

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА
за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”,
съгласно чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни
разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи
промишлени инсталации и съоръжения

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Анна Толина	Условия 1, 2 ,3 ,4 ,5 ,6 ,7, 8.1, 10, 13, 15 и 16;
Екип:	Стефан Дишовски	Условия 8.2, 9; 12
	Христо Божков	Условия 8.3, 11, 14;

2. Процедура:

2.1. Писмо, вх. № 39-РУ-115/26.02.2004г. от “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, относно подаване на Заявление за издаване на комплексно разрешително;

2.2. Писмо до РИОСВ – Русе, изх. № 39-РУ-115/04.03.2004г. относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;

2.3. Писмо до Басейнова Дирекция Дунавски район - център Плевен, изх. № 39-РУ-115/04.03.2004г. относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;

2.4. Писмо до РИОСВ - Русе изх. № 39-РУ-115/17.03.2004г. относно напомняне за срока за получаване на становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.5. Писмо до Басейнова Дирекция Дунавски район, център Пловдив, изх. № 39-РУ-115/17.03.2004г.относно напомняне за срока за получаване на становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.6. Писмо от РИОСВ - Русе, изх. № 765/26.03.2004г. относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.7. Писмо от Басейнова дирекция Дунавски район, център Плевен, изх. № 0629/16.03.2004г. относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.8. Писмо до “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, РИОСВ - Русе и БДДР – Плевен, изх. № 39-РУ-115/22.04.2004г. относно проверка на място за съответствие с изложените в заявлението за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” данни и информация;

2.9. Писмо до “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, изх. № 39-РУ-115/08.07.2004г. относно допълнително необходима информация към заявлението за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.10. Писмо от “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, изх. № ЕКО-3738/10.08.2004г. относно представянето на допълненото заявлението за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.11. Писмо от “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, изх. № РД-4050/24.08.2004г. относно представянето на два хартиени екземпляра и един на електронен носител от окончателния вариант на заявлението издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.12. Писмо до МОСВ, изх. № 39-РУ-115/08.09.2004г. относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.13. Писмо до Кмета на Община Русе, изх. № 39-РУ-115/08.09.2004г. относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”;

2.14. Писмо от “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” изх. № ЕКО-4680/28.09.2004г. относно представяне на Разрешително за водоползване № 100571/30.08.2004г. на БДДР;

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора

“ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, 7009 гр. Русе, ул.”ТЕЦ-Изток”, тел.:(082) 844 061, 883 311, факс:(082) 844 068, e-mail: tecrus@toplo-ruse.com

Лице за контакти:
инж. Петър Попов

Длъжност на лицето за контакт:
Еколог

**Обосновка на приложимите условия за издаване на комплексно разрешително на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”**

Условие № 1. Речник на използваните термини

Ден и нощ - според Хигиенни норми № 064 за пределно допустимите нива на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони, обн. ДВ бр.87/1972 г.;

Половинчасова средна стойност за емисии във въздуха – чл. 34, ал. 3 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На стр. 9 от заявлението е описана инсталацията, за която операторът кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС

Инсталация	Категория промишлена дейност
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 - производство на топлоенергия: - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2;	1.1

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

Условие 3.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Посочва изискванията за експлоатацията на инсталацията по **Условие 2** съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

Условие 3.3. Посочва условията, при които инсталацията по **Условие 2** може да бъде експлоатирана без да се налага преразглеждане на разрешителното съгласно изискванията на чл. 124, ал. 3, т. 1, 2 и 4 от ЗООС.

Условие 3.3. Територията, на която се намира инсталацията се тълкува като “площадка”, съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. чл. 117, ал. 2 и чл. 124, ал. 3 на ЗООС

На стр. 9 от заявлението е представена информация за капацитета на инсталацията – производство на електроенергия 400 MW и производство на топлоенергия 1 333 MW, както и годишното производство в MWh на топло и електроенергия – 11 677 000 MWh топлоенергия и 3 504 000 MWh електроенергия.

Условие № 5. Управление на околната среда

Във фирмата е внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996, и система по здравословни и безопасни условия на труд, съобразно OHSAS 18001. Във връзка с това е изградена ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА, която покрива и двата стандарта и е с обща документация. Документацията включва управление на документите (вътрешни и външни), водене на записи по околната среда и условията на труд за доказване изпълнение на законови изисквания, обучение на персонала за повишаване на квалификацията и осъзнаване на отговорности към природата и безопасността при работа, вътрешни одити и други. Подробности по състава на документацията на интегрираната система е показан в таблицата на стр. 32 от заявлението.

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за

да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС, като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС и допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит - чл. 121, т. 2 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. и Условие 5.3.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Изисква се операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното - чл. 121, т. 2 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г.

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1, Условие 5.4.1. и Условие 5.4.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т. 2 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС и чл.3, ал.1, т.10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003г.

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. и Условие 5.5.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, §1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. и Условие 5.6.2 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Чл. 121, т. 2 от ЗООС. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, §1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие

Условие 5.7.1, Условие 5.7.2. и Условие 5.7.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Притежателят на комплексното разрешителното трябва да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на коригиращи действия при неизпълнение на условията в него - чл. 121, т. 2 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Операторът на инсталациите трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т. 6 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС и чл. 3, ал. 1, т. 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС 62/12.03.2003 г.

Условие 5.9. Записи

Условие 5.9.1, Условие 5.9.2, Условие 5.9.3, Условие 5.9.4. и Условие 5.9.5 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните

разрешителни по чл.117, ЗООС. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Условие 5.10. Докладване

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС. Операторът на инсталациите по **Условие 2** трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС -чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2 и т. 4 от ЗООС, § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Условие 5.11. Актуализиране на системата за управление на околната среда

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие № 6. Тълкуване

Условие 6.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС. Условието е поставено, за да се уточни, че условията без срок в разрешителното влизат в сила от датата на влизане в сила на разрешителното.

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително се тълкуват, съгласно изискванията на нормативни актове дадени в приложение на разрешителното.

Условие 6.2.1. Съгласно чл. 9 от Наредба № 2/1998 за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Условие 6.2.1.1 § 2, т. 4 от допълнителните разпоредби на Наредба № 10 от 6.10.2003 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации

Условие 6.2.2. Глава 6 на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 6.2.3. Чл. 4, т. 3 от Наредба № 2/19.02.1998 г. за норми за допустими емисии / концентрации в отпадъчни газове/ на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници обн. ДВ, бр. 51/6.05.1998 г., изм. и доп. бр.34/13.02.1999 г., доп. бр.73/17.08.1999 г.

Условие 6.3. Съгласно изискванията на Глава 5 на Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004 г.).

Условие 6.4. Съгласно изискванията на Глава шеста от Наредба № 5 от 8.11.2000 г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността на Националната система за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 95 от 21.11.2000 г.).

Условия 6.5 – 6.9 По становище на отдел “ППЗ”, МОСВ и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1 Посочва изискванията, съгласно чл. 23 и чл. 125, т. 1 и т. 3 от ЗООС.

Условие 7.2 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 7.3. Чл. 125, т. 1 и т. 3 от ЗООС.

Условие 7.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 7.5. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 7.6. Чл. 125, т. 1 и т. 5 от ЗООС.

Условие 7.7. чл. 36, ал. 2 от Наредба № 10/2000г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.1 чл. 44 от Закона за водите и Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи. При основната дейност на дружеството “Производство на топлинна и електрическа енергия” се използва вода за производствени нужди от р. Дунав чрез две брегови помпени станции, за което има издадено Разрешително за водоползване № 100571/30.08.2004г. от Басейнова дирекция Дунавски район. По данни от заявлението вода за питейно-битови нужди се ползва от градски водопровод, за което по данни от заявлението не е представен от страна на “ВиК”ЕАД – Русе проект за сключване на договор. За количеството изразходвана вода се заплаща съответната такса на “ВиК”ЕАД – Русе.

По данни от заявлението стр. 52 водоснабдяването с подземни води се е осъществявало от собствен водоизточник – сондажен тръбен кладенец, намиращ се на територията на площадката. Изграден е през 1985г. от “Енергопроект” - София с дълбочина 106 m. До 1997г. кладенецът не е експлоатиран, което е довело до частичното му запушване. През същата година фирма “Геомат” ООД - София е провела възстановителни работи с ерлифтно водочерпене, при което е достигната експлоатационна дълбочина 84 m.

Добиваната вода е служила за охлаждане на инсталации. По данни от заявлението стр. 53 открая на 2003г. експлоатацията на кладенеца е преустановено и не се предвижда неговото ползване отново. Във връзка с това не е открита процедурата по издаване на разрешително за водоползване по Закона за водите.

Условие 8.1.2 чл. 48 и чл. 56 от Закона за водите. Водните количества, консумирани за производствените нужди на дружеството, са съобразени с количествата, които са посочени в заявлението и с разрешените в Разрешителното за водоползване.

В заявлението (табл. 3.2 за оценка на съответствието с НДНТ/българското законодателство) количеството използвана вода за единица продукт е $13,7 \text{ m}^3/\text{MWh}$;

Условие 8.1.3 ПМС № 62/12.03.2003г. чл. 3, ал. 1, т. 9; чл. 48, ал. 1 от Закона за водите за ефективното използване на вода.

Условие 8.1.4 и 8.1.5 В чл. 3, ал. 1, т. 9 на ПМС № 62/12.03.2003г.; чл. 48, ал. 1, т. 6 от Закона за водите. За ефективното използване на вода и ограничаване на загубите на свежа вода за промишлени нужди е необходимо извършването на контрол на състоянието и поддръжка на водопреносната система и за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката. В заявлението, стр. 75 е представена информация, че оперативният персонал на отделните обособени звена ежедневно извършва обходи и се следи за състоянието на тръбопроводите на територията на съответните цехове. Резултатите от проверките, както и извършените ремонтни дейности се документират в протоколи.

Условие 8.1.6.1 чл. 3, ал. 1, т. 9 на ПМС № 62/12.03.2003г.; чл. 48, ал. 1, т. 6 от Закона за водите. В заявлението стр. 58 е представена информация, че постъпващото от р. Дунав водно количество не е мерено преди издаването на разрешително за водоползване. До края на 2004г. е било предвидено монтирането на водомер, като местоположението му е посочено на Карта № 11 от заявлението. На същата карта е посочено и разположението на съществуващите на площадката водомери и в цех ХВО.

Условие 8.1.5 и 8.1.6 чл. 125, т. 5 от ЗООС.

Условие 8.2. Енергия

От представената в заявлението информация може да се направи извод, че най-голям консуматор на енергия на производствената площадка се явява цех “Котелен”. Наблюдава се тенденция за увеличаване консумацията на електроенергия за собствени нужди при една значителна тенденция на увеличаване на годишното производство на централата. По отношение на консумацията на топлоенергия за собствени нужди, тенденцията е към намаляване. Основните направления и мерки за намаляване на консумацията на енергия са:

- ежедневен контрол за необосновани разходи на енергийни ресурси;
- снижение на консумацията на електроенергия във върховите часове;
- монтаж на честотни преобразуватели;
- направа и/или подновяване на изолация на паропроводи, апарати и съдове;
- подмяна на районното осветление с енергоспестяващи лампи;
- автоматизация на технологичните процеси;
- обследвания на енергийните обекти с цел доказване на тяхната ефективност;
- ежемесечен анализ на енергийните разходи по основни цехове;

- подобряване фактора на мощността;
- внедряване на новости, свързани с намаляване на енергийните ресурси;
- програма за снижение на енергийните разходи.

За отчитане на количеството консумирана енергия се използват 27 бр. електромери (описани на стр. 65-66 от заявлението) и 34 бр. топломери (описани на стр. 67-69 от заявлението).

Количествата консумирана енергия, посочени в таблица 8.2.1 са на база 2003 г., най-актуалната информация по отношение на енергийните разходи, представена в заявлението. Разходната норма съответства приблизително на действителната консумация на енергия в последните години.

Условие 8.2.1. чл. 3, ал. 1 т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС №62/ 12.03.2003г.

Условие 8.2.2. чл. 3, ал. 1 т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/ 12.03.2003 г.

Условие 8.2.3. чл. 3, ал. 1 т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС №62/12.03.2003г.

Условие 8.2.4. Измерване и документиране

Условие 8.2.4.1., Условие 8.2.4.2., Условие 8.2.4.3., Условие 8.2.4.4. – чл. 3, ал. 1, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/ 12.03.2003 г.

Условие 8.2.5. Докладване

Условие 8.2.5.1. и Условие 8.2.5.2. чл. 125 от ЗООС.

Условие 8.3. Спомагателни материали и горива

Условие 8.3. Използване на спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. Според информацията представена в Заявлението (таблицы 4.3.1 - 4.3.7.) и съобразени с капацитета, за който се кандидатства, както и според изискването за ефективно потребление -чл. 3, ал. 1, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения и чл. 125, т. 1 от ЗООС.

Условие 8.3.1.2. Според посоченото в заявлението (табл. 4.3.1. - 4.3.7.).

Условие 8.3.1.3. Според посоченото в заявлението (табл. 4.3.1. - 4.3.7.).

Условие 8.3.1.4 т. 6 от Приложение към чл. 1, ал. 2 от Наредба за опасните химични вещества, препарати и продукти, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба, приета с ПМС 130/01.07.2002 г.

Условие 8.3.2. Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. – чл. 3, ал. 1, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

Условие 8.3.2.2. чл. 3, ал. 1, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения

Условие 8.3.2.3. Условие 6.5. са по становище на отдел “ППЗ”, МОСВ

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. . чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително

Условие 8.3.3.2. . чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1. В настоящия момент съхранението на вещества на площадки и в резервоари се осъществява по този начин. Условието е съобразено с информацията в Заявлението.

Условие 8.3.4.2. В настоящия момент посочените резервоари не са снабдени със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване съгласно информацията от Заявлението и се основава на стр. 260 от Draft Reference Document on BAT on Emissions from Storage, Draft dated 07.03.

Условие 8.3.4.3. чл. 3, ал. 1, т. 10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения и насоките на НДНТ- стр. 161 от Draft Reference Document on BAT on Emissions from Storage, Draft dated 07.03.

Условие 8.3.4.4. стр. 260 от Draft Reference Document on BAT on Emissions from Storage, Draft dated 07.03.

Условие 8.3.4.5. чл. 3, ал. 1, т. 10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения

Условие 8.3.4.6. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 8.3.4.7. чл. 5, ал. 1 от ЗЗВВХВП и Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, обн. в ДВ бр.5/2003г.

Условие 8.3.4.8. и **Условие 8.3.4.9.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 8.3.4.10. и **Условие 8.3.4.11.** Глава четвърта на Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, обн. в ДВ бр.5/2003 г

Условие 8.3.4.12. Документиране

Условие 8.3.4.12.1. - Условие 8.3.4.12.3. чл. 125, т. 4 от ЗООС.

Условие 8.3.4.13. Докладване

Условие 8.3.4.13.1. и Условие 8.3.4.13.2. чл. 125, т. 5 от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

За пречистване на димните газове в "ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ" ЕАД – ТЕЦ "Русе-Изток" се използват електрофилтри. Отстраняването на праховите частици от газовия поток в електрофилтър (електростатичен ускорител) се дължи на действието на електростатични сили. Заредените частици се предвиждат към утаителния електрод и остават върху неговата повърхност. Образуваният рехав слой прах върху утаителния електрод се отстранява чрез стръскване. Едновременно с парогенераторите са монтирани и въведени в експлоатация следните видове електрофилтри, според технологията на работа в централата:

- ЕФ тип 2В22/2 (чешки), едносекционни, с 4 полета – към ПГ 1 и ПГ 2;
- ЕФ тип В (чешки), едносекционни, с 12 полета – към ПГ 3 и ПГ 4;
- ЕФ тип Е400/Н2Р (датски), двусекционен, с 4 полета – към ПГ 5
- ЕФ тип УГ2-4-74БШ (руски), едносекционни, с 4 полета – към ПГ 7 и ПГ 8.

След всеки електрофилтър се използват по два броя димни вентилатори с осреднени параметри за с дебит- 55,3 Nm³/s и напор – 276 mm.W.st, с мощности и обороти на работа, както следва:

- ЕФ към ПГ 1 и ПГ 2 – 250 kW/ 1000 min⁻¹;
- ЕФ към ПГ 3 и ПГ 4 - 800 kW/ 985 min⁻¹;
- ЕФ към ПГ 5- 400 kW/ 750 min⁻¹;
- ЕФ към ПГ 7 и ПГ 8 - 400 kW/ 750 min⁻¹.

За поддържане на оптимален режим на работа на електрофилтрите за всеки един от тях се води "Оперативен дневник за следене на натоварването по ток и напрежение".

По данни от заявлението за типа на съществуващите пречиствателни съоръжения за отпадъчни газове в "Топлофикация - Русе" ЕАД – ТЕЦ "Русе-Изток", може да се приеме съответствие с изискванията на НДНТ - BREF "Large combustion Plants"/03.2003 (4.5. "Best available techniques for the combustion

of coal and lignite", 5.5. "Best available techniques for the combustion of biomass and peat", 6.5. "Best available techniques for the combustion of liquid fuels", 7.5. "Best available techniques for the combustion of gaseous fuels", 8.5. "Best available techniques for the combustion of waste and recovered fuels") и BREF "Industrial Cooling Systems"/11.2000 (4.7. "Reduction of emissions to air").

В таблиците в графа оптимална стойност е посочен интервал, тъй като в зависимост от натоварването пречиствателното съоръжение работи най-ефективно при различна стойност на номинално напрежение.

Условие 9.1.1 чл. 150, ЗООС.

За осигуряване на оптимални условия на експлоатация на пречиствателните съоръжения ще бъдат подsigурени подробни инструкции за експлоатация, с които обслужващият персонал ще бъде обучен за работа.

Условие 9.1.2 въвежда коригиращи процедури, както и процедура на контрол на изпълнението на инструкциите

Условие 9.1.3 се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително.

Условие 9.1.4. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.4.1 осигурява документиране на стойностите при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на пречиствателните съоръжения чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

Условие 9.1.5. Документиране и докладване

Условие 9.1.5.1. се въвежда за осигуряване на изпълнението на инструкцията за поддържане на оптимален технологичен режим

Условие 9.1.5.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 9.1.5.3. осигурява докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Наличните технологични съоръжения в ТЕЦ "Русе-Изток" са 7 бр. парогенератори.

Точковите източници на отпадни газове са три комина, отвеждащи емисиите от горивната инсталация - ПГ 1, ПГ 2, ПГ 3, ПГ 4, ПГ 5, ПГ 7 и ПГ 8.

Към комин № 1 (височина 120 m и диаметър 5, 8 m) са свързани парогенератори ПГ 1 и ПГ 2, тип 1В-96-220, и ПГ 3 тип 1В-139-365.

Към комин № 2 (височина 180 m и диаметър 6 m) са свързани парогенератори ПГ 4 (тип 1В-139-365) и ПГ 5 (тип БКЗ 220-100).

Към комин № 3 (височина 180 m и диаметър 6 m) са свързани парогенератори ПГ 7 и ПГ 8, тип БКЗ 220-100.

Условие 9.2.1 Парогенератори

По отношение на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух "ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ" ЕАД – ТЕЦ "Русе-Изток" не отговаря на изискванията на българското законодателство и НДНТ. Като мерки за привеждане в съответствие се предвиждат следните дейности, посочени в ИППСУКР:

- поэтапна подмяна на горивните системи на всички парогенератори;
- подмяна или реконструкция на действащите електрофилтри;
- използване на въглища с ниско съдържание на сяра;
- внедряване на пневмо-транспорт или транспортни ленти за сгурия и пепелина.

Нормите за допустими емисии са поставени съгласно Приложение № 4 към чл. 22 от Наредба № 2 от 19.02.1998 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници са поставени норми за допустими емисии до крайната дата за привеждане в съответствие с нормите съгласно чл. 8 от Наредба № 10 от 6.10.2003 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации. (§ 5 от преходни и заключителни разпоредби на Наредба № 10 от 6.10.2003 г.) Нормата за въглероден оксид е поставена съгласно Приложение № 4-1 към чл. 22 от Наредба № 2/ 19.02.1998 г. Всички норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове), изпускани в атмосферния въздух са поставени при 6 % обемни кислородно съдържание в отпадъчните газове, при използвано в централата твърдо гориво. Дружеството използва въглища със съдържание на летливи съединения под 10 %. В този случай се допуска норма 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015 г. и 400 mg/Nm³ след 01.01.2015 г.

Условие 9.2.2.- Условие 9.2.8. мерки №1-5 от ИППСУКР.

Условие 9.2.9. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

Условие 9.3.1. - Условие 9.3.3. чл.11, ЗЧАВ и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.3.4. мярка от ИППСУКР.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

Условие 9.4.1. чл. 20, ал.3 на Наредба 2/19.02.1998 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Условие 9.4.2. чл. 20, ал.3 на Наредба 2/19.02.1998 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. чл.121, т.3 от ЗООС.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Глава 6 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 9.6.2. Глава 6 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 9.6.3. чл. 22 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 9.6.4. чл. 130 на ЗООС.

Условие 9.6.4.1. т. 3 към буква Б от Приложение № 9 към чл. 28, ал. 2 от Наредба №10 от 6.10.2003 г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на серен диоксид, азотни оксиди и общ прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации.

Условие 9.6.5. Документиране и докладване

Условие 9.6.5.1. – Условие 9.6.5.6. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 10 Емисии на отпадъчни води.

Канализационната мрежа на площадката на “ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” е смесена и отвежда смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) в р. Дунав чрез общ колектор за отпадъчни води. Преди заустване в градски колектор отпадъчните води от мазутното стопанство и от ХВО се подлагат на пречистване в Сепарираща шахта и в Неутрализационна шахта.

Условие 10.1.1 Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.1.1 Чл.126, ал. 1 от Закона за водите (ЗВ). За да се осигури нормалната експлоатация на съществуващите пречиствателни съоръжения, е необходимо същите да се поддържат непрекъснато в техническа и експлоатационна изправност. В заявлението на стр. 119 е представена информация за наличието на инструкции за поддържане на оптимален работен режим на всяко едно пречиствателно съоръжение (Приложение 15 и 15А), но работата им не отговаря на НДНТ. Доказателство за това са резултатите от ежедневния контрол на лабораторията към цех “ХВО” и от регионалната лаборатория на ИАОС. Във връзка с това предстои реализация на проекти за изграждане на нова сепарационна шахта и нова неутрализационна шахта в цех “ХВО”. След реализация на проектите ще бъдат изготвени нови инструкции.

Чл. 130, ал. 2 от Закона за водите. За нормалната експлоатация на пречиствателни съоръжения и осигуряване на ефективно протичане на пречистването е необходимо собствениците и ползвателите им да извършват и анализи и мониторинг на функциониране на съоръженията. В табл. 6.1.3 и 6.1.9 от заявлението са посочени следените параметри при работа на Неутрализационната шахта.

Условие 10.1.1.2 Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.2.1 Чл. 130, ал. 2 и чл. 125, т. 5 от ЗООС. Технологичните инструкции задължително съдържат стойности на контролираните параметри при оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.

Условие 10.1.1.2.2 За поддържането на оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения периодично се извършват проверки за отклонения на стойностите на следените параметри от тези определени в инструкциите за поддържане на оптимален работен режим и отстраняване на констатираните несъответствия.

Условие 10.1.1.2.3 чл. 126, ал. 1 от Закона за водите Необходимо е пречиствателните съоръжения да се поддържат непрекъснато в техническата и експлоатационната изправност.

Условие 10.1.2 Емисионни норми - Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 чл. 56, ал. 1, т. 10 от Закона за водите. Към момента за заустване на отпадъчните води от производствената площадка на “ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” в р. Дунав не е издадено Разрешително за заустване по реда на Закона за водите от 28.01.2000г. Към заявлението е представено Разрешение за изпускане на пречистени отпадъчни води, издадено по реда на закона за опазване на въздуха, водите и почвата от замърсяване (ДВ, бр. 84 от 1963г.) и правилника за прилагането му.

В заявлението, Приложение № 14 са представени протоколи с резултатите от направените физико-химични анализи на отпадъчните води. От протоколите се вижда, че се превишават предимно показателите – рН, неразтворени вещества, Fe, Cl⁻ в отпадъчните води.

Таблица 10.1.2.1 Потокът отпадъчни води, който се зауства през точка на заустване № 1 (р. Дунав чрез общ колектор за отпадъчни води), се формира от:

- Дренаж на резервоари за обезсолена вода;
- Дренаж на мазутни резервоари;
- Води от предочистка в цех ХВО;
- Води от варовото стопанство при цех ХВО;
- Води от йонообменни филтри в цех ХВО - подлагат се на пречистване в Неутрализационна шахта;
- Води от дренаж на мазутен резервоар № 3 - подлагат се на пречистване в Сепарационна шахта;
- Води от мазутно разтоварище – подлагат се на пречистване в Сепарационна шахта;
- Преливници на охладителните кули;
- Всички дъждовни и битово-фекални води от площадката.

За потока производствени отпадъчни води са поставени ИЕО от Приложение № 5, т. 2.1 на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържаниена вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, като са добавени и ИЕО за показателите БПК₅ - 25 мг/л, ХПК - 125 мг/л, N-NH₄ - 5 мг/л, сулфатни йони – 400 мг/л и хлориди – 400 мг/л. Показателите БПК₅, ХПК и N-NH₄ са поставени във връзка с включването на поток битово-фекални отпадъчни води без пречистване към общия поток, заустван в р. Дунав. ИЕО са поставени на база табл. 1 от Приложение № 3 към чл. 11, ал. 3 от Наредба № 6/2000г. Показателите сулфатни и хлоридни йони са поставени във връзка с използваните в цех ХВО солна киселина, ферихлорид и от регенерацията на йонообменните филтри.

Таблица 10.1.2.2 Потокът отпадъчни води, който се зауства през точка на заустване № 2 (р. Дунав след сгуроотвал) се формира от:

- Дренаж на парогенераторите;
- Сливни води.

За потока производствени отпадъчни води са поставени ИЕО от Приложение № 5, т. 2.1 на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържаниена вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, като са изключени показателите нефтопродукти, остатъчен хлор и повишаване температурата на водоприемника, тъй като отпадъчните сливни води се формират от хидротранспорта на шлаката от цех Котлотурбинен и от дрениране на котлоагрегатите.

Условие 10.1.3 Собствен мониторинг

Условие 10.1.3.1 чл. 16, ал. 1, т. 4 от Наредба № 10/2000г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване и чл. 48 на Наредба № 5/08.11.2000 г. за реда и начина на създаване на мрежите и за дейността на Национална система за мониторинг на водите, обн. ДВ бр.95/21.11.2000 г. Необходимо е да се осигурят подходящи места за извършване на собствен мониторинг на производствените отпадъчни води, както и за измерване на количеството на

отпадъчните води. Измерванията за собствения мониторинг, съгласно чл. 60 от Наредба № 5/08.11.2000г. трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 10.1.3.2. чл. 123, ал. 1, т. 3 от ЗООС. Мониторинг на отпадъчните води трябва да се извършва, за да се провери дали се спазват заложените в **Условие 10.1.2.1** норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в тях. Необходимо е да се изготви инструкция за проверка на измерените стойности на концентрациите на вредните и опасни вещества в производствените отпадъчни води с определените норми за допустимото им съдържание във водите, както и предприемането на коригиращи действия при констатиране на отклонения от посочените в разрешителното стойности.

Условие 10.1.3.3. чл. 130, ал. 2 от ЗООС

Условие 10.1.4. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците-водните обекти, приемници на заустваните отпадъчни води

Условие 10.1.4.1. Според изискванията на чл. 120 от Закона за водите при заустване на отпадъчни води от площадката на дружеството в повърхностен воден обект трябва да се осигури приетата категоризация на обекта.

Условие 10.1.4.2. Чл. 131 от Закона за водите е необходимо при аварийни ситуации да се предприемат действия за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на аварийни изпускания на замърсяващи вещества във водния обект – р. Дунав от територията на производствената площадка на дружеството.

Условие 10.2 и 10.2.1. Сроковете в КР за изпълнение на дейностите са съобразени с предложените в ИПСУКР. Ако реализирането на дейностите е свързано с промяна в работата на инсталацията, която би могла да окаже влияние върху компонентите на околната среда или промяна на разрешителното, според разпоредбите на чл. 124, ал. 3 от ЗООС комплексното разрешително се преразглежда.

Условие 10.3. чл. 48, ал. 1, т. 6 и чл. 56, ал. 1, т. 13 от Закона за водите В заявлението не е представена информация за наличието на измервателни устройства за измерване на количеството отпадъчни води, които се формират от площадката и се заустват в р. Дунав.

Условие 10.4 чл. 62 от Наредба № 1/2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води. Няма данни в заявлението за наличието на инструкции за периодична оценка на загубите от течове в канализацията.

Условие 10.5 и 10.5.1 чл.174, ал.3 от Закон за водите, чл. 36, ал. 2 от Наредба № 10/2000г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.

Условие 10.6 чл. 8, ал. 2 и чл. 43, ал. 3 и чл. 194, ал. 1 от Закона за водите.

Условие 10.7 Документиране и докладване чл. 125, т. 5 от ЗООС

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Условие 11.1.1 Поставя изискване образуваните в предприятието отпадъци да не надхвърлят посочените в съответните таблици количества. Видовете и количествата отпадъци, които са разрешени да се генерират на производствената площадка, са описани в таблици 11.1. - 11.4. Посочените кодове на отпадъците са съгласно представената информация в Заявлението за издаване на КР. Няма информация дали посочените кодове са утвърдени от РИОСВ.

Условие 11.1.2. Чл. 29, ал. 1 и чл. 31 от ЗУО - Програмата за управление на дейностите по отпадъци (ПУО) трябва да предвижда мерки съгласно чл. 31 от ЗУО. Съгласно чл. 30 от ЗУО операторът трябва да представи ПУО за утвърждаване от РИОСВ. Съгласно описанието в т. 7.1. от Заявлението програмата ще бъде представена за утвърждаване в РИОСВ. Поставеният срок е съгласно становище на Дирекция УО по проект на КР за ТЕЦ София-Изток.

Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъците

Условие 11.2.1. Разрешава на предприятието да събира посочените отпадъци, генерирани на площадката. Не са упоменати отпадъците, изпращани на Сгуроотвала, т.к. те се отвеждат директно за депониране.

Условие 11.2.1.1. и Условие 11.2.1.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 11.2.2. и Условие 11.2.2.1. Съгласно Наредба за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни лампи, съдържащи живак, приета с ПМС № 260/5.12.2000 г.

Условие 11.2.3. Чл. 15 и чл. 18 на Наредба за изискванията за производство и пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, приета с ПМС № 134/17.97.2000г.

Условие 11.2.4. Раздел II на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти от 13 юли 2000 г.

Условие 11.2.5. По становище на Дирекция УО.

Условие 11.2.6. и Условие 11.2.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъци

Съгласно представената в заявлението на стр. 145, площадките за временно съхранение на отпадъци се поддържат в съответствие с нормативните изисквания.

Условие 11.3.1. Съгласно представената в Заявлението информация

Условие 11.3.2. Съгласно § 1 т. 21 от допълнителните разпоредби на ЗУО.

Условие 11.3.3. Съгласно Наредба за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни лампи, съдържащи живак, приета с ПМС № 260/5.12.2000 г.

Условие 11.3.4. Съгласно Наредба за изискванията за производство и пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, приета с ПМС № 134/17.97.2000г.

Условие 11.3.5. Чл. 14, ал. 1 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти от 13 юли 2000 г.

Условие 11.3.6. ЗУО.

Условие 11.3.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци

Условие 11.4.1. Глава трета на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. Условието се поставя във връзка с физическата отдалеченост на местата на образуване и площадките за временно съхранение на отпадъците.

Условие 11.4.2. Съгласно представената в заявлението информация и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС и по становище на Дирекция УО.

Условие 11.4.2.1. По становище на Дирекция УО.

Условие 11.4.2.2. По становище на РИОСВ – Русе и съгласно чл. 18, ал. 2 ЗУО.

Условие 11.4.3. Съгласно представената в заявлението информация и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС и по становище на Дирекция УО.

Условие 11.4.4. Съгласно Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.4.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците

Условие 11.5.1. Съгласно представената в заявлението информация

Условие 11.5.2. Условие 11.5.2.1. и Условие 11.5.2.2. По становище на Дирекция УО за КР № 21 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. - Условие 11.6.7. Съгласно представената в заявлението информация и изискванията на Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. - Условие 11.7.8. Чл. 6, чл. 7 и чл. 8 на Наредба № 9 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и за реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти или дейности и Методика за изготвяне на ГДОС.

Условие 11.7.2. ÷ до Условие 11.7.8. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС

Условие 11.8. Анализ на отпадъците

Условие 11.8.1. Чл. 8 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. ÷ Условие 11.9.5.1. Наредба № 9 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и за реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти или дейности, чл. 25 на ЗУО и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1 Хигиенни норми № 0 – 64 дават изискванията за нивата на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействието.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 12.2.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 12.2.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 12.3 Документиране и докладване

Условие 12.3.1 Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 12.3.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 12.3.3 Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на площадката на централата се намира 1 сондажен кладенец, за който е изготвен доклад за оценка на експлоатационните ресурси (Приложение № 27) и проект за добив на подземни води (Приложение № 28). Изграден е през 1985г. от "Енергопроект" - София с дълбочина 106 m. До 1997г. кладенецът не е експлоатиран, което е довело до частичното му запушване. През същата година фирма "Геомат" ООД - София е провела възстановителни работи с ерлифтно водочерпене, при което е достигната експлоатационна дълбочина 84 m.

Добиваната вода е служила за охлаждане на инсталации. По данни от заявлението стр. 53 от края на 2003г. експлоатацията на кладенеца е преустановено и не се предвижда неговото ползване отново.

В обсега на основната площадка не са извършвани замервания на почвите и подземните води за оценка на замърсяването от дейността на "ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД- ТЕЦ "Русе-Изток".

Условие 13.1. Съгласно представената информация в заявлението (стр. 158), при дейността на "ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД- ТЕЦ "Русе-Изток", няма пряко отвеждане на отпадъчни води в подземни водни обекти.

Чл.2 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води изисква предотвратяване и ограничаване на замърсяването на подземните води с опасните вещества,

посочени в Приложение № 1 и ограничаване на замърсяването на подземните води с вредните вещества, посочени в Приложение №2.

Условие 13.2. В заявлението не е представена информация дали операторът извършва проверки за следене състоянието на канализацията на предприятието.

Подземните води и подземните водни обекти трябва да се опазват от замърсяване и увреждане чрез предотвратяване и ограничаване отвеждането на вредни и опасни вещества по смисъла на чл. 65 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

Условие 13.3. Операторът трябва да предприема съответните мерки за опазване на подземните води, съгласно изискванията на чл. 62 и чл. 65, т. 1 и т. 2 на Наредба №1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

Условие 13.4. Чл. 62 и чл. 65 на Наредба № 1/07.07.2000г. и чл. 3 на Наредбата, приета с ПМС № 62/12.03.2003г.

Условие 13.5. Чл. 62 и чл. 65 на Наредба № 1/07.07.2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

Условие 13.6. Съгласно чл. 65 на Наредба № 1/07.07.2000г. подземните води трябва да се опазват от замърсяване и увреждане.

Условие 13.7.1. Собствен мониторинг на подземни води

Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС

В заявлението е отбелязано, че до момента са извършени хидрогеоложки проучвания при проектиране и изграждане на основните съоръжения на централата, при разширението на централата и за нуждите от допълнително водоснабдяване в обсега на сондажния кладенец.

В обсега на основната площадка не са извършвани замервания на подземните води за оценка на замърсяването от дейността на “ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД- ТЕЦ “Русе-Изток”.

Условие 13.7.2. Собствен мониторинг на почви

Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС В обсега на основната площадка не са извършвани замервания на почвите за оценка на замърсяването от дейността на “ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД- ТЕЦ “Русе-Изток”.

Условие 13.8. Документиране и докладване

Съгласно чл.125, т.5 на ЗООС, притежателят на комплексното разрешително трябва да изготвя и публикува годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които се предоставя разрешителното

Условие 13.9. и 13.9.1. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване или увреждане на подземните води, притежателят на комплексното разрешително трябва да предприема необходимите мерки, съгласно изискванията на чл.95 на Наредба №1/07.07.2000г.

14. Предотвратяване и действия при аварии

Във връзка с работата на ИНТЕГРИРАНАТА СИСТЕМА за управление на околната среда и условията на труд, по изискванията на ISO 14001:1996/OHSAS 18001:1999, на територията на централата се прилагат процедура Пр-ИС 08.00.01-2003 „Готовност за извънредни ситуации и способност за реагиране” и работна инструкция Ри-ИС 08.01.01-2003 „Провеждане на противоаварийни тренировки” (Приложения №№ 29 и 30).

При наличие на тенденция за аварийна ситуация или при настъпване внезапно на такава се прилага „ПЛАН за предотвратяване и ликвидиране на аварии”. По данни от заявлението, стр. 165 същият е съгласуван с компетентните служби в гр. Русе (Приложение № 31). При разработката на аварийния план са взети под внимание изискванията на ПМС 18/23.01.1998 г. за приемане на Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи.

Условие 14.1. чл. 103 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС

Условие 14.2. ПМС 18/23.01.1998г. за приемане на Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи. Копие от плана трябва да се съхранява на площадката и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС

Условие 14.4. е поставено за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл. 121, т. 1, т. 6. и т. 7 от ЗООС.

Условие 14.5. Условие 14.6., Условие 14.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

По данни на оператора при посещението на място се установи, че емисии при преходни и анормални режими не се измерват и към момента няма разработени мерки за тяхното ограничаване. Необходимо е да се предвидят такива за контрол и излизане от тези нестабилни или преходни състояния на инсталациите.

Условие 15.1. и Условие 15.2. посочва превантивни условия с цел оптимална работа и контрол на инсталациите по **Условие 2**. Посочени са изисквания за наличието и изпълнението на технологични инструкции за спиране и пускане на инсталациите по **Условие 2** и при спазване изискванията на чл. 121, т. 6. от ЗООС и с цел предотвратяване или намаляване до минимум на общото въздействие на емисиите върху околната среда – чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата за КР.

Условие 15.3. Документиране на действията по **Условие 15.2**. Приложение 5 към чл. 13 Условие № 15 от Наредбата (приета с ПМС62, ДВ бр.26/2003

Условие 15.4 Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

Условие 15.5. Чл. 125 от ЗООС

Условие 15.6. чл. 39, ал. 8 и 9 от Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условия 16.1., 16.2., 16.3. и 16.4. дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

Условие 16.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 16.6. Чл. 125, т. 5 от ЗООС

Условия, актуализирани при I-ва актуализация, 2010г.

(виж протокол от проведена консултация с оператор на
"ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ" АД – ТЕЦ "Русе-Изток" на 17.12.2009 г.)

Промените в резултат на първа актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005г. са обозначени съгласно Заповед на Министъра на околната среда и водите при издаване/изменение/актуализиране или отказ от издаване на комплексно разрешително по чл. 117 на ЗООС.

Екип първа актуализация 2010 г.

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16
Екип:	Павел Павлов	Условия 8.2, 9, 12
	Георги Георгиев	Условия 8.1, 10, 13

Старо:

Условие №1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	"ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ" ЕАД – ТЕЦ "Русе-Изток", гр. Русе 7009, ул. "ТЕЦ Изток"
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. "Олимпи Панов" № 6, тел: 082/23 80 71
Органите на Държавна агенция "Гражданска защита"	Гражданска защита - гр. Русе
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ" ЕАД – ТЕЦ "Русе-Изток", представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, обн. ДВ 26/21.03.2003г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 06.00ч. до 22.00ч.
Нощ	От 22.00ч. до 06.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ, 91/25.09.2002г.
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ЕРЕВВ	Европейски регистър на емисиите на вредни вещества
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство mg/Nm^3	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
Q_{max} , час	Концентрация – количество вещество в единица обем Максималночасово количество на отпадъчни води

Q _{ср. ден}	Среднодневно количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт	1 MWh топлоенергия
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВП	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център

Ново:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” АД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС на 02.10.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
дВ(А)	Децибел (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ, 91/25.09.2002г.
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда

Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство mg/Nm^3 $Q_{\text{макс. час}}$ $Q_{\text{ср. ден}}$ $Q_{\text{ср. год.}}$ MWh/MWh	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите Концентрация – количество вещество в единица обем Максималночасово количество на отпадъчни води Среднодневно количество на отпадъчни води Средногодишно количество на отпадъчни води Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт l/y t/y оборотна вода	1 MWh топлоенергия Литри за година Количество на образуваните отпадъци за 1 година Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВП	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители

Старо:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW-производство на топлоенергия:
 - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

2. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
3. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Ново:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Преди изпълнение на Условие 3.3.2.

1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 060 MW:
 - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

2. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератор 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
3. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:

1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW:

- парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

2. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
3. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Старо:

Условие 3.3. Промени в работата на инсталациите се разрешават, ако проектът за извършването им отговаря на критериите за най-добра налична техника, съгласно чл. 3 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г. и при условията на чл. 124 от ЗООС. **Нито едно от условията в настоящото разрешително не отменя законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Ново:

Условие 3.3. Промени в работата на инсталациите се разрешават, ако проектът за извършването им отговаря на критериите за най-добра налична техника, съгласно чл. 3 на Наредбата и при условията на чл. 124 от ЗООС. **Нито едно от условията в настоящото разрешително не отменя законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Старо:

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2:**

- Оптимизация на управлението на електрофилтър към парогенератор № 5 в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 9.2.3.**
- Цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови в изпълнение на **Условие 9.2.4,** както следва:
 - Парогенератор № 4- в срок до 30.06.2005г.
 - Парогенератор № 3- в срок до 31.12.2009г.
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2010г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на електроди в изпълнение на **Условие 9.2.5,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2006г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на управлението в изпълнение на **Условие 9.2.6,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2007г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8,** както следва:
 - Парогенератор № 3- в срок до 31.12.2011г.
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.
- Реконструкция на сепарационна шахта в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.1:**
 - Изграждане на помпена шахта;
 - Изграждане на усреднител за замърсени води;

- Подмяна на прегради;
- Подмяна на дренажни помпи;
- Монтаж на система за отвеждане на мазут.
- Изграждане на ПСОВ към цех ХВО в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.**
- Преустановяване използването на хидро-транспорт за депониране на сгурия и пепелина при внедряване на пневмо-транспорт/транспортни ленти в срок до 31.12.2014г.
- Снабдяване на резервоарите със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 8.3.4.2.**
- Монтаж на измервателни устройства за измерване на количествата отпадъчни води в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 10.3.**

Ново:

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Оптимизация на управлението на електрофилтър към парогенератор № 5 в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 9.2.3.**
- Цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови в изпълнение на **Условие 9.2.4,** както следва:
 - Парогенератор № 4- в срок до 30.06.2005г.
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2010г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на електроди в изпълнение на **Условие 9.2.5,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2006г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на управлението в изпълнение на **Условие 9.2.6,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2007г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на пещната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8,** както следва:
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.
- Реконструкция на сепарационна шахта в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.1:**
 - Изграждане на помпена шахта;
 - Изграждане на усреднител за замърсени води;
 - Подмяна на прегради;
 - Подмяна на дренажни помпи;
 - Монтаж на система за отвеждане на мазут.
- Изграждане на ПСОВ към цех ХВО в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.**
- Преустановяване използването на хидро-транспорт за депониране на сгурия и пепелина при внедряване на пневмо-транспорт/транспортни ленти в срок до 31.12.2014г.
- Снабдяване на резервоарите със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 8.3.4.2.**

Монтаж на измервателни устройства за измерване на количествата отпадъчни води в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 10.3**

Поставя се ново Условие 3.3.2.: На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов, в изпълнение на **Условие 9.2.4.**
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7.** и реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на пещната камера на Парогенератор № 3, в изпълнение на **Условие 9.2.8.**

Старо:

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително може да увеличава производствения капацитет на инсталацията по настоящото условие единствено след преразглеждане на действащото такова в съответствие с изискванията на ЗООС:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

Инсталации	Позиция на дейността от приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW - производство на топлоенергия: - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2;	1.1	1 333 MW

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

1. Производство на електроенергия:
- турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2 с номинална електрическа мощност по 30 MW; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6 с номинална електрическа мощност по 110 MW; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2 с номинална електрическа мощност по 60 MW.

Ново:

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително да не експлоатира инсталациите по **Условие 2.** с капацитет, превишаващ определените в настоящото условие стойности:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

Инсталации	Позиция на дейността от приложение № 4, ЗООС	Капацитет
Преди изпълнение на Условие 3.3.2.		
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 060 MW : <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;• парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Поставя се ново Условие 4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество произведена топлоенергия от инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Старо:

Условие 6.5.2. Годишната консумация на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за единица продукт се определя като сума от всички месечни консумации за производството на единица продукт.

Поправено:

Условие 6.5.2. Годишната консумация на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за единица продукт се определя като сума от всички месечни консумации за производството на единица продукт, разделена на 12.

Поставя се ново Условие 6.10. Количеството емитиран замърсител във въздуха и/или водите, за производството на единица продукт се изчислява, като определеното годишно количество замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция. За изчисляване на годишното количество замърсител следва да се използват указанията от Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ.

Старо:

Условие 7.1. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да уведоми Областния управител, Кмета на Община Русе, РИОСВ, Басейновата дирекция и органите на Държавна агенция “Гражданска защита” при аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Ново:

Условие 7.1. Притежателят на настоящото разрешително да уведомява Областния управител, Кмета на общината, РИОСВ и териториалните звена на Главна Дирекция “Гражданска защита” към МВР, при аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Старо:

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишно количество, [t/y]	Количество/единица продукт [t/MWh]
Солна киселина	1 200	0,000324
Натриева основа	1 100	0,000295
Железен трихлорид	350	0,000098
Негасена вар	1 200	0,000274
Хидразин хидрат	800	0,000123
Тринатриев фосфат	10	0,0000018
Йонообменни смоли	25 500	0,00662

Ново:

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Количество/единица продукт [t/MWh]
Солна киселина	0,000324
Натриева основа	0,000295
Железен трихлорид	0,000098
Негасена вар	0,000274
Хидразин хидрат	0,000123
Тринатриев фосфат	0,0000018
Йонообменни смоли	0,00662

Старо:

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишно количество, [t/y]	Количество/единица продукт [t/MWh]
--------	------------------------------	--

Черни въглища	1 800 000	0.1633
Котелно гориво	5 000	0.002
Природен газ	6 000 Nm ³ /y	0.0025 Nm ³ /MWh

Ново:

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Количество/единица продукт [t/MWh]
Черни въглища	0.1633
Котелно гориво	0.002
Природен газ	0.0025 Nm ³ /MWh

Старо:

Условие 8.3.1.4. Употребата на инсталираните азбестови топлоизолационни материали до края на експлоатационния им срок се разрешава само след етикетиране, където това е технически възможно, съгласно специфичните изисквания за етикетиране на продуктите по т. 6 от Приложение към чл. 1, ал. 2 от Наредба за опасните химични вещества, препарати и продукти, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба, приета с ПМС 130/01.07.2002 г.

Ново:

Условие 8.3.1.4. Употребата на инсталираните азбестови топлоизолационни материали до края на експлоатационния им срок се разрешава само след етикетиране, съгласно специфичните изисквания за етикетиране на продуктите по Приложение 17 на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Старо:

Условие 8.3.4.10. От датата на влизане в сила на настоящото разрешително, всички налични на площадката химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВХВП, да бъдат опаковани, етикетираны и снабдени с информационни листове на безопасност съгласно изискванията на Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, обн. в ДВ бр.5/2003 г.

Ново:

Условие 8.3.4.10. Всички химични вещества и препарати, налични на площадката, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, да бъдат опаковани, етикетираны и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Съхранението на химичните вещества и препарати трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Старо:

Условие 9.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение. Инструкцията да включва:

- списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на всяко от пречиствателните съоръжения;
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на всяко от пречиствателните съоръжения;
- честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за всяко пречиствателно съоръжение.

Ново:

Условие 9.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 1.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 2.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 3.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

Старо:

Условие 9.1.2. От влизане в сила на настоящото разрешително да се осигури на площадката оборудването, посочено в таблица 9.1.3.1, таблица 9.1.3.2, таблица 9.1.3.3, таблица 9.1.3.4, таблица 9.1.3.5, таблица 9.1.3.6 и таблица 9.1.3.7. Цялото оборудване за пречистване, контрол и мониторинг на емисиите, трябва да бъде поддържано по време на неговата експлоатация, в съответствие с инструкцията за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим.

Ново:

Условие 9.1.2. За всяко от пречиствателните устройства по **Условие 9.1.1.** притежателят на настоящото разрешително да определи писмено:

- Списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за пречиствателното съоръжение

Старо:

Условие 9.1.3. Измерване и документиране

Ново:

Условие 9.1.3 Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ информацията, изготвена в изпълнение на **условие 9.1.2.** Информацията да се съхранява на площадката и представя при поискване от компетентния орган. При актуализиране на изготвената информация, операторът да представя в РИОСВ актуално копие.

Отменено:

Условие 9.1.3.1 Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателното оборудване, в съответствие с изискванията на **таблица 9.1.3.1, таблица 9.1.3.2, таблица 9.1.3.3, таблица 9.1.3.4, таблица 9.1.3.5, таблица 9.1.3.6 и таблица 9.1.3.7,** както следва:

Отменено:

Таблица 9.1.3.1

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 1
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
-----------------------	--------------------	---	--------------------------	---------------------

Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори; Електронни платки за управление
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.2

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 2
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори; Електронни платки за управление
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.3

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 3
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори; Електронни платки за управление
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.4

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 2 – Парогенератор № 4
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.5

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 2 – Парогенератор № 5
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	90-110 kW	Непрекъснат	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	300 mA	Непрекъснат	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.6

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 3 – Парогенератор № 7
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Отменено:

Таблица 9.1.3.7

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 3 – Парогенератор № 8
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Номерът на **Условие 9.1.4.** се променя на **Условие 9.1.5.**

Поставя се ново Условие:

Условие 9.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения по **Условие 9.1.1** в съответствие с информацията,

изготвена в изпълнение на **Условие 9.1.2.** Инструкцията да включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

Старо:

Условие 9.1.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 9.1.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по **Условие 9.1.2** на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Номерът на **Условие 9.1.5.** да се промени на **Условие 9.1.6.**

Старо:

Условие 9.1.5.1. Технологичните инструкции по **Условие 9.1.1.** да съдържат мерки, осигуряващи документиране на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

Ново:

Условие 9.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Отменя се:

Условие 9.1.5.2.

Старо:

Условие 9.1.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки през годината, какви несъответствия са установени, какви са причините, отстранени ли са несъответствията, ако не са – кога ще бъдат отстранени.

Ново:

Условие 9.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установените несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Таблица 9.2.1.1

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ПГ 1-3	1 094 240	589	електрофилтри	твърдо гориво	120
	ПГ 1		158	електрофилтър		
	ПГ 2		158	електрофилтър		
	ПГ 3		273	електрофилтър		

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Ново:

Таблица 9.2.1.1

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ПГ 1-3	преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 524 240	преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 316	електрофилтри	твърдо гориво	120
		след изпълнение на Условие 3.3.2. - 1 094 240	след изпълнение на Условие 3.3.2. – 589			
	ПГ 1		158	електрофилтър		
	ПГ 2		158	електрофилтър		
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)		273	електрофилтър		

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Старо:

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2009г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2009г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Ново:

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2 (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Старо:

Условие 9.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови както следва:

- Парогенератор № 4- в срок до 30.06.2005г.
- Парогенератор № 3- в срок до 31.12.2009г.
- Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2010г.
- Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.

Ново:

Условие 9.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови както следва:

- Парогенератор № 4 – в срок до 30.06.2005 г.
- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2010 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2011 г.

Старо:

Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни, както следва:

- Парогенератор № 3- в срок до 31.12.2011г.
- Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г.
- Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.

Ново:

Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Старо:

Условие 9.2.8. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на печната камера както следва:

- Парогенератор № 3- в срок до 31.12.2011г.
- Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г.
- Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.

Ново:

Условие 9.2.8. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на пешната камера както следва:

- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Старо:

Условие 9.3.4. В срок до 31.12.2011г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина.

Ново:

Условие 9.3.4. В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина.

Поставя се ново:

Условие 9.3.5. Притежателят на настоящето комплексно разрешително да предприеме всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл.70 на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредните вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ,бр.64/2005г.).

Старо:

Условие 9.6.1. В срок до 31.12.2005г. притежателят на настоящото разрешително да започне да извършва собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, съгласно **Таблица 9.6.1.**

Ново:

Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства при спазване на регламентираните срокове по **Таблицы 9.6.1.**

Старо:

Условие 9.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява годишните количества на веществата, свързани с прилагането на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ).

Ново:

Условие 9.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Старо:

Условие 9.6.4.1 Притежателят на настоящото разрешително, в съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), да определя общото количество на изпусканите емисии от NO_x, SO₂ и прах за всяка календарна година като годишната емисия от NO_x, SO₂ и прах се определят, като се сумират масите, измерени за всяко денонощие от годината, при което техните денонощни маси са определени на базата на обемните им скорости в димните газове.

Ново:

Условие 9.6.4.1 Притежателят на настоящото разрешително, в съответствие с изискванията за прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), да определя общото количество на изпусканите емисии от NO_x, SO₂ и прах за всяка календарна година като годишната емисия от NO_x, SO₂ и прах се определят, като се сумират масите, измерени за всяко денонощие от годината, при което техните денонощни маси са определени на базата на обемните им скорости в димните газове.

Старо:

Условие 9.6.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на показателите по изпълнение на **Условие 9.6.1.** за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Ново:

Условие 9.6.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на **Условие 9.6.1.** за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Старо:

Условие 9.6.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ).

Ново:

Условие 9.6.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Старо:

Условие 9.6.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по **Условия 9.6.5.1., 9.6.5.2., 9.6.5.3., 9.6.5.4. и 9.6.5.5.** и в съответствие с изискванията на Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ).

Ново:

Условие 9.6.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по **Условия 9.6.5.1, 9.6.5.2, 9.6.5.3, 9.6.5.4 и 9.6.5.5** и в съответствие с изискванията на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Старо:

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1 Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1 Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.1.1 Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на функционирането на следните пречиствателни съоръжения: Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”) в съответствие с технологичните инструкции за поддържане на оптимален работен режим на съоръженията и в съответствие с изискванията на **Таблица 10.1.1.1 и Таблица 10.1.1.2**

Таблица 10.1.1.1

1. Точка на заустване № 1 - общ колектор за отпадъчни води, зауствани в р. Дунав;

2. Източници – Мазутно стопанство

3. Вид на пречиствателното съоръжение - Сепарационна шахта

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Вид на измерването	Документира не
Сепарационна шахта				
Нефтопродукти	< 10 mg/l	Ежедневно при работа на съоръжението	Лабораторно	Експлоатационен журнал
Неразтворени вещества	< 50 mg/l	Ежедневно при работа на съоръжението	Лабораторно	Експлоатационен журнал

Таблица 10.1.1.2

1. Точка на заустване № 1 - общ колектор отпадъчни води, зауствани в р. Дунав;

2. Източници – Йонообменни филтри в ХВО;

3. Вид на пречиствателното съоръжение - Неутрализационна шахта;

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Вид на измерването	Документира не
Неутрализационна шахта				
pH	6,0÷9,0	Два пъти на смяна	pH-метър	Експлоатационен журнал

Условие 10.1.1.2 Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на всички пречиствателни съоръжения на площадката.

Условие 10.1.1.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения на площадката на дружеството.

Условие 10.1.1.2.3 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за:

- проверка на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива в Таблица 10.1.1.1 и Таблица 10.1.1.2 и в инструкциите по Условие 10.1.1.2.1;
- установяване на причините за несъответствие;
- предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1 Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1 Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.1.1. На притежателят на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения: Сепарационна шахта (за пречистване на отпадъчни води от Мазутно стопанство) и Неутрализационна шахта (за пречистване на отпадъчни води от Йонообменни филтри в ХВО), посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”).

Условие 10.1.1.2. За пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1, притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението, които е необходимо да бъдат поддържани в наличност на площадката.

Условие 10.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по **Условие 10.1.1.1** в съответствие с информацията по **Условие 10.1.1.2**.

Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 10.1.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг и резервни части.

Условие 10.1.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по **Условие 10.1.1.2** на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6. Документиране и докладване

Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на **Условие 10.1.1.2**, която да предоставя при поискване от компетентният орган.

Условие 10.1.1.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ копие на документацията по **Условие 10.1.1.6.1.**, като при евентуална промяна/актуализиране на същата да се представи актуално копие в РИОСВ.

Условие 10.1.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения.

Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Условие 10.1.2 Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) и на смивни води в р. Дунав, единствено при условията, посочени в **Таблица 10.1.2.1.** и **Таблица 10.1.2.2.**

Таблица 10.1.2.1 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смесен поток отпадъчни води - (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – **последната шахта на площадката** преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
5. **Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
6. **Количество на заустваните отпадъчни води:** $Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г.	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г.
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	200 mg/dm ³	50 mg/dm ³
БПК ₅	25 mg/dm ³	25 mg/dm ³
ХПК	125 mg/dm ³	125 mg/dm ³
N-NH ₄	5 mg/dm ³	5 mg/dm ³
Нефтопродукти	10 mg/dm ³	10 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Желязо	5,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Остатъчен хлор	0,2 mg/dm ³	0,2 mg/dm ³
Сулфатни йони	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³
Хлориди	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на съставна проба

Таблица 10.1.2.2 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 2** с координати X 43°53'09,7"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 2** с координати X 43°53'10,72"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
5. **Количество на заустваните отпадъчни води:** Q_{ср. ден} – 21 917 m³/d
Q_{макс. час} – 1 033 m³/h
Q_{ср. год.} – 8 000 000 m³/y

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	200 mg/dm ³	50 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Желязо	5,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на еднократна проба

Ново:

Условие 10.1.2 Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) и на смивни води в р. Дунав, единствено при условията, посочени в Таблица 10.1.2.1. и Таблица 10.1.2.2.

Таблица 10.1.2.1 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смесен поток отпадъчни води - (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);

2. **Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"; У 26°01'10,01" – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
5. **Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
6. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г.	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г.
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	200 mg/dm ³	50 mg/dm ³
БПК ₅	25 mg/dm ³	25 mg/dm ³
ХПК	125 mg/dm ³	125 mg/dm ³
N-NH ₄	5 mg/dm ³	5 mg/dm ³
Нефтопродукти	10 mg/dm ³	10 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Желязо	5,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Остатъчен хлор	0,2 mg/dm ³	0,2 mg/dm ³
Сульфатни йони	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³
Хлориди	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на съставна проба

Таблица 10.1.2.2 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 2** с координати X 43°53'09,7"; У 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 2** с координати X 43°53'10,72"; У 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
5. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 821\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,5900\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,033\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	200 mg/dm ³	50 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Желязо	5,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на еднократна проба

Старо:

Условие 10.1.3.3 Притежателят на настоящото разрешително да изчислява годишните количества на замърсителите, които се докладват в рамките на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ).

Ново:

Условие 10.1.3.3 Притежателят на настоящото разрешително да изчислява годишните количества на замърсителите, които се докладват в рамките на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ).

Старо:

Условие 10.3 В срок до 31.05.2006г. притежателят на настоящото разрешително да монтира измервателни устройства за измерване на количеството зауствани през точка № 1 и № 2 отпадъчни води по **Условие 10.1.3.1.** и **Условие 10.1.3.2.**

Ново:

Условие 10.3. Измерването на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №№ 1 и 2 да става чрез сертифицирани измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания.

Старо:

Условие 10.6. От влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да заплаща такса за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, Раздел II (ПМС 154/28.07.2000г., обн. ДВ, бр. 65 от 2000г.) за заустване на отпадъчни води във водоприемник III категория, по сметката на Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда –ПУДООС (съгласно чл. 60 от Закона за опазване на околната среда –ДВ, бр.91/2002) БНБ-Централно управление, гр. София Сметка №5000139037, банков код 66196611, като впише задължително в платежния документ, номерът на разрешителното и периодът, за който се внася таксата.

Ново:

Условие 10.6. От влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да заплаща такса за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, Раздел II (ПМС 154/28.07.2000г., обн. ДВ, бр. 65 от 2000г.) за заустване на отпадъчни води във водоприемник III категория.

Старо:

Условие 10.7.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС веществата и техните изчислени годишни количества, свързани с прилагането на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ).

Ново:

Условие 10.7.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС веществата и техните изчислени годишни количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 11.1. Образуване на отпадъци
Старо:

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на производствения отпадък	Код на отпадъка	Количество, t/y	Количество t / MWh	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	260 000	0,02227	Не	Не	Депониране
Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	65 000	0,00557	Не	Не	Депониране
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	1 000	$8,56 \times 10^{-5}$	Не		Предаване на външна фирма за депониране
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5 000 1	$4,28 \times 10^{-4}$	Не	Предаване на външна фирма	Не

Ново:

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на производствения отпадък	Код на отпадъка	Количество, t/y, Преди изпълнение на Условие 3.3.2.	Количество, t/y, След изпълнение на Условие 3.3.2.	Количество t / MWh	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	51 688	65 000	0,00557	Не	Предаване на външна фирма	Депониране

Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	206 795	260 000	0,02227	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Утайки от декарбонизирани	19 09 03	795	1000	$8,56 \times 10^{-5}$	Не	Предаване на външна фирма	Предаване на външна фирма за депониране
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5 000 1	5 000 1	$4,28 \times 10^{-4}$	Не	Предаване на външна фирма	Не

Старо:

Условие 11.6.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране) на депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на следните отпадъци с наименование и код:

- Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), код 10 01 01, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), код 10 01 02, посочени в **таблица 11.1.1.**;

единствено след утвърждаване от компетентните органи по околната среда и водите на плана за привеждане на депото в съответствие с изискванията на Наредба №8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Ново:

Условие 11.6.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране) на депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на следните отпадъци с наименование и код:

- Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), код 10 01 01, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), код 10 01 02, посочени в **таблица 11.1.1.**;

единствено при спазване на условията на КР, издадено за депото на „Топлофикация – Русе” АД – ТЕЦ „Русе – Изток”.

Поставя се ново Условие 11.9.6.:

Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Старо:

Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка не трябва да предизвикват нива на шум, превишаващи следните стойности:

По границите на производствената площадка:

- през деня - 70 dB(A);
- през нощта - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в населеното място):

- през деня – 60 dB(A);
- през нощта – 50 dB(A), съгласно ХН 0-64 (ДВ 16/1975г.);

Ново:

Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка да не превишават нивата на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво – 60 dB(A);
- вечерно ниво - 55 dB(A);
- нощно ниво – 50 dB(A).

Старо:

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва:

- Оплаквания от живущи около площадката;
- Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения;

Установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия

Ново:

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.23, ал.2 от Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:

Старо:

Условие 13.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Ново:

Условие 13.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Старо:

Условие 13.7. Мониторинг и измерване

Условие 13.7.1. Собствен мониторинг на подземни води

Условие 13.7.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на подземните води. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица №13.1.**

Таблица №13.1.

Точки на пробовземане: тръбен кладенец ТК 1, означен на Карта № 2 от заявлението

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
Водно ниво	Веднъж годишно	-
Температура	Веднъж годишно	-
Водороден показател	Веднъж годишно	ISO 10523:1994 / БДС 17.1.4.27-80

Разтворен кислород	Веднъж годишно	БДС EN 25814
Обща твърдост, mg eq/l	Веднъж годишно	БДС 17.1.4.05-80
Мед	Веднъж годишно	ISO 8288
Арсен	Веднъж годишно	ISO 8288
Желязо	Веднъж годишно	ISO 8288
Хром	Веднъж годишно	ISO 9174
Олово	Веднъж годишно	ISO 8288
Цинк	Веднъж годишно	ISO 8288
Нефтопродукти	Веднъж годишно	БДС 16714-98 / EN 1484 (1997)

Условие 13.7.1.3. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 13.7.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в разрешителното такива – екологичен праг (**Таблица №13.2.**), установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица №13.2.

Показател	Означение	Екологичен праг	Праг на замърсяване
Мед	µg/l	30	100
Арсен	µg/l	10	30
Желязо	µg/l	50	200
Хром	µg/l	5	50
Олово	µg/l	30	200
Цинк	µg/l	200	1000
Нефтопродукти	µg/l	50	500

Ново:

Условие 13.7. Мониторинг и измерване

Условие 13.7.1 Собствен мониторинг на подземни води

Условие 13.7.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в **Таблица 13.7.1.2.** Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.7.1.1. Мониторинг на подземни води:

Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 1, с географски координати N 43°51'53,2", E 26°00'32,7"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
Водно ниво	Веднъж годишно	-
I. Основни физико-химични показатели		
1. Електропроводимост	Веднъж на две години	БДС EN 27888
2. Обща твърдост	Веднъж годишно	-
3. Перманганатна окисляемост	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.16-79
4. Активна реакция	Веднъж годишно	ISO 10523:1994 / БДС 3424-81; БДС 17.1.4.27-80
5. Амониев йон	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
6. Нитрати	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
7. Нитрити	Веднъж на две години	БДС EN 26777:1997
8. Сулфати	Веднъж на две години	-
9. Хлориди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.24-80
10. Фосфати	Веднъж на две години	БДС EN1189
11. Флуориди	Веднъж на две години	-
II. Метали и металоиди		
11. Живак	Веднъж на две години	ISO 11969
12. Кадмий	Веднъж на две години	ISO 8288

13. Мед	Веднъж годишно	ISO 8288
14. Никел	Веднъж на две години	ISO 8288
15. Олово	Веднъж годишно	ISO 8288
16. Селен	Веднъж на две години	ISO 11969
17. Хром	Веднъж годишно	ISO 9174
18. Алуминий	Веднъж на две години	-
19. Желязо	Веднъж годишно	-
20. Калций	Веднъж на две години	-
21. Магнезий	Веднъж на две години	-
22. Манган	Веднъж на две години	ISO 8288
23. Цинк	Веднъж годишно	ISO 8288
24. Естествен уран	Веднъж на две години	-
25. Натрий	Веднъж на две години	ISO 9964-3:1993
26. Бор	Веднъж на две години	-
27. Антимон	Веднъж на две години	-
28. Арсен	Веднъж годишно	ISO 11969
III. Специфични органични замърсители		
29. Бензен	Веднъж на две години	-
30. Бенз(а)пирен	Веднъж на две години	-
31. 1,2 Дихлоретан	Веднъж на две години	-
32. Полициклични ароматни въглеводороди	Веднъж на две години	-
33. Тетрахлоретилен и трихлоретилен	Веднъж на две години	-
34. Пестициди	Веднъж на две години	-
35. Пестициди (общо)	Веднъж на две години	-
36. Цианиди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.14-79
37. нефтопродукти	Веднъж годишно	БДС 16714-98 / EN 1484 (1997)

Поставя се ново Условие 13.7.1.1.1.:

Условие 13.7.1.1.1. При смяна на пункта за мониторинг на подземните води информацията за обоснованият и съгласуван от БД пункт за мониторинг на подземни води, както и карта с разположението и координатите му да се предостави с ГДОС и на БД.

Условие 13.7.1.2. В срок до 1 месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да определи фоновото ниво по показателя нефтопродукти в пунктовете за мониторинг на подземните води, съгласно **Условие 13.7.1.1.**

Условие 13.7.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води (**Таблица 13.7.1.3.**) и с определеното фоново ниво по **Условие 13.7.1.2**, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица 13.7.1.3.

Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Забележки
I. Основни физико-химични показатели			
1. Електро-проводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	-
2. Обща твърдост	mg eqv/l	12	-
3. Перманганатна окисляемост	$\mu\text{g O}_2/\text{l}$	5.0	-
4. Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	-
5. Амониев йон	mg/l	0.50	-
6. Нитрати	mg/l	50.0	-

7. Нитрити	mg/l	0.50	-
8. Сулфати	mg/l	250	-
9. Хлориди	mg/l	250	-
10. Фосфати	mg/l	0.50	-
11. Флуориди	mg/l	5.0	-
II. Метали и металоиди			
11. Живак	µg/l	1.0	-
12. Кадмий	µg/l	5.0	-
13. Мед	mg/l	2.0	-
14. Никел	µg/l	20	-
15. Олово	µg/l	10	-
16. Селен	µg/l	10	-
17. Хром	µg/l	10	-
18. Алуминий	µg/l	50	-
19. Желязо	µg/l	200	-
20. Калций	mg/l	150	-
21. Магнезий	mg/l	80	-
22. Манган	µg/l	50	-
23. Цинк	mg/l	5.0	-
24. Естествен уран	mg/l	0.06	-
25. Натрий	mg/l	200	-
26. Бор	mg/l	1.0	-
27. Антимон	µg/l	5.0	-
28. Арсен	mg/l	0.05	-
III. Специфични органични замърсители			
29. Бензен	µg/l	1.0	-
30. Бенз(а)пирен	µg/l	0.01	-
31. 1,2 Дихлоретан	µg/l	3.0	-
32. Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l	0.10	Забележка ⁽⁴⁾
33. Тетрахлоретилен и трихлоретилен	µg/l	10	Забележка ⁽⁵⁾
34. Пестициди	µg/l	0.10	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽²⁾
35. Пестициди (общо)	µg/l	0,50	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽³⁾
36. Цианиди	mg/l	0.01	-

Забележки

⁽¹⁾ ”Пестициди” означава - органични инсектициди; органични хербициди; органични фунгициди; органични нематоциди; органични акарициди; органични алгициди; органични родентициди; органични слимициди; свързани продукти (напр. растежни регулатори) и съответните метаболити, разпадни продукти и реактиви

⁽²⁾ Стойността се отнася за всяко отделно активно вещество, метаболит или реакционен продукт на пестицидите.

МС за алдрин, диелдрин, хептахлор и хептахлор епоксид е 0,030 mg/l.

⁽³⁾ Като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, открити в процеса на мониторинг, определени количествено.

⁽⁴⁾ Като сума от концентрациите на бензо(b)флуорантен; бензо(k)флуорантен; бензо(ghi)перилен; индено(1,2,3-cd)пирен

⁽⁵⁾ Като сума от концентрациите на посочените вещества.

Старо:

Условие 13.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13.7.1.1.** и **Условие 13.7.1.2.1.**, резултатите да се представят в БД.

Ново:

Условие 13.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Старо:

Условие 13.9.1. При аварийни случаи, притежателят на настоящото разрешително да уведомява незабавно Басейнова дирекция, органите на Гражданска защита и постоянните общински комисии за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи.

Ново:

Условие 13.9.1. При аварийни случаи, предизвикващи замърсяване на почвата и подземните води, притежателят на настоящото разрешително да уведоми Басейнова Дирекция и РИОСВ.

Условие 14.1. отпада

Старо:

Условие 14.2. От датата на влизане в сила на настоящото разрешително операторът да спазва утвърден План за действие при аварии, съгласуван с ДА “Гражданска защита и общинската постоянна комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи, и включващ най-малко следните елементи:

- действия и средства по известяване на персонала и компетентните обществени органи за аварията;
- действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- действия по евакуация на застрашения персонал, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- действия за предотвратяване /ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, вкл. за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения както и отклоняването на производствените/повърхностите води към аварийен обем в условията на аварията;
- действия на обществените служби за спешни действия (напр. “Спешна медицинска помощ”, “Пожарна и аварийна безопасност”)
- помощ от съседни оператори, в зависимост от характера на аварията;
- действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;
- поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия, включително по **Условие 13.9.1** и съседните оператори.

Ново:

Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да спазва вътрешния аварийен план, утвърден от ръководителя на предприятието, включващ най-малко следните елементи:

- действия и средства по известяване на персонала и компетентните обществени органи за аварията;
- действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- действия по евакуация на застрашения персонал, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- действия за предотвратяване /ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, вкл. за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения както и отклоняването на производствените/повърхностите води към аварийен обем в условията на аварията;
- действия на обществените служби за спешни действия (напр. “Спешна медицинска помощ”, “Пожарна и аварийна безопасност”)
- помощ от съседни оператори, в зависимост от характера на аварията;
- действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;

- поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия, включително по **Условие 13.9.1** и съседните оператори.

Условия, актуализирани при II-ра актуализация, 2011г.
(виж протокол от проведена консултация с оператор на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” на 25.01.2011 г.)

Промените в резултат на втора актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005г.

Екип втора актуализация 2011 г.

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16
Екип:	Павел Павлов	Условия 8.2, 9, 12
	Георги Георгиев	Условия 8.1, 10, 13

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” АД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС на 02.10.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ, 91/25.09.2002г.
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство mg/Nm ³	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
Q _{макс. час}	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{ср. ден}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Среднодневно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Средногодишно количество на отпадъчни води
единица продукт	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
l/y	1 MWh топлоенергия
t/y	Литри за година
оборотна вода	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес

Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВП	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители

Ново:

Условие №1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС на 02.10.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
дВ(А)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ, 91/25.09.2002г.
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{макс.час}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. ден}	Среднодневно количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт	1 MWh топлоенергия
l/y	Литри за година

t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВП	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Преди изпълнение на Условие 3.3.2.

4. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 060 MW:
 - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

5. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератор 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
6. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:

4. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW:
 - парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

5. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
6. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Ново:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС
Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : <ul style="list-style-type: none"> • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; 	1.1

• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

4. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
5. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Старо:

Условие 3.3.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Оптимизация на управлението на електрофилтър към парогенератор № 5 в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 9.2.3.**
- Цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови в изпълнение на **Условие 9.2.4,** както следва:
 - Парогенератор № 4- в срок до 30.06.2005г.
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2010г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на електроди в изпълнение на **Условие 9.2.5,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2006г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на управлението в изпълнение на **Условие 9.2.6,** както следва:
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2007г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.
- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8,** както следва:
 - Парогенератор № 2- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.

- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г
- Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.
- Реконструкция на сепарационна шахта в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.1:**
 - Изграждане на помпена шахта;
 - Изграждане на усреднител за замърсени води;
 - Подмяна на прегради;
 - Подмяна на дренажни помпи;
 - Монтаж на система за отвеждане на мазут.
- Изграждане на ПСОВ към цех ХВО в срок до 31.12.2006г. в изпълнение на **Условие 10.2.**
- Преустановяване използването на хидро-транспорт за депониране на сгурия и пепелина при внедряване на пневмо-транспорт/транспортни ленти в срок до 31.12.2014г.
- Снабдяване на резервоарите със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 8.3.4.2.**

Монтаж на измервателни устройства за измерване на количествата отпадъчни води в срок до 31.05.2006г. в изпълнение на **Условие 10.3.**

Ново:

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови в изпълнение на **Условие 9.2.4,** както следва:
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.
- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8,** както следва:
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г
 - Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.
- Преустановяване използването на хидро-транспорт за депониране на сгурия и пепелина при внедряване на пневмо-транспорт/транспортни ленти в срок до 31.12.2014г.

Старо:

Условие 3.3.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов, в изпълнение на **Условие 9.2.4.**

Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7.** и реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 3, в изпълнение на **Условие 9.2.8.**

Поправено:

Условие 3.3.2. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 3

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Поставя се ново условие:

Условие 3.3.3. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.**:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 2 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 2 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 2

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Отменя се:

Условие 3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Промени в работата на инсталациите се разрешават, ако проектът за извършването им отговаря на критериите за най-добра налична техника, съгласно чл. 3 на Наредбата и при условията на чл. 124 от ЗООС. **Нито едно от условията в настоящото разрешително не отменя законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Старо:

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да не експлоатира инсталациите по **Условие 2.** с капацитет, превишаващ определените в настоящото условие стойности:

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

Инсталации	Позиция на дейността от приложение № 4, ЗООС	Капацитет
Преди изпълнение на Условие 3.3.2.		
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 060 MW: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;• парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Ново:

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително да не експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с капацитет, превишаващ определените в настоящото условие стойности:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 1 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки

След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератор 1 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Старо:

Условие 4.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество произведена топлоенергия от инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Ново:

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство топлоенергия от инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното производство топлоенергия от инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Поставя се ново условие:

Условие 5.7.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Старо:

Условие 5.9. Записи

Ново:

Условие 5.9. Документиране

Поставя се ново условие:

Условие 5.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на писмената инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове и уведомяването на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни / технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Старо:

Условие 6. Тълкуване

Условие 6.5. Употребените ресурси за производството на единица продукт се определят като:

Условие 6.5.1. Месечната консумация на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт се определя като месечното изразходвано количество ресурс, се раздели на количеството на месечната (за същия месец) произведена продукция. Така изчислените месечни консумации се използват за изчисляване на годишната консумация.

Условие 6.5.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Годишната консумация на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за единица продукт се определя като сума от всички месечни консумации за производството на единица продукт, разделена на 12.

Условие 6.5.3. Условието за разрешена консумация на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива са спазени в случай, че така изчислените годишни консумации са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Ново:

Условие 6.5. Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват като количеството консумирани вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.5.1. Нормите за ефективност по отношение консумацията на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Старо:

Условие 6.7. Временно прекратяване на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях да се счита за случаите, когато притежателят на настоящото разрешително възнамерява да преустанови работата им за определен период от време.

Ново:

Условие 6.7. Под временно прекратяване на работата на инсталациите/съоръжения или на части от тях да се разбира преустановяване работата на инсталации/съоръжения или на части от тях за определен период от време.

Старо:

Условие 6.9. Начинът на изчисление на количеството образуван отпадък за единица продукт е, както следва:

Условие 6.9.1. Месечно количество образуван отпадък за производството на единица продукт (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) се определя като месечното количество образуван отпадък се раздели на количеството на месечната (за същия месец) продукция. Така изчислените месечни количества се използват за изчисляване на годишните количества образувани отпадъци.

Условие 6.9.2. Годишното количество образуван отпадък (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) се определя като сума от всички месечни количества за производството на единица продукт.

Условие 6.9.3. Годишното количество образуван отпадък (тези, които не се генерират пряко от производствения процес) се определя за всяка инсталация и продукт, като сума от количествата генериран отпадък за 12 месеца.

Условие 6.9.4. Условието за разрешено количество образуван отпадък са спазени в случай, че така изчислените годишни количества образуван отпадък, са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Ново:

Условие 6.9. Годишната стойност на нормата за ефективност по отношение количеството образуван отпадък (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) се изчислява като количеството образуван отпадък за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.9.1. Нормите за ефективност по отношение количествата образувани отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) са спазени в случай, че така

изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Поставя се ново условие:

Условие 6.11. Под въвеждане в експлоатация да се разбира дата, от която инсталацията /съоръжението/ производствената единица започне да консумира вода, енергия и/или суровини/ спомагателни материали/ горива и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Поставя се ново условие:

Условие 6.12. Под препоръчителен (референтен, сравнителен) метод за анализ да се разбира посоченият в комплексно разрешително метод за изпитване. Допуска се използването на други европейски, международни, национални или валидирани вътрешно-ведомствени методи за изпитване с доказана съпоставимост на граница на откриване, граница на определяне, селективност и чувствителност с посочения в комплексно разрешително референтен метод.

Поставя се ново условие:

Условие 7.8. Притежателят на настоящото разрешително да информира незабавно съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети въпреки предприетите от него мерки.

Поставя се ново условие:

Условие 7.9. При настъпили екологични щети операторът да уведоми незабавно съответния компетентен орган за причинените екологични щети.

Старо:

Условие 8.1.2 Общото количество вода, използвана за производствената дейност, да не надхвърля следните количества:

Наименование на инсталацията	Вода в m ³ / единица продукт
Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW - производство на топлоенергия	13,7

Ново:

Условие 8.1.2 Общото количество вода, използвана за производствената дейност, да не надхвърля следните количества:

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	13,7

Старо:

Условие 8.1.6.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за измерване и документирание на количествата използвана вода, както следва:

- Обща месечна консумация на производствена вода за площадката;
- Месечна консумация на производствена вода за инсталацията по **Условие 2**;
- Месечна консумация на вода за промишлени нужди за производството на единица продукт за инсталацията по **Условие 2**;

г) Годишна консумация на вода за промишлени нужди за производството на единица продукт за инсталацията по **Условие 2**;

Горепосочените количества да се отчитат чрез монтираните на площадката измервателни устройства (Карта № 11).

Ново:

Условие 8.1.6.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за измерване и документирание на количествата използвана вода, както следва:

- Годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.
Горепосочените количества да се отчитат чрез монтираните на площадката измервателни устройства (Карта № 11).

Старо:

Условие 8.1.7.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода, изразено като:

а) Годишна консумация на вода за промишлени нужди за производството на единица продукт за инсталацията по **Условие 2**;

Ново:

Условие 8.1.7.1 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода, изразено като:

- Годишна норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година.

Старо:

Условие 8.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да не превишава стойностите за консумация на електро- и топлоенергия, посочени в **Таблица 8.2.1.**

Таблица 8.2.1

Наименование на инсталацията	Топлоенергия за единица продукт (MWh/MWh)	Електроенергия за единица продукт (MWh/MWh)
Горивна инсталация за производство на енергия с номинална топлинна мощност 1 333 MW – производство на топлоенергия	0,02828	0,037257

Ново:

Условие 8.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да не превишава стойностите за консумация на електро- и топлоенергия, посочени в **Таблица 8.2.1.**

Таблица 8.2.1

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	0,02828	0,037257

Старо:

Условие 8.2.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия и топлоенергия, изразени като:

- Обща месечна консумация на електроенергия и топлоенергия на площадката;
- Месечна консумация на електроенергия и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**;
- Месечна консумация на електроенергия и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**, за производството на единица продукт;
- Годишна консумация на електроенергия и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**, за производството на единица продукт.

Горепосочените количества да се отчитат чрез измервателните устройства, посочени на карта № 11 от заявлението или чрез изчислителни методи.

Ново:

Условие 8.2.4.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества електро и топлоенергия, изразени като:

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на енергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- Годишна консумация на електро и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.

Горепосочените количества да се отчитат чрез измервателните устройства, посочени на карта № 11 от заявлението или чрез изчислителни методи.

Старо:

Условие 8.2.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количествата използвани електроенергия и топлоенергия, изразени като:

- Годишна консумация на електроенергия и топлоенергия за производството на единица продукт за инсталацията по **Условие 2**.

Ново:

Условие 8.2.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електро и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година, съгласно **Таблица.8.2.1**.

Старо:

Условие 8.3.1.1. При работа на инсталацията, определена с **Условие 2**, да не се превишават количествата на спомагателните материали, посочени в **таблица 8.3.1.1**.

Таблица 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Спомагателни материали

Спомагателни материали	Количество/единица продукт [t/MWh]
Солна киселина	0,000324
Натриева основа	0,000295
Железен трихлорид	0,000098
Негасена вар	0,000274
Хидразин хидрат	0,000123
Тринариев фосфат	0,0000018
Йонообменни смоли	0,00662

Ново:

Условие 8.3.1.1. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2**., която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1**., да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	R и S фрази	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 34; R 37; S (1/2-); S 26; S 36/37/39; S 45	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 35; R 36/38; S (1/2-26); S 28; S 37/39; S 45	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	R 22; R 38; R 41; S 26; S 39; S 46	0,000098
Материал за предварително очистване на вода при процес на варова декарбонизация	R 37; R 38; R 41; S 2; S 25; S 26; S 37; S 39	0,000274

Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 10; R 23/24/25; R 34; R 43; R 45; R 50/53; S 24/25; S 26; S 36/37/39; S 38; S 45; S 53; S 60; S 61	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 36/38; S 24/25; S 37/39	0,0000018

Отменя се:

Условие 8.3.1.2. Не се разрешава употребата на спомагателни материали, различни по наименование и в количества, превишаващи тези, посочени в **таблица 8.3.1.1** на настоящото разрешително, както и от посочените в таблици 4.3.1 ÷ 4.3.7. от заявлението.

Старо:

Условие 8.3.1.3. Не се разрешава употребата на гориво в количество, превишаващо посоченото в **таблица 8.3.1.2** на настоящото разрешително, както и от посоченото в таблици 4.3.1 и 4.3.3 от Заявлението.

Таблица 8.3.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Горива

Гориво	Количество/единица продукт [t/MWh]
Черни въглища	0.1633
Котелно гориво	0.002
Природен газ	0.0025 Nm ³ /MWh

Ново:

Условие 8.3.1.3. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, горива, посочени в **Таблица 8.3.1.3.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.3. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0.1633
Котелно гориво	0.002
Природен газ	0.0025 Nm ³ /MWh

Старо:

Условие 8.3.2. Измерване и документиране

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции, осигуряващи измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива, посочени в **таблицы 8.3.1.1 - 8.3.1.2** изразени като:

- Месечна употреба на спомагателни материали и горива за всяка отделна инсталация по **Условие 2;**
- Месечно производство за всяка инсталация по **Условие 2;**
- Месечна употреба на спомагателни материали и горива за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, за производството на на единица продукт;
- Месечна употреба на спомагателни материали и горива за инсталациите, не попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС
- Годишна употреба на спомагателни материали и горива за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, за производството на на единица продукт;
- Годишна употреба на спомагателни материали и горива за всяка от инсталациите, не попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените или изчислени количества суровини, спомагателни материали и горива с определените в **таблицы 8.3.1.1. - 8.3.1.2.** разходни норми. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документирант.

Условие 8.3.2.3. Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5** от настоящото разрешително.

Ново:

Условие 8.3.2. Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по **Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.3.**, изразени като:

- годишна консумация на спомагателните материали и горивата, описани в **Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.3.**, за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.;
- годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Старо:

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на разрешителното да докладва ежегодно, като част от ГДОС, количествата употребени спомагателни материали и горива посочени в **таблицы 8.3.1.1. - 8.3.1.2.**, изразени като:

- Общо годишно количество;
- Употребени количества за производството на единица продукт от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, изчислявани съгласно **Условие 6.5.**

Условие 8.3.3.2. Притежателят на разрешителното да докладва ежегодно, като част от ГДОС, обобщена информация за резултатите от оценката по **Условие 8.3.2.2.** несъответствия и предприетите действия за тяхното отстраняване.

Ново:

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.3.2.2.**, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Условие 8.3.4.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Всички химични вещества и препарати, налични на площадката, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Съхранението на химичните вещества и препарати трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Ново:

Условие 8.3.4.10. Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати, да бъдат опаковани, етиктирани и снабдени с информационни листове за безопасност.

Условие 8.3.4.10.1. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Условие 8.3.4.10.2. Операторът да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност.

Условие 8.3.4.10.3. Съхранението на химичните вещества и препарати да отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Отменя се:

Условие 8.3.4.11. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност по **Условие 8.3.4.10.**

Условието повтаря изискванията на **Условие 8.3.4.10.**

Поставя се ново условие:

Условие 8.3.4.13.3. При планирана промяна на място за съхранение на опасни спомагателни материали притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Старо:

Таблица 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ПГ 1-3	преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 524 240	преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 316	електрофилтри	твърдо гориво	120
		след изпълнение на Условие 3.3.2. - 1 094 240	след изпълнение на Условие 3.3.2. – 589			
	ПГ 1		158	електрофилтър		
	ПГ 2		158	електрофилтър		
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)		273	електрофилтър		

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Ново:

Условие 9.2.1 Парогенератори

Таблица 9.2.1.1

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ПГ 1-3	преди изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.- 262 120	преди изпълнение на Условие 3.3.2. и 3.3.3.- 158	електрофилтри	твърдо гориво	120
		след изпълнение на Условие 3.3.3. и преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 524 240	след изпълнение на Условие 3.3.3. и преди изпълнение на Условие 3.3.2. – 316			
		след изпълнение на Условие 3.3.2. и преди изпълнение на Условие 3.3.3.- 832 120	след изпълнение на Условие 3.3.2. и преди изпълнение на Условие 3.3.3. – 431			
		след изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.- 1 094 240	след изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.- 589			
	ПГ 1		158	електрофилтър		
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)		158	електрофилтър		
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)		273	електрофилтър		

Старо:

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1 и ПГ-2)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2011г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2011г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/ 200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400

прах	50	50
------	----	----

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Ново:

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2011г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2011г. (mg/Nm ³)
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50
NO _x	Емисионни норми до 31.12.2014г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 01.01.2015г. (mg/Nm ³)
	1200	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Старо:

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-3) (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2 (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Ново:

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Старо

Условие 9.2.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Притежателят на настоящото разрешително да осъществи цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови както следва:

- Парогенератор № 4 – в срок до 30.06.2005 г.
- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2010 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2011 г.

Ново:

Условие 9.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2011 г.

Старо:

Условие 9.2.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Ново:

Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Старо:

Условие 9.2.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на печната камера както следва:

- Парогенератор № 2 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Ново:

Условие 9.2.8. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на печната камера както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

Старо:

Условие 10.1.1.2. За пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението, които е необходимо да бъдат поддържани в наличност на площадката.

Ново:

Условие 10.1.1.2. За пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Старо:

Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 10.1.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг и резервни части.

Ново:

Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 10.1.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Старо:

Таблица 10.1.2.1 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

6. Количество на заустваните отпадъчни води:

До приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Ново:

Таблица 10.1.2.1 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

6. Количество на заустваните отпадъчни води:

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,056\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Старо:

Таблица 10.1.2.2 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

5. Количество на заустваните отпадъчни води:

До приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 821\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,5900\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на блок №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,033\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Ново:

Таблица 10.1.2.2 Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

5. Количество на заустваните отпадъчни води:

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 14\,831\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 700\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 5\,413\,353\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 821\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,590\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,320\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 911\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 7\,051\,763\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,033\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000\text{ m}^3/\text{y}$

На проведената на 25.01.2011г. в ИАОС консултация, се взе решение при актуализиране на КР да отпаднат всички изпълнени условия с изтекли срокове, при потвърждаване от РИОСВ за изпълнение на условието.

Отменя се:

Условие 10.2. В срок до 31.12.2006г. притежателят на настоящото разрешително да изгради ПСОВ към цех ХВО. В случай, че дейностите по изпълнение на условието са свързани с промяна в работата на инсталациите, която би могла да окаже влияние върху компонентите на околната среда или промяна на разрешителното, то това да стане по реда на **Условие 3.3.**

Отменя се:

Условие 10.2.1. В срок до 31.12.2006г. притежателят на настоящото разрешително да завърши дейностите по реконструкция на сепарационна шахта чрез:

- Изграждане на помпена шахта;
- Изграждане на усреднител за замърсени води;
- Подмяна на прегради;
- Подмяна на дренажни помпи;
- Монтаж на система за отвеждане на мазут.

Отменя се:

Условие 10.2.2. В случай, че дейностите по изпълнение на **Условие 10.2.1** са свързани с промяна в работата на инсталациите, която би могла да окаже влияние върху компонентите на околната среда или промяна на разрешителното, то това да стане по реда на **Условие 3.3.**

Старо:

Таблица 11.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на производствения отпадък	Код на отпадъка	Количество, t/y, Преди изпълнението на Условие 3.3.2.	Количество, t/y След изпълнението на Условие 3.3.2.	Количество t / MWh	Временно съхранение на площата	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	51 688	65 000	0,00557	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Увлечена/леща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	206 795	260 000	0,02227	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	795	1000	$8,56 \times 10^{-5}$	Не	Предаване на външна фирма	Предаване на външна фирма за депониране
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5 000 1	5 000 1	$4,28 \times 10^{-4}$	Не	Предаване на външна фирма	Не

Ново:

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на производствения отпадък	Код	Количество, t/y, Преди изпълнението на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Количество, t/y След изпълнението на Условие 3.3.2.	Количество, t/y След изпълнението на Условие 3.3.3.	Количество, t/y След изпълнението на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Количество, t / MWh	Временно съхранение на площата	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане

Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	43 983	57 296	51 688	65 000	0,0055 7	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	175 934	229 182	206 752	260 000	0,0222 7	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	677	881	795	1 000	8,56x10 ⁻⁵	Не	Предаване на външна фирма	Предаване на външна фирма за депониране
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5 000 1				4,28x10 ⁻⁴	Не	Предаване на външна фирма	Не

Старо:

Таблица 11.4. Строителни отпадъци

Вид отпадък	Код	Количество t/y	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	250	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за депониране
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	1 000	Площадка за черни и цветни метали	Предаване на външна фирма	Не
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща	17 06 04	15	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за депониране

азбест)					
Алуминий	17 04 02	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не
Мед, бронз, месинг	17 04 01	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не

Ново:

Таблица 11.4. Строителни отпадъци

Вид отпадък	Код	Количество, t/y	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	250	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за депониране
Желязо и стомана	17 04 05	1 000	Площадка за черни и цветни метали	Предаване на външна фирма	Не
Изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест)	17 06 04	15	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за депониране
Алуминий	17 04 02	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не
Мед, бронз, месинг	17 04 01	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не

Промяната е поправка на допусната техническа грешка: сменен е кодът на отпадък от желязо и стомана.

Старо:

Условие 11.1.2.. В срок до три месеца от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да актуализира Програмата за управление на дейностите по отпадъците, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от ЗУО и в съответствие с условията на комплексното разрешително и да я представи за утвърждаване в РИОСВ.

Ново:

Условие 11.1.2. В срок до 6 /шест/ месеца от влизане в сила на Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., притежателят му да представи за утвърждаване в РИОСВ актуализирана Програма за управление на

дейностите по отпадъците, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от ЗУО и в съответствие с условията на комплексното разрешително.

Поставя се ново условие:

Условие 11.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Старо:

Условие 11.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да събира разделно следните отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;
- 16 07 08* Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти,

в затворени съдове, които са химически устойчиви спрямо отработените масла, не допускат разливане или изтичане, маркирани са и са на закрито.

Ново:

Условие 11.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да събира образуваните на площадката отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;
- 16 07 08* Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти,

в специализирани съдове, които са затворени извън времето на извършване на манипулации, не допускат разливане и/или изтичане, изработени са от материали, невзаимодействащи с отработените масла и са маркирани с надпис: “Отработени масла” и/или „Отпадъчни нефтопродукти”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Отменя се:

Условие 11.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за:

- периодична оценка на количеството образувани при производството на 1 MWh енергия от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС отпадъци, с количествата посочени в **Условие 11.1.1.**;
- установяване на причините за несъответствие;
- предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява временно следните отпадъци:

- Отпадъци от цветни метали, код 19 10 02, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Отпадъци от желязо и стомана, код 17 04 05, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали, код 12 01 01, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, код 12 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Смесени опаковки, код 15 01 06, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Излезли от употреба гуми, код 16 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, код 13 02 08*, посочени в **таблица 11.3.1.**;
- Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, код 13 03 07*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Оловни акумулаторни батерии, код 16 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Изолационни материали, съдържащи азбест, 17 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, код 20 01 21*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), код 17 06 04, посочени в **таблица 11.4.**;

- Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04, посочени в **таблица 11.4.**,

единствено на площадките за временно съхранение на отпадъци, посочени на Карта № 10 "Карта на производствената площадка на "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ - ТЕЦ "Русе - Изток" от заявлението, при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Ново:

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява временно следните отпадъци:

- 19 10 02 - Отпадъци от цветни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 17 04 05 - Отпадъци от желязо и стомана, посочени в **таблица 11.4.;**
- 12 01 01 - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 12 01 03 - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 15 01 06 - Смесени опаковки, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 16 01 03 - Излезли от употреба гуми, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 13 02 08* - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, посочени в **таблица 11.3.1.;**
- 13 03 07* - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа,, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 17 06 01* - Изолационни материали, съдържащи азбест, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 17 06 04 - Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), посочени в **таблица 11.4.;**
- 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, посочени в **таблица 11.4.,**

единствено на площадките за временно съхранение на отпадъци, посочени на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Поправена е допуснатата техническа грешка: Отпадъци от желязо и стомана, код 17 04 05, са посочени в **таблица 11.4.**

Старо:

Условие 11.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва временно съхранение на флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, (20 01 21*) разделно от другите отпадъци и при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Площадката да е закрыта, оградена, обозначена и оборудвана със съдове за съхранение на счупени лампи.

Ново:

Условие 11.3.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява временно отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, на на закрыта площадка № 10, обозначена на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., разделно от другите отпадъци и при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Площадката трябва да е закрыта, оградена, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с :

- затворени съдове за съхраняване на счупени лампи;
- съдове за съхраняване или с транспортни опаковки, гарантиращи безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи, стелажи, палети и други съоръжения, позволяващи товарно-разтоварни дейности;

- повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхраняване, да бъдат с водонепропускливо покритие.

Старо:

Условие 11.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва временно съхранение на оловни акумулаторни батерии (16 06 01*) в специализирани съдове, поставени на закрито. Площадката трябва да е оградена и обозначена, снабдена със система за измиване и събиране на отпадъчните води. В непосредствена близост да има наличност на адсорбент.

Ново:

Условие 11.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява временно отпадък с код и наименование: 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии на закрита площадка № 9, обозначена на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., единствено на закрито, в специализирани съдове, които са:

- устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в този отпадък и материалът, от който са изработени да не взаимодействат с тях;
- осигуряващи вентилация на въздух;
- обозначени с надпис 'Негодни за употреба батерии и акумулатори'.

Старо:

Условие 11.3.5. От датата на влизане на настоящото разрешително в сила на притежателят му се разрешава да съхранява временно следните отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;
- 16 07 08* Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти,

на съответните площадки (посочени на Карта № 10 "Карта на производствената площадка на "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ"ЕАД - ТЕЦ "Русе - Изток" от заявлението), които трябва да са бетонирани и/или покрити с маслоустойчив материал и оборудвани с приемателен резервоар или съдове за съхранение, които да са затворени.

Ново:

Условие 11.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява временно отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на обособена закрита площадка № 7;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа на обособена закрита площадка № 8,

посочени на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., които трябва да са бетонирани и оборудвани с приемателни резервоари. Съдовете за съхранение трябва да отговарят на изискванията на **Условие 11.2.4.** Площадката трябва да имат ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които се третират в тях.

Старо:

Условие 11.3.6. На притежателя на настоящото разрешително се забранява:

- смесване на опасни с други отпадъци;
- смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци;
- смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, без писмено съгласие на компетентните органи

Ново:

Условие 11.3.6. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава временното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Старо:

Условие 11.4.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за транспортиране извън територията на площадката въз основа на писмен договор всички отпадъци, съгласно **Условие 11.1.**, генерирани от дейността на предприятието (при експлоатацията на инсталациите по **Условие 2**), единствено на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ по чл. 12 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност и/или лиценз по чл. 54 от ЗУО за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали.

Ново:

Условие 11.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Транспортна карта”, съгласно Приложение 4 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Старо:

Условие 11.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява и представя при поискване на РИОСВ за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

- за производствени отпадъци - сертификат на товара (отпадъка);
- за опасни отпадъци - сертификат на товара (отпадъка);
- “Транспортна карта” по образец, съгласно приложение № 4 Наредба № 9 от 28 септември 2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
- “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Приложение №5 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Ново:

Условие 11.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - “Транспортна карта”, съгласно Приложение 4 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Приложение № 5 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Старо:

Условие 11.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да предава въз основа на писмен договор следните отпадъци:

- Наситени или отработени йонообменни смоли, код 19 09 05, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Отпадъци от цветни метали, код 19 10 02, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Отпадъци от желязо и стомана, код 17 04 05, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали, код 12 01 01, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, код 12 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Смесени опаковки, код 15 01 06, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Излезли от употреба гуми, код 16 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.**,

- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, код 13 02 08*, посочени в **таблица 11.3.1.**;
- Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти, код 16 07 08*, посочени в **таблица 11.3.1.**;
- Утайки от маслено-водни сепаратори, код 10 01 20*, посочени в **таблица 11.3.1.**;
- Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, код 13 03 07*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Оловни акумулаторни батерии, код 16 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.**;
- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, код 20 01 21*, посочени в **таблица 11.3.2.**,

съгласно **Условие 11.1**, генерирани от дейността на предприятието (при експлоатацията на инсталацията по **Условие 2**), за оползотворяване, повторна употреба и рециклиране единствено на външни фирми, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или, лиценз по чл. 54 от ЗУО за дейности с отпадъци от черни и цветни метали.

Ново:

Условие 11.5.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за оползотворяване, преработване и рециклиране отпадъците, образувани от дейността на предприятието, определени с **Условие 11.1.1.** от настоящото комплексно разрешително, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Отменя се:

Условие 11.5.2. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително и в следствие веднъж годишно притежателят му да направи оценка на възможността да оползотворава или предава за оползотворяване на лица, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност на отпадъците по **Условие 11.1**, които се обезвреждат чрез депониране.

Отменя се:

Условие 11.5.2.1. В случай на установена възможност по **Условие 11.5.2.**, притежателят на настоящото разрешително приоритетно да извършва / предава за оползотворяване пред обезвреждане на съответните отпадъци.

Отменя се:

Условие 11.5.2.2. Предаването на отпадъците по **Условие 11.5.2.** да се извършва единствено след представяне в РИОСВ на;

- копие от сключен писмен договор за предаване на отпадъците;
- копие от разрешението по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо оползотворяване.

Условията отпадат по становище на дирекция „УО“, МОСВ.

Поставя се ново условие:

Условие 11.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за извършване на операция по обезвреждане с код D5 (депониране в специално проектирани депа) на следните отпадъци с наименование и код:

- Утайки от декарбонизиране, код 19 09 03, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Смесени битови отпадъци, код 20 03 01, посочени в **таблица 11.2.**;
- Изолационни материали, съдържащи азбест, код 17 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.**;

- Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), код 17 06 04, посочени в **таблица 11.4.**;
- Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04 посочени в **таблица 11.4.**,

единствено на депа, отговарящи на изискванията на Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, въз основа на сключен договор с оператора на депото, притежаващ съответното разрешение за дейности по отпадъци по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително.

Ново:

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане отпадъците, образувани от дейността на предприятието, определени с **Условие 11.1.1.** от настоящото комплексно разрешително, извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Отменя се:

Условие 11.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците по **Условие 11.6.1.** единствено след представяне в РИОСВ на:

- копие от сключен писмен договор за предаване на отпадъците;
- копие от разрешението по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо обезвреждане.

Ново:

Условие 11.6.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на количествата генерирани на площадката отпадъци по **Условие 11.1.**, като:

- месечно количество образуван отпадък за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;
- месечно производство за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;
- месечно количество образуван отпадък за производството на единица продукт в инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;
- годишно количество образуван отпадък за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;
- годишно количество образуван отпадък за производството на единица продукт в инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисление за образуваните количества отпадъци.

Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с посочените в таблиците към **Условие 11.1.1.**, установяване на причините за възникване на несъответствия и предприемане на коригиращи действия

Условие 11.7.4. Притежателят на настоящото разрешително да въведе мерки и изпълнява процедури за предотвратяване и намаляване количествата на генерираните отпадъци.

Условие 11.7.5. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на месечните количества отпадъци, предадени на външни фирми, за всеки отпадък с отделен код.

Условие 11.7.6. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на годишните количества отпадъци, предадени за третиране на външни фирми и на депа, за всеки отпадък с отделен код.

Условие 11.7.7. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на годишните количества временно съхранени на производствената площадка отпадъци с отделен код.

Условие 11.7.8. Операторът да документира, съхранява и представя при поискване на РИОСВ резултатите от измерванията по **Условие 11.7.4.**, **Условие 11.7.5.** и **Условие 11.7.6.**

Ново:

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- месечно количество образувани отпадъци
- годишно количество образувани отпадъци
- стойности на годишни норми за ефективност при образуването на отпадъци (за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци (за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).

Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да отчита месечните количества отпадъци, предадени на външни фирми, за всеки отпадък по кодове.

Условие 11.7.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. В случай на класификация на отпадък с огледален код, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците, притежателят на настоящото разрешително да извършва изпитването на отпадъците в акредитирана лаборатория съгласно чл. 8 на ЗУО.

Ново:

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от ЗУО. В случай на класификация на отпадъци с огледален код, анализите да се извършват съгласно Приложение № 1 на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10 на цитираната наредба.

Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши основно охарактеризиране на отпадъците, образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. Вземането на проби и методите за изпитване на отпадъците по **Условие 11.8.2.** да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.2. Анализите на отпадъци по **Условие 11.8.1.** и **Условие 11.8.2.1.** да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие с чл. 8 от ЗУО.

Старо:

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Ежегодно, като част от съответния ГДОС операторът да представя обобщена информация за контрола, измерването и анализите на отпадъците.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от съответния ГДОС информация за генерираните количества отпадъци, генерирани пряко от производствения процес, изразени като годишно количество и количество за производството на единица продукт.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието на измерените или изчислени годишни количества генерирани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 11.9.3.1. Резултатите от оценката по **Условие 11.9.3.** да се съхраняват на площадката минимум пет години и представят при поискване от компетентния орган.

Условие 11.9.3.2. Обобщени данни от оценката по **Условие 11.9.3.**, включващи задължително:

- брой и обект на проверките;
- установени несъответствия;
- причини за несъответствие;
- предприети мерки / мерки, които ще се предприемат,

да се представят ежегодно, като част от ГДОС.

Условие 11.9.4. При планиране на промени в работата на инсталацията операторът да проучи възможността за оползотворяване, преработване или рециклиране на генерираните на площадката отпадъци. Резултатите от проучването да се представят при преразглеждане на разрешителното.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 9 от 28 септември 2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие 11.9.5.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1.**, да се съхраняват на площадката и да се предоставят при поискване на РИОСВ.

Условие 11.9.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Ново:

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие 11.9.1.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1** и **Условие 11.8.2.1.** да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно **Условие 11.7.** количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието съгласно **Условие 11.2.7.**, **Условие 11.3.7.**, **Условие 11.4.5.**, **Условие 11.5.3.**, **Условие 11.6.9.** и **Условие 11.7.4.**, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:

- Брой и обект на проверките;
- Установени несъответствия;
- Причини;
- Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (**Условие № 11. Управление на отпадъците**), за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.6. При планиране на промени в работата на инсталациите притежателят на настоящото разрешително да проучи възможността за оползотворяване, преработване или рециклиране на образуванията на площадката отпадъци и представи резултатите от проучването при преразглеждане на разрешителното

Условие 11.9.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Старо:

Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се правят при максимално производство на площадката през деня и нощта, ако е необходимо, и в съответствие с "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие".

Ново:

Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл.16, ал.2 и чл.18 от Наредба № 54/13.12.2010г. и в съответствие с "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие".

Условието не е обсъждано с оператора на проведената среща, актуализацията се налага в изпълнение на влязла в сила нова Наредба № 54/13.12.2010г. и отменя досегашната Наредба № 2 от 2006г.

Старо:

Условие 12.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.23, ал.2 от Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

Ново:

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, от Наредба № 54/ от 13.12.2010 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението;

- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

Условието не е обсъждано с оператора на проведената среща, актуализацията се налага в изпълнение на влязла в сила нова Наредба № 54/13.12.2010г. и отменя досегашната Наредба № 2 от 2006г.

Старо:

Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Условие 13.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Същите следва да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания да се извършват на определените за целта безопасени места.

Ново:

Условие 13А Опазване на подземните води от замърсяване

Условие 13А.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Условие 13А.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13А.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13А.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Същите следва да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13А.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13А.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания да се извършват на определените за целта безопасени места.

Старо:

Условие 13.7. Мониторинг и измерване

Условие 13.7.1 Собствен мониторинг на подземни води

Условие 13.7.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в

Таблица 13.7.1.2. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.7.1.1. Мониторинг на подземни води:

Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 1, с географски координати N 43°51'53,2", E 26°00'32,7"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
Водно ниво	Веднъж годишно	-
I. Основни физико-химични показатели		
1. Електропроводимост	Веднъж на две години	БДС EN 27888
2. Обща твърдост	Веднъж годишно	-
3. Перманганатна окисляемост	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.16-79
4. Активна реакция	Веднъж годишно	ISO 10523:1994 / БДС 3424-81; БДС 17.1.4.27-80
5. Амониев йон	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
6. Нитрати	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
7. Нитрити	Веднъж на две години	БДС EN 26777:1997
8. Сулфати	Веднъж на две години	-
9. Хлориди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.24-80
10. Фосфати	Веднъж на две години	БДС EN1189
11. Флуориди	Веднъж на две години	-
II. Метали и металоиди		
11. Живак	Веднъж на две години	ISO 11969
12. Кадмий	Веднъж на две години	ISO 8288
13. Мед	Веднъж годишно	ISO 8288
14. Никел	Веднъж на две години	ISO 8288
15. Олово	Веднъж годишно	ISO 8288
16. Селен	Веднъж на две години	ISO 11969
17. Хром	Веднъж годишно	ISO 9174
18. Алуминий	Веднъж на две години	-
19. Желязо	Веднъж годишно	-
20. Калций	Веднъж на две години	-
21. Магнезий	Веднъж на две години	-
22. Манган	Веднъж на две години	ISO 8288
23. Цинк	Веднъж годишно	ISO 8288
24. Естествен уран	Веднъж на две години	-
25. Натрий	Веднъж на две години	ISO 9964-3:1993
26. Бор	Веднъж на две години	-
27. Антимон	Веднъж на две години	-
28. Арсен	Веднъж годишно	ISO 11969
III. Специфични органични замърсители		
29. Бензен	Веднъж на две години	-
30. Бенз(а)пирен	Веднъж на две години	-
31. 1,2 Дихлоретан	Веднъж на две години	-
32. Полициклични ароматни въглеводороди	Веднъж на две години	-
33.Тетрахлоретилен и трихлоретилен	Веднъж на две години	-
34. Пестициди	Веднъж на две години	-
35. Пестициди (общо)	Веднъж на две години	-
36. Цианиди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.14-79
37. нефтопродукти	Веднъж годишно	БДС 16714-98 / EN 1484 (1997)

Условие 13.7.1.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) При смяна на пункта за мониторинг на подземните води информацията за обоснованият и съгласуван от БД пункт за

мониторинг на подземни води, както и карта с разположението и координатите му да се предостави с ГДОС и на БД.

Условие 13.7.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) В срок до 1 месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да определи фоновото ниво по показателя нефтопродукти в пунктовете за мониторинг на подземните води, съгласно **Условие 13.7.1.1.**

Условие 13.7.1.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води (**Таблица 13.7.1.3.**) и с определеното фоново ниво по **Условие 13.7.1.2.**, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица 13.7.1.3.

Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Забележки
I. Основни физико-химични показатели			
1. Електро-проводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	-
2. Обща твърдост	mgeqv/l	12	-
3. Перманганатна окисляемост	$\mu\text{g O}_2/\text{l}$	5.0	-
4. Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	-
5. Амониев йон	mg/l	0.50	-
6. Нитрати	mg/l	50.0	-
7. Нитрити	mg/l	0.50	-
8. Сулфати	mg/l	250	-
9. Хлориди	mg/l	250	-
10. Фосфати	mg/l	0.50	-
11. Флуориди	mg/l	5.0	-
II. Метали и металоиди			
11. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.0	-
12. Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5.0	-
13. Мед	mg/l	2.0	-
14. Никел	$\mu\text{g/l}$	20	-
15. Олово	$\mu\text{g/l}$	10	-
16. Селен	$\mu\text{g/l}$	10	-
17. Хром	$\mu\text{g/l}$	10	-
18. Алуминий	$\mu\text{g/l}$	50	-
19. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200	-
20. Калций	mg/l	150	-
21. Магнезий	mg/l	80	-
22. Манган	$\mu\text{g/l}$	50	-
23. Цинк	mg/l	5.0	-
24. Естествен уран	mg/l	0.06	-
25. Натрий	mg/l	200	-
26. Бор	mg/l	1.0	-
27. Антимон	$\mu\text{g/l}$	5.0	-
28. Арсен	mg/l	0.05	-
III. Специфични органични замърсители			
29. Бензен	$\mu\text{g/l}$	1.0	-
30. Бенз(а)пирен	$\mu\text{g/l}$	0.01	-
31. 1,2 Дихлоретан	$\mu\text{g/l}$	3.0	-
32. Полициклични ароматни въглеводороди	$\mu\text{g/l}$	0.10	Забележка ⁽⁴⁾
33. Тетрахлоретилен и	$\mu\text{g/l}$	10	Забележка ⁽⁵⁾

трихлоретилен			
34. Пестициди	µg/l	0.10	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽²⁾
35. Пестициди (общо)	µg/l	0,50	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽³⁾
36. Цианиди	mg/l	0.01	-

Забележки

⁽¹⁾ "Пестициди" означава - органични инсектициди; органични хербициди; органични фунгициди; органични нематоциди; органични акарициди; органични алгициди; органични родентициди; органични слимициди; свързани продукти (напр. растежни регулатори) и съответните метаболити, разпадни продукти и реактиви

⁽²⁾ Стойността се отнася за всяко отделно активно вещество, метаболит или реакционен продукт на пестицидите.

МС за алдрин, диелдрин, хептахлор и хептахлор епоксид е 0,030 mg/l.

⁽³⁾ Като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, открити в процеса на мониторинг, определени количествено.

⁽⁴⁾ Като сума от концентрациите на бензо(b)флуорантен; бензо(k)флуорантен; бензо(ghi)перилен; индено(1,2,3-cd)пирен

⁽⁵⁾ Като сума от концентрациите на посочените вещества.

На проведената консултация на 25.01.2011г. в ИАОС, оператора представи информация, че се е наложило промяна на местоположението на тръбен кладенец ТК 1, с географски координати N 43°51'53,2", E 26°00'32,7", тъй като е преустановено неговото ползване и не се експлоатира за целите на дружеството. Също така поясни, че кладенеца е запечатан и е изграден нов тръбен кладенец ТК 2, с географски координати N 43°52'09,6", E 026°00'32,3" и местоположението му е съгласувано с БД.

Ново:

Таблица 13А.7.1.1. Мониторинг на подземни води се променя, както следва:

Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 2, с географски координати N 43°52'09,6", E 026°00'32,3"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

№ по ред	Показател	Честота	Примерен метод за анализ
	Водно ниво	Веднъж годишно	-
1.	Активна реакция	Веднъж годишно	ISO 10523:1994 / БДС 3424-81; БДС 17.1.4.27-80
2.	Електропроводимост	Веднъж на две години	-
3.	Обща твърдост	Веднъж годишно	-
4.	Перманганатна окисляемост	Веднъж на две години	-
5.	Амониев йон	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
6.	Нитрати	Веднъж на две години	-
7.	Нитрити	Веднъж на две години	БДС EN 26777:1997
8.	Сульфати	Веднъж на две години	-
9.	Хлориди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.24-80
10.	Фосфати	Веднъж на две години	БДС EN 1189
11.	Флуориди	Веднъж на две години	-
12.	Цианиди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.14-79
13.	Натрий	Веднъж на две години	ISO 9964-3:1993
14.	Калций	Веднъж на две години	-
15.	Магнезий	Веднъж на две години	-
16.	Бор	Веднъж на две години	-
17.	Цинк	Веднъж годишно	ISO 8288
18.	Живак	Веднъж на две години	ISO 11969

19.	Кадмий	Веднъж на две години	ISO 8288
20.	Мед	Веднъж годишно	ISO 8288
21.	Никел	Веднъж на две години	ISO 8288
22.	Олово	Веднъж годишно	ISO 8288
23.	Селен	Веднъж на две години	ISO 11969
24.	Хром	Веднъж годишно	ISO 9174
25.	Алуминий	Веднъж на две години	-
26.	Желязо	Веднъж годишно	ISO 6332:1988
27.	Манган	Веднъж на две години	-
28.	Антимон	Веднъж на две години	-
29.	Арсен	Веднъж годишно	ISO 11969
30.	Естествен уран	Веднъж на две години	-
31.	Бензен	Веднъж на две години	-
32.	Бенз(а)пирен	Веднъж на две години	-
33.	1,2 Дихлоретан	Веднъж на две години	-
34.	Полициклични ароматни въглеводороди	Веднъж на две години	-
35.	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	Веднъж на две години	-
36.	Пестициди	Веднъж на две години	-
37.	Пестициди (общо)	Веднъж на две години	-
38.	Нефтопродукти	Веднъж годишно	-
39.	Обща бета - активност	Веднъж на две години	-
40.	Обща алфа - активност	Веднъж на две години	-
41.	Обща индикативна доза	Веднъж на две години	-

Условие 13А.7.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) При смяна на пункта за мониторинг на подземните води информацията за обоснованият и съгласуван от БД пункт за мониторинг на подземни води, както и карта с разположението и координатите му да се предостави с ГДОС и на БД.

Условие 13А.7.1.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води (**Таблица 13А.7.1.3.**), установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица №13А.7.1.3

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Забележки
1.	Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	-
2.	Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000	-
3.	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	-
4.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	-
5.	Амониев йон	mg/l	0,5	-
6.	Нитрати	mg/l	50	-
7.	Нитрити	mg/l	0,5	-
8.	Сульфати	mg/l	250	-
9.	Хлориди	mg/l	250	-
10.	Фосфати	mg/l	0,5	-
11.	Флуориди	mg/l	1,5	-
12.	Цианиди	$\mu\text{g/l}$	50	-
13.	Натрий	mg/l	200	-
14.	Калций	mg/l	150	-
15.	Магнезий	mg/l	80	-
16.	Бор	mg/l	1,0	-

17.	Цинк	mg/l	1,0	-
18.	Живак	µg/l	1,0	-
19.	Кадмий	µg/l	5,0	-
20.	Мед	mg/l	0,2	-
21.	Никел	µg/l	20	-
22.	Олово	µg/l	10	-
23.	Селен	µg/l	10	-
24.	Хром	µg/l	50	-
25.	Алуминий	µg/l	200	-
26.	Желязо	µg/l	200	-
27.	Манган	µg/l	50	-
28.	Антимон	µg/l	5,0	-
29.	Арсен	µg/l	10	-
30.	Естествен уран	mg/l	0,06	-
31.	Бензен	µg/l	1,0	-
32.	Бенз(а)пирен	µg/l	0,01	-
33.	1,2 Дихлоретан	µg/l	3,0	-
34.	Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l	0,10	Забележка ⁽⁴⁾
35.	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	µg/l	10	Забележка ⁽⁵⁾
36.	Пестициди	µg/l	0,10	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽²⁾
37.	Пестициди (общо)	µg/l	0,50	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽³⁾
38.	Нефтопродукти	µg/l	50	Забележка ⁽⁶⁾
39.	Обща бета - активност	Bq/l	1,0	Забележка ⁽⁷⁾
40.	Обща алфа - активност	Bq/l	0,5	Забележка ⁽⁷⁾
41.	Обща индикативна доза	mSv/y	0,1	Забележка ⁽⁸⁾ и ⁽⁹⁾

Забележки

⁽¹⁾ ”Пестициди” означава :

- органични инсектициди
- органични хербициди
- органични фунгициди
- органични нематоциди
- органични акарициди
- органични алгициди
- органични родентициди
- органични слимициди
- свързани продукти (например растежни регулатори) и съответните метаболити, разпадни продукти и реактиви.

⁽²⁾ Стойността се отнася за всяко отделно активно вещество, метаболит или реакционен продукт на пестицидите.

⁽³⁾ Като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, открити в процеса на мониторинг, определени количествено, включително отделените им метаболити, продукти на разграждане и взаимодействие.

Стандартът за качество на подземните води за алдрин, диелдрин, хептахлор и хептахлор епоксид е 0,03 µg/l.

⁽⁴⁾ Като сума от концентрациите на

бензо(b)флуорантен

бензо(k)флуорантен

бензо(ghi)перилен

индено(1,2,3-cd)пирен

⁽⁵⁾ Като сума от концентрациите на посочените вещества.

⁽⁶⁾ Нефтопродукти означава „екстрахируемите неадсорбирани от алуминиев окис, неполярни и слабополярни въглеводороди, измерени в инфрачервената област”.

⁽⁷⁾ Контролно ниво.

⁽⁸⁾ С изключение на тритий, калий, радон и разпаднатите му продукти.

⁽⁹⁾ Съответствието по показателя се оценява по контролни нива на обща алфа - активност и обща бета – активност и се извършва само за източници, предназначени за питейно – битово водоснабдяване. При превишаване на контролно ниво се извършва експертна оценка на общата индикативна доза от органите на държавния здравен контрол.

Старо:

Условие 13.7.2. Собствен мониторинг на почви

Условие 13.7.2.1. В срок до 3 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да извърши анализ за състоянието на почвите на територията на производствената площадка (базово състояние) по показателите, посочени в **Таблица 13.3.**

Условие 13.7.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите в постоянни мониторингови пунктове.

Условие 13.7.2.3. Местоположението на пунктовете да се нанесе на картен материал и да се съгласува с РИОСВ и ИАОС в срок до 3 месеца след влизане в сила на разрешителното. Картата да се изготви в три еднообразни екземпляра на хартиен носител и да се представи в ИАОС, РИОСВ и БД с първия ГДОС. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица 13.3.**

Таблица №13.3.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
рН	1 път на 3 години	ISO 10390
Мед	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Желязо	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Хром	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Цинк	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Олово	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Нефтопродукти	1 път на 3 години	ISO 11046:1994 / ISO 16703:2001

Условие 13.7.2.4. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 13.7.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.7.2.3** и базовото състояние, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 13Б.7.2 Опазване на почвата от увреждане

Условие 13Б.7.2.1. В срок до 3 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да извърши анализ за състоянието на почвите на територията на производствената площадка (базово състояние) по показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.**

Условие 13Б.7.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите в постоянни мониторингови пунктове.

Условие 13Б.7.2.3. Местоположението на пунктовете да се нанесе на картен материал и да се съгласува с РИОСВ и ИАОС в срок до 3 месеца след влизане в сила на разрешителното. Картата да се изготви в три еднообразни екземпляра на хартиен носител и да се представи в ИАОС, РИОСВ и БД с първия ГДОС. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.**

Таблица №13Б.3.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
рН	1 път на 3 години	ISO 10390
Мед	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Желязо	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Хром	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Цинк	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Олово	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Нефтопродукти	1 път на 3 години	ISO 11046:1994 / ISO 16703:2001

Условие 13Б.7.2.4. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 13Б.7.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.7.2.3** и базовото състояние, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 13.8. Документиране и докладване

Условие 13.8.1. Резултатите от собствения мониторинг на подземни води да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13.8.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Условие 13.8.1.2. Обобщена информация по изпълнението на **Условие 13.7.1.1.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.8.1.3. Информация за изпълнението на **Условие 13.7.1.2.1** да се представи като част от ГДОС за съответната година.

Условие 13.8.2. Информация за изпълнението на **Условие 13.7.1.3.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13.8.3. Резултатите от проверките по **Условие 13.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи, да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13.8.3.1. Информация за изпълнението на **Условие 13.2.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.8.4. Информация за изпълнението на **Условие 13.4.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.8.4.1. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Условие 13.8.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури воденето на такъв Дневник в срок до един месец след влизане в сила на комплексното разрешително.

Условие 13.8.5. Резултатите от собствения мониторинг на почви да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13.8.5.1. Информация по изпълнението на **Условие 13.7.2.1.**, **Условие 13.7.2.2.** и **Условие 13.7.2.3.** да се представи като част от ГДОС.

Условие 13.8.5.2. Информация за изпълнението на **Условие 13.7.2.5.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13.9. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприема необходимите мерки, както следва:

- ограждане мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали;
- събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества;
- ликвидиране на последиците от аварията.

Условие 13.9.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) При аварийни случаи, предизвикващи замърсяване на почвата и подземните води, притежателят на настоящото разрешително да уведоми Басейнова Дирекция и РИОСВ.

Ново:

Условие 13Б.8. Документиране и докладване

Условие 13Б.8.1. Резултатите от собствения мониторинг на подземни води да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13Б.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Условие 13Б.8.1.2. Обобщена информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.1.1.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.1.3. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.1.2.1** да се представи като част от ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.8.2. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.1.3.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.8.3. Резултатите от проверките по **Условие 13Б.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи, да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.3.1. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.2.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.4. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.4.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.4.1. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Условие 13Б.8.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури воденето на такъв Дневник в срок до един месец след влизане в сила на комплексното разрешително.

Условие 13Б.8.5. Резултатите от собствения мониторинг на почви да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.5.1. Информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.2.1.**, **Условие 13Б.7.2.2.** и **Условие 13Б.7.2.3.** да се представи като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.5.2. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.2.5.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.9. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприема необходимите мерки, както следва:

- ограждане мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали;
- събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества;
- ликвидиране на последиците от аварията.

Условие 13Б.9.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) При аварийни случаи, предизвикващи замърсяване на почвата и подземните води, притежателят на настоящото разрешително да уведоми Басейнова Дирекция и РИОСВ.

Поставя се ново условие:

Условие 14.8. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на съоръжения и инсталации, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Горната оценка се представя на компетентния орган при поискване.

Поставя се ново условие:

Условие 14.9. Въз основа на оценката по **Условие 14.8.**, притежателят на настоящото разрешително да планира и остойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Поставя се ново условие:

Условие 14.10 По време на експлоатацията на съоръжения и инсталации, в случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, притежателят на настоящото разрешително незабавно да предприеме действия, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Поставя се ново условие:

Условие 14.11. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира оценката и мерките, в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.

Поставя се ново условие:

Условие 14.12. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа информация за случаите на непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, като предоставя на компетентните органи информацията, включително собствената оценка, при поискване.

Поставя се ново условие:

Условие 16.2.1. В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталациите или на части от тях налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на Плана.

Условия, актуализирани при III-та актуализация, 2012г.

*(виж протокол от проведена консултация с оператор на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” на 28.02.2012 г.)*

Промените в резултат на трета актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005г.

Екип трета актуализация 2012 г.

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16
Екип:	Павел Павлов	Условия 8.2, 9, 12
	Георги Георгиев	Условия 8.1, 10, 13

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС на 02.10.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда, обн. ДВ, 91/25.09.2002г.
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с

КР	условията на комплексното разрешително
НДНТ	Комплексно разрешително
ПУДООС	Най-добри налични техники
Максимален работен капацитет	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимално производство mg/Nm^3	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
$Q_{\text{макс. час}}$	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
$Q_{\text{ср. ден}}$	Концентрация – количество вещество в единица обем
$Q_{\text{ср. год.}}$	Максималночасово количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Среднодневно количество на отпадъчни води
единица продукт	Средногодишно количество на отпадъчни води
l/y	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
t/y	1 MWh топлоенергия
оборотна вода	Литри за година
Смивни води	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
БДС	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
бр.	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БТ	Български държавен стандарт
пдк	Брой
ВиК	Безопасност на труда
ДВ	Промишлено-дъждовна канализация
ЗЗВВХВП	Водоснабдяване и Канализация
ПДК	Държавен вестник
ИТ	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати
ГЦ	Пределно допустими концентрации
ЕРИПЗ	Измерителна точка
Норма за ефективност	Геометричен център
	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт

Ново:

Условие №1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр.

	97/08.12.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{макс. час}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. ден}	Среднодневно количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт	1 MWh топлоенергия
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
R-фрази	Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008
S-фрази	Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС
Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

6. Производство на електроенергия:

- турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6;
турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;

7. Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Ново:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;	1.1

• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

- Производство на електроенергия:
- турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6;
турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
- Топло- и електропреносна мрежа на площадката.

Условие № 3. Обхват

Поставя се ново Условие 3.3.

Условие 3.3. Нито едно от условията в разрешителното не отменя **законовите задължения на притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Старо:

Условие 3.3.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2:**

- Цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови в изпълнение на **Условие 9.2.4**, както следва:
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2011г.
- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8**, както следва:
 - Парогенератор № 1- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 5- в срок до 31.12.2012г.
 - Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2013г.
 - Парогенератор № 4- в срок до 31.12.2014г.
- Преустановяване използването на хидро-транспорт за депониране на сгурия и пепелина при внедряване на пневмо-транспорт/транспортни ленти в срок до 31.12.2014г.

Ново:

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8**, както следва:
 - Парогенератор № 5 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 7 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 8 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 4 - в срок до 31.12.2015г.
- В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина или друг вид подходящ транспорт, осигуряващ сухото транспортиране на отпадъците – сгурия, шлака, дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища.

Вторият булет на условието е променен след приключването на преразглеждането. Новият текст е поставен с цел уеднаквяването с текста на Условие 9.3.4.

Поставя се новоУсловие 3.3.4.:

Условие 3.3.4. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 1 с нов;
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 1 с нискоемисионни;
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 1

в изпълнение на **Условие 9.2 и Таблицы 9.2.1.1, 9.2.1.1 - продължение- 1.**

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Старо:

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да не експлоатира инсталациите по **Условие 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с капацитет, превишаващ определените в настоящото условие стойности:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Ново:

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 017 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло	1.1	902 MW

енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.		158 MW 273 MW 157 MW всеки
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Капацитетът на горивната инсталация, записан под точка 7 в таблицата по-горе, е коригиран по уточнение на оператора, направено по време на консултацията ((той е променен от 1135 (допусната техническа грешка в проекта на протокола) на 1060 MW).

Условие № 5. Управление на околната среда

Старо:

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условие 5.1.1. В срок до три месеца след влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да определи персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.2. В срок до три месеца след влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да изготви списъци с персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и с лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Списъците да се актуализират при всяка промяна на персонала/лицата или техните отговорности.

Ново:

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условие 5.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да определи персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и поддържа списъци на:

- персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;
- лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява списъците по **Условие 5.1.2.** и да ги актуализира при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

Старо:

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1. В срок до три месеца след влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да осигури на площадката актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталациите.

Условие 5.4.2. В срок до три месеца след влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да осигури на площадката списък и документиране на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително и тяхното съхраняване на достъпно за всички служители място на площадката, както и лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Условие 5.4.3. В срок до три месеца след влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да осигури на площадката списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен.

Ново:

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката актуален списък с нормативни актове по околна среда, които се отнасят към работата на инсталациите.

Условие 5.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката, списък и документиране на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително и тяхното съхраняване на достъпно за всички служители място площадката, както и от лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Условие 5.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката списък на кого от персонала/отговорните лица какъв документ е предоставен.

Старо:

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с комплексното разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите.

Условие 5.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за изземване на невалидната документация от всички, които ги използват.

Ново:

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите, както и за изземване на невалидната документация.

Старо:

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. В срок до три месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да изготви всички инструкции, изисквани с него. Инструкциите да се съхраняват на площадката в писмен вид и да се представят на компетентния орган при поискване.

Условие 5.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Ново:

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Старо:

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

Условие 5.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяко възникване на аварийна ситуация.

Условие 5.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност, с въздействие върху околната среда при авария. Инструкцията да се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. Резултатите да се документират.

Условие 5.8.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. Инструкцията да се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. При определянето да се включват и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение. Определените аварийни ситуации да се документират.

Условие 5.8.4. Преди изготвянето на определен план за действие при авария, притежателят на настоящото разрешително да определи възможните начини на действие за всяка от определените вече аварийни ситуации и да избере този план, който осигурява най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка от аварийните ситуации да се документира избраният начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.

Условие 5.8.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие.

Условие 5.8.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на Плана за действие при аварии.

Условие 5.8.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за избор на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката.

Условие 5.8.8. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.8.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията.

Условие 5.8.10. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълняват защитните си функции, както и безпрепятственият достъп до местата за съхранението им.

Условие 5.8.11. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, абсорбенти за разливи и др.), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност.

Условие 5.8.12. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии.

Условие 5.8.13. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на телефонните номера или други детайли по оповестяването, предвидени в Плана за действие при аварии.

Ново:

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

Условие 5.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за преразглеждане, и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

Условие 5.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, в които да се уточняват дейностите по:

- определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствена дейност с въздействие върху околната среда при авария;
- определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. При определянето да се включат и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение;
- определяне на възможните начини на действие за вече определените аварийни ситуации и да се изберат действия, които осигуряват най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка от аварийните ситуации да се документира избрания начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.
- определяне на начините за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие;
- определяне на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката;
- определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия;
- определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване при авария;
- определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, редовната им проверка и поддръжка, както и безпрепятствения достъп до местата за тяхното съхранение;
- определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, адсорбенти за разливи и други), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност;
- определяне и редовна актуализация на списъка на персонала (с включени телефонни номера или други детайли по оповестяването), отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии.

Условие 5.8.3. Инструкцията по **Условие 5.8.2** да се прилага и актуализира при всяка промяна на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката, както и при възникване на аварийни ситуации и/или аварии. Резултатите да се документират.

Условие 5.9. Документиране (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.)

Старо:

Условие 5.9.4. В срок до три месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да изготви списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

Ново:

Условие 5.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да изготви списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

Старо:

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1. Операторът е длъжен да предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

Условие 5.10.2. Притежателят на разрешителното да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът да е

изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Ново:

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1. Притежателят на разрешителното да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът да е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и да бъде съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на емисиите на вредни вещества.

Условие 5.10.2. Операторът да предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

Условие № 6 Тълкуване

Стара:

Условие 6.4. Мониторинг на отпадъчните води да се извършва в съответствие с глава Глава шеста от Наредба №5/8.11.2000г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността на Националната система за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 95 от 21.11.2000г.).

Ново:

Условие 6.4. Мониторинг на отпадъчните води да се извършва в съответствие с Глава шеста от Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 34 от 29.04.2011 г.).

Условие № 7. Уведомяване

Старо:

Условие 7.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да уведомява Областния управител, Кмета на общината, РИОСВ и териториалните звена на Главна Дирекция "Гражданска защита" към МВР, при аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Ново:

Условие 7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД "ПБЗН" – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването.

Поставя се ново Условие 7.10.:

Условие 7.10. Притежателят на настоящото разрешителното да уведомява МОСВ и РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/ пречиствателните съоръжения.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Старо:

Условие 8.1.1. Ползването на вода от повърхностни и подземни водоизточници от притежателя на настоящото разрешително да става само при наличие на издадено от съответния компетентен орган разрешително за водоползване по Закона за водите и при спазване на условията в него.

Водоснабдяването на площадката на дружеството с вода за питейно-битови нужди да става единствено при наличие на актуален договор със съответния външен оператор, съгласно действащото законодателство.

Ново:

Условие 8.1.1. Използването на вода за производствени нужди да става единствено при наличие на Разрешително за водовземане, издадено съгласно изискванията на Закон за водите, и/или при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на условията в документите уреждащи законосъобразното използване на вода

Старо:

Условие 8.1.3. В срок до 3 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да определи процесите/оборудването, свързани с най-голяма консумация на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката: топлообменници, хидротранспортни съоръжения, вакуум-помпи, измиване на помещения/технологично оборудване/продукти, оборудване за смесване/разтваряне на/във вода с твърди/течни/газообразни вещества или препарати, оборудване за овлажняване на прахообразни материали.

Ново:

С писмо, вх. № 39-РВ-115/09.03.2012г. от оператора е представена допълнителна информация за процесите/оборудването, които са свързани с най-голяма консумация на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката.

Условие 8.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на производствената площадка към следните процеси (Води за охлаждане на съоръженията в ТЕЦ „Русе-Изток“; Води от хидротранспорт на сгурия, шлака и дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища; Допълване на вода към охладителните кули; Деминерализиране на дунавска вода, за допълване и добавка на технологичния процес при работа на котли и турбини; Води за допълване на затворения цикъл на битовата гореща вода при топлоснабдяване на битови и стопански потребители;) ,които са основни консуматори на вода за производствени нужди и охлаждане.

Отменя се Условие 8.1.4.

Условие 8.1.4 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването по **Условие 8.1.3**, което е основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката.

Старо:

Условие 8.1.6.3 Притежателят на разрешителното да документира резултатите от прилагане на инструкциите по **Условие 8.1.4.** и **Условие 8.1.5.**

Ново:

Условие 8.1.6.3 Притежателят на разрешителното да документира резултатите от прилагане на инструкциите по **Условие 8.1.3.** и **Условие 8.1.5.**

Условие 8.3. Спомагателни материали и горива

Старо:

Условие 8.3.4.7. От датата на влизане в сила на настоящото разрешително, всички складове, в които се съхраняват химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, суровини, спомагателни материали и реагенти, трябва да отговарят на следните условия:

- да притежават подова и странична изолация, не допускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада;
- да нямат гравитационна връзка с канализацията;
- подовата канализация да отвежда течностите единствено до съд, конструиран от материал, устойчив на действието на веществата, съхранявани в склада;
- изпускането, в канализацията от съда, да се извършва единствено след подходящо третиране на събраните течности.

Ново:

Условие 8.3.4.7. Складовете за съхранение на химични вещества и препарати, спомагателни материали и продукти да отговарят на следните условия:

- да притежават подова и странична изолация, не допускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада;

- да нямат гравитационна връзка с канализацията;
- подовата канализация да отвежда течностите единствено до съд, конструиран от материал, устойчив на действието на веществата, съхранявани в склада;
- изпускането, в канализацията от съда, да се извършва единствено след подходящо третиране на събраните течности.

Старо:

Условие 8.3.4.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност.

Условие 8.3.4.10.1. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Условие 8.3.4.10.2. Операторът да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност.

Условие 8.3.4.10.3. Съхранението на химичните вещества и препарати да отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Ново:

Условие 8.3.4.10. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Условие 8.3.4.10.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3.4.10.2. Съхранението на химичните вещества и препарати да отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Условие № 9 Емисии в атмосферата

СТАРО:

Условие 9.2.1 Парогенератори

Таблица 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ПГ 1-3	<p>преди изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.- 262 120</p> <p>след изпълнение на Условие 3.3.3. и преди изпълнение на Условие 3.3.2. –</p>	<p>преди изпълнение на Условие 3.3.2. и 3.3.3.- 158</p> <p>след изпълнение на Условие 3.3.3. и преди изпълнение на Условие 3.3.2. –</p>	електрофилтри	твърдо гориво	120

		524 240	316			
		след изпълнение на Условие 3.3.2. и преди изпълнение на Условие 3.3.3.-	след изпълнение на Условие 3.3.2. и преди изпълнение на Условие 3.3.3. –			
		832 120	431			
		след изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.-	след изпълнение на Условия 3.3.2. и 3.3.3.-			
		1 094 240	589			
	ПГ 1		158	електрофилтър		
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)		158	електрофилтър		
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)		273	електрофилтър		

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1) (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2010г.)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2011г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2011г. (mg/Nm ³)
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50
NO _x	Емисионни норми до 31.12.2014г. (mg/Nm³)	Емисионни норми след 01.01.2015г. (mg/Nm³)
	1200	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3) (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2010г.)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.2

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2	ПГ 4-5	835 000	430	електрофилтри	твърдо гориво	180
	ПГ 4		273	електрофилтър		
	ПГ 5		157	електрофилтър		

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2009г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2009г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 5)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2006г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2006г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
3	ПГ 7-8	530 000	314	електрофилтри	твърдо гориво	180
	ПГ 7		157	електрофилтър		
	ПГ 8		157	електрофилтър		

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2007г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/ 200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8)

Параметър	Емисионни норми до 31.12.2007г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200	1200/ 200*
CO	250	250
SO ₂	3000	400
прах	50	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 01.01.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

НОВО:

Условие 9.2.1 Парогенератори - Таблица 9.2.1.1

Изпускателно устройство по ред и №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускателното устройство (m)
1	ПГ 1-3	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие	Електрофилтри	твърдо гориво	120
		Дебит - 0	Мощност - 0			
		След изпълнение на Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.	След изпълнение на Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.			
		Дебит - 262 120	Мощност -158			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 570 000	Мощност -273			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.	След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3			
		Дебит – 1 094240	Мощност – 589			
		След изпълнение на Условие 3.3.4.	След изпълнение на Условие 3.3.4.			

		Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 262 120	Мощност – 158			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.3. и	След изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3. и			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.2.			
		Дебит – 524 240	Мощност – 316			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
1	ПГ 1(след изпълнение на Условие 3.3.4.)	158	електроф илтър	твърдо гориво	120	
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)	158	електроф илтър			
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)	273	електроф илтър			

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1)

Параметър	Емисионни норми след извършване на реконструкцията (Изпълнение на Условие 3.3.4.) , (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	400
прах	50
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	400
прах	50
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2009г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

* Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от **1200 mg/Nm³** за NO_x до **31.12.2015г.** и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 5)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2006г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до **31.12.2015г.** и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/ 200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от **1200 mg/Nm³** за NO_x до **31.12.2015г.** и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/ 200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от **1200 mg/Nm³** за NO_x до **31.12.2015г.** и 200 mg/Nm³ след тази дата.

СТАРО:

Условие 9.2.2. В срок до 01.01.2006г. притежателят на настоящото разрешително да започне да използва само въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

НОВО:

Условие 9.2.2.. Притежателят на настоящото разрешително да използва само въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

РИОСВ – Русе потвърди, че Условие 9.2.2. се изпълнява.

ОТМЕНЯ СЕ:

Условие 9.2.3. *Притежателят на настоящото разрешително да осъществи оптимизация на управлението на електрофилтър към парогенератор № 5 в срок до 31.12.2006г..*

ОТМЕНЯ СЕ:

Условие 9.2.5. *Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на електроди както следва:*

- *Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2006г.*
- *Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.*

ОТМЕНЯ СЕ:

Условие 9.2.6. *Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на управлението както следва:*

- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2007г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.

РИОСВ с писмо Изх779/14.03.2012, потвърди изпълнението на горните Условия 9.2., 9.2.5, и 9.2.6.

СТАРО:

Условие 9.2.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

НОВО:

Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2015 г.

СТАРО:

Условие 9.2.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на печната камера както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2012 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2013 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2014 г.

НОВО:

Условие 9.2.8. Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на печната камера както следва:

- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2015 г.

СТАРО:

Условие 9.3.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина.

НОВО:

Условие 9.3.4. В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина или друг вид подходящ транспорт, осигуряващ сухото транспортиране на отпадъците – сгурия, шлака, дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища.

Текста на условието е по становище на РИОСВ- Русе и е обсъден и приет на консултацията

ПОСТАВЯ СЕ НОВО УСЛОВИЕ 9.4.3:

Условие 9.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за ограничаване и намаляване на емисиите на интензивно

миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

СТАРО:

Условие 9.5.1. Емисиите (организиран и неорганизиран) на отпадъчни газове от площадката на “ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух.

НОВО:

Условие 9.5.1 Емисиите (организиран и неорганизиран) на отпадъчни газове от площадката не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.

СТАРО:

Таблица 9.6.1. Мониторинг на изпускащо устройство № 1, № 2, № 3

Показател	Препоръчителен метод	Честота на измерването
NO _x	БДС 17.2.4.01-78, WI 264-043	Непрекъснат мониторинг
CO	WI 264-039	Непрекъснат мониторинг
SO _x	БДС 17.2.4.04-79, WI 264-042	Непрекъснат мониторинг
прах	PrEN 13284-2, БДС 17.2.4.02-78	Непрекъснат мониторинг

НОВО:

Таблица 9.6.1. Мониторинг на изпускащо устройство № 1(след изпълнение на поне едно от Условия №№ 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4), № 2, № 3

Показател	Препоръчителен метод	Честота на измерването
NO _x	БДС 17.2.4.01-78, WI 264-043	Непрекъснат мониторинг
CO	WI 264-039	Непрекъснат мониторинг
SO _x	БДС 17.2.4.04-79, WI 264-042	Непрекъснат мониторинг
прах	БДС EN 13284-2, БДС 17.2.4.02-78	Непрекъснат мониторинг

На консултацията се обсъди мониторинга на ИУ № 1 след извеждане от експлоатация на парогенератори № 1, 2 и 3. Взе се решение Таблица 9.6.1. да бъде променена, като се добави следния текст „(след изпълнение на поне едно от Условия №№ 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4)“, поради това, че ИУ № 1 няма да се използва до изпълнението на горецитираните условия.

Условие № 10 Емисии в отпадъчните води – няма промяна

В информацията представена от операторът е посочено, че планираната промяна в работата на Парогенератор № 1 (изваждане от обхвата на комплексното до извършване на рехабилитацията му) не е свързана с промени в точките на заустване на отпадните води, нито в пътя на отпадните води от източника до точките на заустване. Няма да се извършват промени в експлоатацията на оборудването за пречистване на отпадни води, няма да се въвеждат нови източници на емисии. Количествата на отпадните води ще са в допустимите граници според КР46/2005 г., актуализирано с Решение № 46-НО-ИО-А2/2011г.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на инсталациите да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в таблици 11.1.1, 11.1.2, 11.2, 11.3.1, 11.3.2, 11.4.

Стара:

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на производствения отпадък	Код	Количество, t/y, Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Количество, t/y След изпълнение на Условие 3.3.2.	Количество, t/y След изпълнение на Условие 3.3.3.	Количество, t/y След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Количество, t / MWh	Временно съхранение на площта	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	43 983	57 296	51 688	65 000	0,00557	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	175 934	229 182	206 752	260 000	0,02227	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Утайки от декарбонизация	19 09 03	677	881	795	1000	$8,56 \times 10^{-5}$	Не	Предаване на външна фирма	Депониране
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5 000 1				$4,28 \times 10^{-4}$	Не	Предаване на външна фирма	Не

По време на консултацията са обсъдени количествата на отпадъците, които се депонират на депо на „Топлофикация – Русе“ АД във връзка с ангажиментите, включени в Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз, по отношение на осигуряването на постепенното намаляване на количеството на отпадъците, депонирани в 14 съществуващи депа за отпадъци, посочени в приложението на Закона за управление на отпадъците, които не отговарят на нормативните документи.

Операторът подчерта затрудненията, които среща в досегашните си опити за алтернативно решение за управлението на отпадъците, депонирани на депото на ТЕЦ. В тази връзка бяха обсъдени възможности за решаване на проблема с надвишените количества отпадъци като сключване на договори за тяхното предаване на лица, притежаващи съответни документи, позволяващи третиране на отпадъци по законосъобразен начин.

От оператора е изискано да представи информация за начина на изчисление на количествата на отпадъци с код и наименование: 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на

пепел от котли, упомената в 10 01 04) и 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри).

С писмо, вх. № 39-РУ-115/03.04.2012г. операторът е представил Справка за количеството депонирани отпадъци на сгуруотвал на „Топлофикация – Русе“ АД при максимално натоварване на работещите съоръжения – ПГ с №№ 4, 5, 7 и 8.

С писмо, изх. № ОБ-00-1263/15.05.2012г. до дирекция „УООП“, МОСВ беше изпратено искане за методически указания относно това дали предложените от оператора прецизираните количества отпадъци са приемливи от гледна точка на изпълнение на поетите от Република България ангажименти, включени в Договора за присъединяване към Европейския съюз и дали могат да бъдат разрешени в КР на „Топлофикация Русе“ ЕАД, ТЕЦ „Русе-Изток“.

В писмо, вх. № ОБ-00-1263/04.06.2012г. от дирекция „УООП“, МОСВ се казва, че „операторът не е предложил никакво поетапно намаляване на количествата отпадъци, които се депонират на действащия сгуруотвал.“ Количествата отпадъци не са съобразени с дадената препоръка по време на консултациите: “Необходимо е операторът да предложи количества, които съществено се различават от вече разрешените с действащото КР!”

Окончателните стойности на количествата отпадъци : 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) и 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри) са записани съгласно протокола от консултациите.

С цел поетапно намаляване на количествата отпадъци, които се депонират на действащия сгуруотвал са поставени допълнителни нови условия Условие 11.6.3.1. и Условие 11.6.3.2.

Нова:

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективно ст, t / MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1. Условие 11.5.4.	Условие 11.6.1. Условие 11.6.3.
			43 983	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			49 591	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8		
			57 296	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			43 983	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			51 688	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			57 296	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		
Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от	10 01 02	0,02227	65 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1. Условие 11.5.4.	Условие 11.6.1. Условие 11.6.3.
			145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8		
			175 934	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			198 365	ПГ 3, 4, 5,		

електрофилтри)				7 и 8		
			229 182	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			175 934	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			206 752	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			229 182	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		
			260 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	8,56x10 ⁻⁵	558	ПГ 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1.	Условие 11.6.1.
			677	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			763	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8		
			881	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			677	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			795	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			881	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		
			1000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	4,28x10 ⁻⁴	5 000 l/y		Условие 11.5.1.	Не

Стара:

Таблица 11.2. Битови отпадъци

Вид отпадък	Код	Количество, t/y	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	Не	Предаване на външна фирма за депониране

Нова:

Таблица 11.2. Битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	Условие 11.5.1.	Условие 11.6.1.

Старо:

Условие 11.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В срок до 6 /шест/ месеца от влизане в сила на Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., притежателят му да представи за утвърждаване в РИОСВ актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от ЗУО и в съответствие с условията на комплексното разрешително.

Ново:

Условие 11.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011.) В срок до 6 /шест/ месеца от влизане в сила на Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., притежателят му да представи за утвърждаване в РИОСВ актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от ЗУО и в съответствие с условията на комплексното разрешително.

Поставя се новоУсловие 11.5.4.:

Условие 11.5.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване на отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

чрез използването им при рекултивацията на Депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД, както и на други нарушени терени, в случай че използването на цитираните отпадъци е предвидено в съответните проекти за рекултивация.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Старо:

Условие 11.6.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране) на депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на следните отпадъци с наименование и код:

- Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), код 10 01 01, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), код 10 01 02, посочени в **таблица 11.1.1.**;

единствено при спазване на условията на КР, издадено за депото на „Топлофикация – Русе“ АД – ТЕЦ „Русе – Изток“.

Ново:

Условие 11.6.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на следните отпадъци с наименование и код:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД съгласно КР №280-Н0/2008г..

По време на консултациите операторът посочи, че няма техническа възможност за спазване на срока 01.01.2013г. за намаляване количествата на депонираните отпадъци. Съгласно действащите КР на "Топлофикация Русе" ЕАД, ТЕЦ „Русе-Изток“ и Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД операторът е изготвил и изпълнява инвестиционни програми, които предвиждат привеждане в съответствие дейностите по управление на отпадъците, но сроковете по които не кореспондират със срока 01.01.2013г.

В тази връзка се взе решение операторът да представи обосновка за невъзможността за изпълнение на предложеното ново Условие 11.6.3.1., след което да се изиска становище на дирекция „УООП“ за възможността за промяна на срока за намаляване количествата на депонираните отпадъци.

Съгласно методически указания от дирекция „УООП“, МОСВ, получени с писмо, вх. № ОБ-00-1263/04.06.2012г., са поставени Условие 11.6.3.1.и Условие 11.6.3.2.

Поставя се ново Условие 11.6.3.1.:

Условие 11.6.3.1. От датата на влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да намали с 30% общото количество на отпадъците по **Условие 11.6.3.**, които се предават за

извършване на операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД.

Поставя се ново Условие 11.6.3.2.:

Условие 11.6.3.2. От 01.01.2013г. притежателят на настоящото разрешително да намали с 50% общото количество на отпадъците по **Условие 11.6.3.**, които се предават за извършване на операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД.“

Поставя се ново Условие 11.6.3.2.:

Условие 11.6.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталацията по **Условие 2**, които няма да бъдат депонирани на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД, съгласно **Условие 11.6.3.1** приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

Поставя се ново Условие 11.6.3.3.:

Условие 11.6.3.3. Предаването на отпадъците по **Условие 11.6.3.2.** да се извършва единствено след представяне пред РИОСВ на:

- копие от сключен договор за предаване на отпадъците,
- копие от разрешението за извършване на дейности с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо оползотворяване или обезвреждане.

Условие 11.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Контрол и измерване на отпадъците

Старо:

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- месечно количество образувани отпадъци
- годишно количество образувани отпадъци
- стойности на годишни норми за ефективност при образуването на отпадъци (за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

Ново:

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация;
- стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

Отменя се Условие 11.7.3.

Поставя се ново Условие 11.8.2.3.:

Условие 11.8.2.3. Вземите проби да се съхраняват най-малко три месеца след депониране на отпадъците.

Условие № 12. Шум

СТАРО:

Условие 12.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Дейностите, извършвани на производствената площадка да не превишават нивата на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво – 60 dB(A);
- вечерно ниво - 55 dB(A);
- нощно ниво –50 dB(A).

НОВО:

Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка да не превишават нивата на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник точки, в урбанизираните територии и извън тях, където е необходимо да се оцени въздействието на шума от даден източник върху човека и околната среда):

- дневно ниво – 60 dB(A);
- вечерно ниво - 55 dB(A);
- нощно ниво –50 dB(A).

СТАРО:

Условие 12.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, от Наредба № 54/ от 13.12.2010 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

НОВО:

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30 ал.3 от Наредба № 54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.

Условие 13Б.7.2 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Опазване на почвата от увреждане

Старо:

Условие 13Б.7.2.1. В срок до 3 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да извърши анализ за състоянието на почвите на територията на производствената площадка (базово състояние) по показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.**

Условие 13Б.7.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите в постоянни мониторингови пунктове.

Условие 13Б.7.2.3. Местоположението на пунктовете да се нанесе на картен материал и да се съгласува с РИОСВ и ИАОС в срок до 3 месеца след влизане в сила на разрешителното. Картата да се изготви в три еднообразни екземпляра на хартиен носител и да се представи в ИАОС, РИОСВ и БД с пръв ГДОС. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.**

Таблица №13Б.3.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
рН	1 път на 3 години	ISO 10390
Мед	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Желязо	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Хром	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Цинк	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Олово	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Нефтопродукти	1 път на 3 години	ISO 11046:1994 / ISO 16703:2001

Ново:

Условие 13Б.7.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на почви по показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

На консултацията операторът посочи, че има 5 пункта за мониторинг на почви и ще представи с допълнителна информация географските координати на точките на мониторинг на почви, обозначени на карта/схема в приложение.

С писмо, вх. № 39-РУ-115/09.03.2012г., оператора е представил с допълнителна информация, географските координати на точките на мониторинг на почви, обозначени на карта/схема в приложение.

Таблица 13Б.3. Мониторинг на почви

1. Точки на пробовземане: 5бр. пунктове за мониторинг на почви, обозначени на Приложение № 4 „Схема с местата на пунктовете за почвен мониторинг“, представено с допълнителна информация (съгласно решения по протокол от проведени консултации на 28.02.2012) с писмо вх. № 39-РУ-115/09.03.2012г.

- МП №1, с географски координати N 43°52'07,41562", E 26°00'29,41229";
- МП №2, с географски координати N 43°51'49,20928", E 26°00'26,12437";
- МП №3, с географски координати N 43°51'54,83845", E 26°00'39,76850";
- МП №4, с географски координати N 43°52'10,30771", E 26°00'41,27452";
- МП №5, с географски координати N 43°52'06,38454", E 26°00'35,02190";

Таблица №13Б.3.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
рН	1 път на 3 години	ISO 10390
Мед	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Желязо	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Хром	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Цинк	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Олово	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Нефтопродукти	1 път на 3 години	ISO 11046:1994 / ISO 16703:2001

Условие 13Б.8. Документиране и докладване

Условията не са разглеждани на срещата, но са актуализирани, предвид промяната на Условие 13Б.7.2 Опазване на почвата от увреждане.

Старо:

Условие 13Б.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13Б.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Ново:

Условие 13Б.8.1.1. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13А.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Старо:

Условие 13Б.8.1.2. Обобщена информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.1.1.** да се представя като част от ГДОС.

Ново:

Условие 13Б.8.1.2. Обобщена информация по изпълнението на **Условие 13А.7.1.1.** да се представя като част от ГДОС.

Старо:

Условие 13Б.8.1.3. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.1.2.1** да се представи като част от ГДОС за съответната година.

Ново:

Условие 13Б.8.1.3. Информация за изпълнението на **Условие 13А.7.1.2** да се представи като част от ГДОС за съответната година.

Старо:

Условие 13Б.8.3. Резултатите от проверките по **Условие 13Б.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи, да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Ново:

Условие 13Б.8.3. Резултатите от проверките по **Условие 13А.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи, да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Старо:

Условие 13Б.8.3.1. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.2.** да се представя като част от ГДОС.

Ново:

Условие 13Б.8.3.1. Информация за изпълнението на **Условие 13А.2.** да се представя като част от ГДОС.

Старо:

Условие 13Б.8.4. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.4.** да се представя като част от ГДОС.

Ново:

Условие 13Б.8.4. Информация за изпълнението на **Условие 13А.4.** да се представя като част от ГДОС.

Старо:

Условие 13Б.8.5.1. Информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.2.1., Условие 13Б.7.2.2. и Условие 13Б.7.2.3.** да се представи като част от ГДОС.

Ново:

Условие 13Б.8.5.1. Информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.2.1.** да се представи като част от ГДОС.

Старо:

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Ново:

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети.

Условия, актуализирани при IV-та актуализация, 2015г.

(виж протокол от проведена консултация с оператор на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток” на 20.10.2015 г.)

Промените в резултат на четвърта актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005г.

Екип четвърта актуализация 2015 г.

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16
Екип:	Павел Павлов	Условия 8.2, 9, 12
	Георги Георгиев	Условия 8.1, 10, 13

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г.
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимален работен капацитет	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите за съответния период (отнася се за Условие 10)
Максимално производство	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{макс.час}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. ден}	Среднодневно количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт	1 MWh топлоенергия
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година

оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
пдк	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
R-фрази	Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008
S-фрази	Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Ново:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД,
Местоположение/адрес на площадката	на гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
Географски координати на условния геометричен център на площадката	на N 43°52’05.0”, E 26°00’34.9”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.

Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимално производство mg/Nm ³	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
Q _{макс. час}	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{ср. ден}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Среднодневно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Средногодишно количество на отпадъчни води
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия	Количество консумирана енергия за производството на един MWh 1 MWh топлоенергия
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8 биомаса	1 тон неопасни отпадъци, предназначени за изгаряне Който и да е от следните продукти или отпадъци: а) продукти, съставени от растителна материя със селскостопански или горски произход, които могат да бъдат използвани като гориво, с цел оползотворяване на тяхното енергийно съдържание; б) следните отпадъци: аа) селскостопански или горски растителни отпадъци; бб) растителни отпадъци от хранително-вкусовата промишленост, ако получената топлина се оползотворява; вв) растителни влакнести отпадъци от производството на първична целулозна каша и от производството на хартия от целулоза, ако са съвместно изгаряни на мястото за производство и ако получената топлина се оползотворява; гг) коркови отпадъци; дд) дървесни отпадъци, с изключение на такива, които е възможно да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали в резултат на третиране с дървесни консерванти или нанасяне на покритие, включително дървесни отпадъци от строителни обекти
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
ПДК	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център

ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
R-фрази	Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008
S-фрази	Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Операторът представи данни за условния геометричен център на площадката с писмо вх. № 39-РУ-115/05.11.2014г.

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;	1.1

• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

3. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
4. Топло - и електропреносна мрежа на площадката.

По време на консултацията операторът възрази относно класификацията на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8, по точка 5.2.а). На оператора бе разяснено, че заявеният капацитет от 15t/24h надвишава прага на дейността, описана в цитираната точка.

На консултацията с цел яснота по отношение на това, че инсталацията за производство на топлоенергия е една, но извършва дейности, които попадат в различни точки на Приложение № 4 към ЗООС, бе решено изписването на инсталацията по Условие 2 да бъде, както следва:

Ново:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия, извършваща следните дейности:

1.1. Дейност, която попада в обхвата на точка 1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW, от Приложение 4 на ЗООС:

1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:	
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	

3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератор 2 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератор 1 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератор 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератор 1 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератор 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.

1.2. Дейност, която попада в обхвата на точка 5.2.а) Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци: за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час.

Горивна инсталация за производство на топлоенергия - парогенератори 5, 7 и 8.

С писмо вх. № 39-РУ-115/17.11.2014г. операторът представи денонощни капацитети на Мелнична инсталация и Сушилня барабан. Капацитетът на Мелничната система е 48 тона на денонощие. Капацитетът на Сушилния барабан е 48 тона на денонощие. Тоест цитираните инсталации не попадат в обхвата на т. 5.3.1.в) от Приложение 4 на ЗООС, тъй като техните капацитети не надвишават праговата стойност от 50 тона на денонощие отпадъци. Двете инсталации са записани към Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Производство на електроенергия:

- турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
- 2. Топло - и електропреносна мрежа на площадката.
- 3. Мелнична система.
- 4. Сушилен барабан.

Старо:

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Настоящото комплексно разрешително се издава на основание чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

Условие 3.2. Работата на инсталацията и емисиите в околната среда трябва да бъдат контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото Комплексно разрешително. **Всички планове и програми, които се изискват в настоящото Разрешително, са неразделна част от него.**

Условие 3.3. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Промени в работата на инсталациите се разрешават, ако проектът за извършването им отговаря на критериите за най-добра налична техника, съгласно чл. 3 на Наредбата и при условията на чл. 124 от ЗООС. **Нито едно от условията в настоящото разрешително не отменя законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Условие 3.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Нито едно от условията в разрешителното не отменя законовите задължения на притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.

Условие 3.3.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8**, както следва:
 - Парогенератор № 5 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 7 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 8 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 4 - в срок до 31.12.2015г.
- В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгуря и пепелина или друг вид подходящ транспорт, осигуряващ сухото транспортиране на отпадъците – сгуря, шлака, дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища.

Условие 3.3.2. (поправено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 3

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблицы 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Условие 3.3.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 2 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 2 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 2

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблицы 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Условие 3.3.4. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на инсталацията по **Условие № 2.:**

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 1 с нов;
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 1 с нискоемисионни;
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 1

в изпълнение на **Условие 9.2 и Таблици 9.2.1.1, 9.2.1.1 - продължение- 1.**

Условие 3.4. Всяко назоваване в настоящото Разрешително на понятието “площадка” ще означава територията, на която е разположена инсталацията по **Условие 2.** и очертана с червен цвят на Карта № 2 към заявлението.

Ново:

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Работата на инсталациите и емисиите в околната среда трябва да бъдат контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. **Всички планове и програми, които се изискват в настоящото разрешително, са неразделна част от него.**

Условие 3.2. Нито едно от условията в разрешителното не отменя **законовите задължения на притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.**

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на печната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8**, както следва:
 - Парогенератор № 5 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 7 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 8 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 4 - в срок до 31.12.2015г.
- В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина или друг вид подходящ транспорт, осигуряващ сухото транспортиране на отпадъците – сгурия, шлака, дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища.

Условие 3.3.2. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 3

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Условие 3.3.3. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 2 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 2 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 2

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Условие 3.3.4. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 1 с нов;
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 1 с нискоемисионни;
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 1

в изпълнение на **Условие 9.2 и Таблици 9.2.1.1, 9.2.1.1 - продължение- 1.**

Условие 3.4. Всяко назоваване в настоящото разрешително на понятието “площадка” ще означава територията, на която са разположени инсталациите по **Условие 2.** и очертана с червен цвят на Карта № 2 към заявлението.

С писмо вх. № 39-РУ-115/17.11.2014г. операторът представи нова карта на производствената площадка.

Старо:

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 017 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3.:		

1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки

Ново:

Условие № 4. „Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия		
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 017 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло	1.1	902 MW

енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.		158 MW 273 MW 157 MW всеки
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки
2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.	5.2.а)	15 t/24h

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

Условие 4.2. Докладване (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.)

Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство от инсталациите по **Условие 2.**, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното производство от инсталациите по **Условие 2.**, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

С писмо вх. № 39-РУ-115/17.11.2014г. операторът представи денонощни капацитети на Мелнична инсталация и Сушилен барабан. Капацитетът на Мелничната система е 48 тона на денонощие.

Капацитетът на Сушилния барабан е 48 тона на денонощие. Тоест цитираните инсталации не попадат в обхвата на т. 5.3.1.в) от Приложение 4 на ЗООС, тъй като техните капацитети не надвишават праговата стойност от 50 тона на денонощие отпадъци. Двете инсталации са записани към Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

На срещата от страна на РИОСВ бе потвърдено, че в момента ПГ 1, 2 и 3 не се експлоатират.

Старо:

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото разрешително да прилага система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на следните изисквания:

Условие 5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Структура и отговорности

Условие 5.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да определи персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и поддържа списъци на:

- персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;
- лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява списъците по **Условие 5.1.2.** и да ги актуализира при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да определя ежегодно потребностите от обучение на персонала/лицата и да изготвя годишни програми за обучение, в зависимост от определените потребности. Програмите да се актуализират при промяна на потребностите за обучение на персонала/лицата.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Информацията да бъде достъпна за всички служители.

Условие 5.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи).

Условие 5.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Документиране

Условие 5.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката актуален списък с нормативни актове по околна среда, които се отнасят към работата на инсталациите.

Условие 5.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката, списък и документиране на всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително и тяхното съхраняване на достъпно за всички служители място площадката, както и от лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Условие 5.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигури на площадката списък на кого от персонала/отговорните лица какъв документ е предоставен.

Условие 5.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Управление на документите

Условие 5.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите, както и за изземване на невалидната документация.

Условие 5.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Оперативно управление

Условие 5.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Условие 5.7. Проверка и коригиращи действия

Условие 5.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.7.4. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

Условие 5.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за преразглеждане, и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

Условие 5.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, в които да се уточняват дейностите по:

- определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствена дейност с въздействие върху околната среда при авария;
- определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. При определянето да се включат и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение;
- определяне на възможните начини на действие за вече определените аварийни ситуации и да се изберат действия, които осигуряват най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка от аварийните ситуации да се документира избрания начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.
- определяне на начините за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие;
- определяне на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката;
- определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия;
- определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване при авария;
- определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, редовната им проверка и поддръжка, както и безпрепятствения достъп до местата за тяхното съхранение;
- определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, адсорбенти за разливи и други), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност;
- определяне и редовна актуализация на списъка на персонала (с включени телефонни номера или други детайли по оповестяването), отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии.

Условие 5.8.3. Инструкцията по **Условие 5.8.2** да се прилага и актуализира при всяка промяна на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката, както и при възникване на аварийни ситуации и/или аварии. Резултатите да се документират.

Условие 5.9. Документиране (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.)

Условие 5.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 5.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

Условие 5.9.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да изготви списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

Условие 5.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява списъкът и документите, изисквани по **Условие 5.9.4.** и да ги предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 5.9.6. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на писмената инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове и уведомяването на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни / технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Докладване

Условие 5.10.1. Притежателят на разрешителното да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът да е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и да бъде съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на емисиите на вредни вещества.

Условие 5.10.2. Операторът да предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

Условие 5.11. Актуализация на системата за управление на околната среда

Условие 5.11.1. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

Ново:

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото комплексно разрешително да осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

Условие 5.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Условие 5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по **Условие 2.**, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.5.**

Старо:

Условие № 6 Тълкуване

Условие 6.1 Всички условия от настоящото разрешително, в които не е определен индивидуален срок за изпълнение, следва да се считат за влизащи в сила от датата на влизане в сила на разрешителното.

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително да се тълкуват по следния начин:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително, се отнасят за емисиите на вредни вещества в производствени и вентилационни газове след последния технологичен агрегат или пречиствателното съоръжение, преди изпускащото устройство, без да се разреждат със свеж въздух.

Условие 6.2.2. Непрекъснат мониторинг на емисиите в атмосферния въздух да се извършва в съответствие с изискванията на глава 6 на Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и и Инструкция №1 за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания (ДВ бр.69/2003 год.).

Условие 6.2.3. “Въздух при нормални условия” е приведенят към температура нула градуса по Целзий и налягане 1013 хектопаскала след корекция за съдържание на влага.

Условие 6.2.4. Нормите за емисии във въздуха за горивни източници по **Условие 9** са отнесени към 6 % O₂ и при нормални условия.

Условие 6.3. Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води да се тълкуват съгласно изискванията на Приложение № 5 на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустима съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Условие 6.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Мониторинг на отпадъчните води да се извършва в съответствие с Глава шеста от Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 34 от 29.04.2011 г.).

Условие 6.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват като количеството консумирани вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.5.1. Нормите за ефективност по отношение консумацията на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.6. Прекратяване на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях се тълкува за случаите, когато притежателят на настоящото разрешително възнамерява да преустанови работата на инсталации/съоръжения или на части от тях, при което се изключва вероятността за бъдещо възобновяване на тяхната работа. Прекратяването на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях включва демонтиране на оборудване и свързаните с неговата работа технологични линии.

Условие 6.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Под временно прекратяване на работата на инсталациите/съоръжения или на части от тях да се разбира преустановяване работата на инсталации/съоръжения или на части от тях за определен период от време.

Условие 6.8. Пречиствателно съоръжение е съоръжение, което намалява емисиите на вредни или опасни вещества във въздуха, водите и почвите чрез допълнителни процеси, но не променя управлението или протичането на основната производствена дейност. Пречиствателните съоръжения третират вредни или опасни вещества, образувани при производството на определен продукт в същата или друга инсталация, чиито емисии се контролират от нормативната уредба.

Условие 6.9. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Годишната стойност на нормата за ефективност по отношение количеството образуван отпадък (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) се изчислява като количеството образуван отпадък за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.9.1. Нормите за ефективност по отношение количествата образувани отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Количеството емитиран замърсител във въздуха и/или водите, за производството на единица продукт се изчислява, като определеното годишно количество замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция. За изчисляване на годишното количество замърсител следва да се използват указанията от Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ".

Условие 6.11. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Под въвеждане в експлоатация да се разбира дата, от която инсталацията /съоръжението/ производствената единица започне да консумира вода, енергия и/или суровини/ спомагателни материали/ горива и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Условие 6.12. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Под препоръчителен (референтен, сравнителен) метод за анализ да се разбира посоченият в комплексно разрешително метод за изпитване. Допуска се използването на други европейски, международни, национални или валидирани вътрешно-ведомствени методи за изпитване с доказана съпоставимост на граница на откриване, граница на определяне, селективност и чувствителност с посочения в комплексно разрешително референтен метод.

Ново:

Условие № 6 Тълкуване

Условие 6.1 Всички условия от настоящото разрешително, в които не е определен индивидуален срок за изпълнение, следва да се считат за влизаци в сила от датата на влизане в сила на разрешителното.

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително да се тълкуват по следния начин:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително, се отнасят за емисиите на вредни вещества в производствени и вентилационни газове след последния технологичен агрегат или пречиствателното съоръжение, преди изпускащото устройство, без да се разреждат със свеж въздух.

Условие 6.2.2. Непрекъснат мониторинг на емисиите в атмосферния въздух да се извършва в съответствие с изискванията на глава 6 на Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и и Инструкция №1 за изискванията към процедурите за регигстриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания (ДВ бр.69/2003 год.).

Условие 6.2.3. "Въздух при нормални условия" е приведенят към температура нула градуса по Целзий и налягане 1013 хектопаскала след корекция за съдържание на влага.

Условие 6.2.4. Нормите за емисии във въздуха за горивни източници по **Условие 9** са отнесени към 6 % O₂ и при нормални условия.

Условие 6.3. Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води да се тълкуват съгласно изискванията на Приложение № 5 на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустима съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Условие 6.4. Мониторинг на отпадъчните води да се извършва в съответствие с Глава шеста от Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн., ДВ, бр. 34 от 29.04.2011 г.).

Условие 6.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват като количеството консумирани вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.5.1. Нормите за ефективност по отношение консумацията на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.6. „Прекратяване на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях“ са случаите, когато притежателят на настоящото разрешително преустановява работата на инсталации/съоръжения или на части от тях, при което се изключва вероятността за бъдещо възобновяване на тяхната работа. Прекратяването на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях включва демонтиране на оборудване и свързаните с неговата работа технологични

линии. Окончателното прекратяване на всички дейности по Приложение № 4 от ЗООС на площадката включва и изпълнението на чл. 121, т.8 от ЗООС.

Условие 6.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) „Временно прекратяване на работата на инсталации/съоръжения или на части от тях“ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното преустановява работата на инсталации/съоръжения или на части от тях за определен период от време.

Условие 6.8. „Пречиствателно съоръжение“ е съоръжение, което намалява емисиите на вредни или опасни вещества във въздуха, водите и почвите чрез допълнителни процеси, но не променя управлението или протичането на основната производствена дейност. Пречиствателните съоръжения третират вредни или опасни вещества, образувани при производството на определен продукт в същата или друга инсталация и чиито емисии се контролират от нормативната уредба.

Условие 6.9. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Годишната стойност на нормата за ефективност по отношение количеството образуван отпадък (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) се изчислява като количеството образуван отпадък за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.9.1. Нормите за ефективност по отношение количествата образувани отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.9.2. Годишното количество образуван отпадък се определя като сума от количествата образуван отпадък за 12 месеца.

Условие 6.9.3. Условието за разрешено количество образуван отпадък са спазени в случай, че така изчислените годишни количества са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Количеството емитиран замърсител във въздуха и/или водите, за производството на единица продукт се изчислява, като определеното годишно количество замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция. За изчисляване на годишното количество замърсител следва да се използват указанията от Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ”.

Условие 6.11. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) „Въвеждане в експлоатация“ е датата, от която инсталацията/съоръжението е въведена в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба, а когато такъв ред не е приложим - датата, от която инсталацията/съоръжението започне да консумира вода, енергия и/или суровини/спомогателни материали/горива и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Условие 6.12. „Метод за изпитване“ е посоченият в комплексното разрешително метод за изпитване.

Условие 6.13. Условието за норми за еквивалентно ниво на шум са спазени в случай, че всяко наблюдение отговаря на поставените в настоящото комплексно разрешително норми. Наблюденията се правят при спазване изискванията на чл. 18 от Наредба № 54 от 13 Декември 2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Условие 6.14. Посочените комбинации от два или повече критерия в Условия 9.2.15 и 9.2.16 определят около 70 % от номиналната входяща топлинна мощност.

Ново:

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ПБЗН” – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително норми на

изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването.

Условие 7.2. При аварийни ситуации и/или залповото замърсяване, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да уведоми Басейнова дирекция Дунавски район и органите на Гражданска защита.

Условие 7.3. При възникване на авария притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да уведоми Областния управител, РИОСВ-Русе и Кмета на Община Русе.

Условие 7.4. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен да информира РИОСВ и Басейновата дирекция за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.

Условие 7.5. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен да информира РИОСВ и ИАОС за всяка планирана съществена промяна в работата на инсталацията по **Условие 2.**

Условие 7.6. Обобщаваща информация по **Условия 7.1, 7.2 и 7.3** да бъде включена като част от ГДОС.

Условие 7.7. Притежателят на комплексното разрешително да уведомява писмено контролния орган РИОСВ-Русе и Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен незабавно при:

- всяка повреда или преустановяване на работата на контролно-измервателните прибори към системата за собствен мониторинг за измерване на количеството отпадъчни води по **Условие 10.5.1;**
- нарушаване пломбите на аварийните и байпасни връзки по **Условие 10.1.4.3.**

Условие 7.8. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да информира незабавно съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети въпреки предприетите от него мерки.

Условие 7.9. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) При настъпили екологични щети операторът да уведоми незабавно съответния компетентен орган за причинените екологични щети.

Условие 7.10. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешителното да уведомява МОСВ и РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/ пречиствателните съоръжения.

Ново:

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява Областния управител, Кмета на общината, РИОСВ, териториалните структури на ГД „ПБЗН” – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващите вещества в околната среда.

Условие 7.2. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен да информира РИОСВ и Басейновата дирекция за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.

Условие 7.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройство за територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/ пречиствателните съоръжения.

Условие 7.4. След приключване на приемните изпитвания да представи в РИОСВ копие от документа за въвеждане в експлоатация на обекта.

Условие 7.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите, разрешени в **Условие 2.**, съгласно нормативно установения ред.

Условие 7.6. При аварийни или други замърсявания притежателят на настоящото разрешително да уведомява съответните компетентни органи.

Условие 7.7. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да информира съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети въпреки предприетите от него мерки.

Условие 7.8. При настъпили екологични щети операторът е длъжен незабавно да уведоми съответния компетентен орган за причинените екологични щети.

Условие 7.9. В срок най-късно до 30 ноември на текущата година притежателят на настоящото разрешително е длъжен да уведоми РИОСВ, дали ПГ 5, 7 и/или 8 ще бъдат експлоатирани през следващата календарна година като инсталации за съвместно изгаряне отпадъци.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

На проведената консултация бе изяснено, че промяна в нормата за ефективност при употребата на вода няма, поради което таблица 8.1.2 остава непроменена, както е по действащото КР.

Условие 8.2. Енергия

След представяне на допълнителна информация от оператора (виж коментари по Условие 2.) ще се прецени дали да се добавят годишни норми за ефективност при употребата топло и електроенергия на единицата продукт за Мелнична система и за Сушилен барабан.

С писмо Изх. № ЕКО-1728/14.11.14г. операторът е представил информация за капацитетите на Мелнична система и Сушилен барабан, от които е видно, че те не попадат в Приложение № 4 от ЗООС и към тях не трябва да бъдат поставяни годишни норми за ефективност. Поради горното няма да бъдат правени промени в Условие 8.2. и Условие 8.2.1.

Старо:

Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Р и S фрази	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 34; R 37; S (1/2-); S 26; S 36/37/39; S 45	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 35; R 36/38; S (1/2-26); S 28; S 37/39; S 45	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	R 22; R 38; R 41; S 26; S 39; S 46	0,000098
Материал за предварително почистване на вода при процес на варова декарбонизация	R 37; R 38; R 41; S 2; S 25; S 26; S 37; S 39	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 10; R 23/24/25; R 34; R 43; R 45; R 50/53; S 24/25; S 26; S 36/37/39; S 38; S 45; S 53; S 60; S 61	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 36/38; S 24/25; S 37/39	0,0000018

Условие 8.3.1.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Не се разрешава употребата на спомагателни материали, различни по наименование и в количества, превишаващи тези, посочени в **таблица 8.3.1.1** на настоящото разрешително, както и от посочените в таблици 4.3.1 ÷ 4.3.7. от заявлението.

Условие 8.3.1.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, горива, посочени в **Таблица 8.3.1.3.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.3. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0.1633
Котелно гориво	0.002
Природен газ	0.0025 Nm ³ /MWh

Условие 8.3.1.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Употребата на инсталираните азбестови топлоизолационни материали до края на експлоатационния им срок се разрешава само след етикетиране, съгласно специфичните изисквания за етикетиране на продуктите по Приложение 17 на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Условие 8.3.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по **Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.3.**, изразени като:

- годишна консумация на спомагателните материали и горивата, описани в **Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.3.**, за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.;
- годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Условие 8.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.3.2.2.**, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1. От датата на влизане в сила на настоящото разрешително съхранението на суровини, спомагателни материали и горива да се осъществява единствено на площадките, описани на стр. 75 и посочени на Карта № 6 “Карта на площадката на “ТОПЛОФИКАЦИЯ- РУСЕ”ЕАД- ТЕЦ “Русе-Изток” с местоположението площадките и резервоарите за спомагателни материали и горива от заявлението.

Условие 8.3.4.2. В срок до 31.05.2006г. резервоарите, посочени в **таблица 8.3.4.2**, да бъдат снабдени със средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване.

Таблица 8.3.4.2.

Резервоар, технологична позиция	Съхранявано вещество
№ 24	Мазут
№ 25	Мазут
№ 27	Газбол
№ 28	Масло – трансформаторно
№ 29	Масло - турбинно

Условие 8.3.4.3. В срок до шест месеца от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да извърши проверка на годността на всички средства за защита на почвите и подземните води от замърсяване на площадките по **Условие 8.3.4.1.**

Условие 8.3.4.4. Обваловките на резервоарите по **Условие 8.3.4.1.**, както и в случай на изграждане на такива по **Условие 8.3.4.2.**, да са с капацитет, достатъчен да поеме обема на най-големия резервоар, намиращ се в обваловката.

Условие 8.3.4.5. За всички обваловани площи не се допуска:

- задържане на течност в обема им;
- наличие на гравитачна връзка с канализацията.

Условие 8.3.4.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за поддръжка и експлоатация на резервоарите по **Условие 8.3.4.1.** Инструкцията задължително да съдържа:

- мерки, осигуряващи предотвратяване на препълването на резервоарите;
- проверка на целостта и здравината на резервоарите и обваловките;
- действия за откриване и отстраняване на течове от резервоарите и техните обваловки;
- предприемане на коригиращи действия.

Условие 8.3.4.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Складовете за съхранение на химични вещества и препарати, спомагателни материали и продукти да отговарят на следните условия:

- да притежават подова и странична изолация, не допускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада;
- да нямат гравитационна връзка с канализацията;
- подовата канализация да отвежда течностите единствено до съд, конструиран от материал, устойчив на действието на веществата, съхранявани в склада;

изпускането, в канализацията от съда, да се извършва единствено след подходящо третиране на събраните течности.

Условие 8.3.4.8. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение към инсталациите по **Условие 2** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 8.3.4.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите, по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали при работата на инсталациите по **Условие 2**.

Условие 8.3.4.10. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Условие 8.3.4.10.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3.4.10.2. Съхранението на химичните вещества и препарати да отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Условие 8.3.4.11. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност по **Условие 8.3.4.10**.

Условие 8.3.4.12. Документиране

Условие 8.3.4.12.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие, предвижданите/предприетите коригиращи действия и сроковете за тяхното реализиране.

Условие 8.3.4.12.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки за установяване и предприетите действия за отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали.

Условие 8.3.4.12.3. Обобщена информация за изпълнението на **Условие 8.3.4.3.** да се представи, като част от съответния ГДОС. Информацията да включва:

- установяване попадането на разливи в почвите и/или подземните води;
- годност за бъдеща експлоатация;
- необходимост от ремонт или подмяна;
- предвиждани технически мерки;

Условие 8.3.4.13. Докладване

Условие 8.3.4.13.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки съгласно **Условие 8.3.4.6.** и **Условие 8.3.4.8.**, включващи:

- площадки, на които са извършени проверки;
- брой установени несъответствия;
- причини за несъответствие;
- предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4.13.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по **Условие 8.3.4.9.**

Условие 8.3.4.13.3 (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) При планирана промяна на място за съхранение на опасни спомагателни материали притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Ново:

Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	R и S фрази	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 34; R 37; S (1/2-); S 26; S 36/37/39; S 45	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 35; R 36/38; S (1/2-26); S 28; S 37/39; S 45	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	R 22; R 38; R 41; S 26; S 39; S 46	0,000098
Материал за предварително очистване на вода при процес на варова декарбонизация	R 37; R 38; R 41; S 2; S 25; S 26; S 37; S 39	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 10; R 23/24/25; R 34; R 43; R 45; R 50/53; S 24/25; S 26; S 36/37/39; S 38; S 45; S 53; S 60; S 61	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 36/38; S 24/25; S 37/39	0,0000018

Условие 8.3.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0,1633
Котелно гориво	0,002
Природен газ	0,0025 Nm ³ /MWh

Условие 8.3.1.2.1. Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8 горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.1. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Биомаса	0,0347

Условие 8.3.1.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Употребата на инсталираните азбестови топлоизолационни материали до края на експлоатационния им срок се разрешава само след етикетиране, съгласно специфичните изисквания за етикетиране на продуктите по Приложение 17 на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Условие 8.3.1.3. се отменя, тъй като по време на консултацията операторът посочи, че не използва азбестови топлоизолационни материали. Р. Дамянова (РиОСВ – Русе) потвърди казаното от оператора.

Условие 8.3.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по **Условия 8.3.1.1., 8.3.1.2. и 8.3.1.2.1.**, изразени като:

- годишна консумация на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8;
- годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8 с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Условие 8.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.3.2.2.**, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Условие 8.3.4.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява суровини, спомагателни материали и горива единствено на площадките, описани на стр. 75 и посочени на Карта № 6 “Карта на площадката на “ТОПЛОФИКАЦИЯ- РУСЕ”ЕАД- ТЕЦ “Русе-Изток” с местоположението площадките и резервоарите за спомагателни материали и горива от заявлението.

Условие 8.3.4.3. При планирана промяна на място за съхранение на всички опасни химични вещества, използвани като спомагателни материали и горива, притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина за съхранение на ОХВ, вкл. на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина за съхранение на ОХВ, вкл. на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие № 9 Емисии в атмосферата

Съгласно *Решение за изпълнение на Комисията от 07.05.2012г. относно определянето на периодите на пускане и спиране за целите на Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността*“ на Европейската комисия и изискванията на *Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации* (ПМС № 354 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013г., в сила от 8.01.2013г.) е необходимо в разрешителното на всяка голяма горивна инсталация да бъдат включени условия, касаещи периодите на пускането и спирането ѝ. В тази връзка на консултацията да се представи следната информация: Инструкция за пускане и спиране на съответните котли, в които са посочени еднозначно излизането/влизането от/в периода на пускане/спиране.

На консултацията на оператора бяха дадени разяснение по отношение на необходимата информация за периодите на пускане и спиране на горивната инсталация, която той следва да представи.

Условие 9.2.1 Парогенератори - Таблица 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г, актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.)

Изпускателно устройство по ред №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускателното устройство (m)
1	ПГ 1-3	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие	Електрофилтри	твърдо гориво	120
		Дебит - 0	Мощност- 0			
		След изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.			
		Дебит - 262 120	Мощност -158			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 570 000	Мощност -273			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.	След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3			
		Дебит – 1 094 240	Мощност – 589			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 262 120	Мощност – 158			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.3. и	След изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3. и			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.2.			
		Дебит – 524 240	Мощност – 316			

		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
1	ПГ 1(след изпълнение на Условие 3.3.4.)	158	електроф илтър	твърдо гориво	120	
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)	158	електроф илтър			
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)	273	електроф илтър			

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1)

Параметър	Емисионни норми след извършване на реконструкцията (Изпълнение на Условие 3.3.4.) , (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	400
прах	50
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	400
прах	50
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2009г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

* Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от **1200 mg/Nm³** за NO_x до **31.12.2015г.** и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 5)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2006г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 31.12.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/ 200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 31.12.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8)

Параметър	Емисионни норми след 31.12.2007г. (mg/Nm ³)
NO _x	1200/ 200*
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

*Притежателят на настоящото разрешително да спазва емисионна норма от 1200 mg/Nm³ за NO_x до 31.12.2015г. и 200 mg/Nm³ след тази дата.

ДА СЕ ПРОМЕНИ, КАКТО СЛЕДВА:

Условие 9.2.1 Парогенератори - Таблица 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г, актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.)

Изпуск ащо устройс тво поред е н №	Източни к на отпадъч ни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиств ателно съоръже ние	Вид на гориво то	Височ ина на изпуск ащото устройс тво (m)
1	ПГ 1-3	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие	Електроф илтри	твърдо гориво	120
		Дебит - 0	Мощност- 0			
		След изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.			
		Дебит - 262 120	Мощност -158			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.			

		Дебит – 570 000	Мощност -273			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.	След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3			
		Дебит – 1 094240	Мощност – 589			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 262 120	Мощност – 158			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.3. и	След изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3. и			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.2.			
		Дебит – 524 240	Мощност – 316			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
1	ПГ 1(след изпълнение на Условие 3.3.4.)	158	електроф илтър	твърдо гориво	120	
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)	158	електроф илтър			
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)	273	електроф илтър			

Поставя се следното ново условие 9.2.1.1:

Условие 9.2.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПГ 1 и/или ПГ 2, и/ или ПГ 3 единствено след писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на технически мерки за достигане на заложените НДЕ в **Таблица 9.2.1.1.- продължение-1** и **Таблица 9.2.1.1.- продължение-2** към **Условие 9.2.1.**

Поставя се следното ново условие 9.2.1.2:

Условие 9.2.1.2. В случай, че дейностите по изпълнение на **Условие 9.2.1.1.** е свързано с промяна в работата на инсталацията, то тяхното разрешаване в комплексното разрешително да стане по реда на ЗООС.

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1)

Параметър	Емисионни норми след извършване на реконструкцията (Изпълнение на Условие 3.3.4.) , (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Допълнително за актуализирането на КР ще бъде преценена необходимостта от изискване на методически указания от МОСВ по отношение на нормирането на ПГ 1, 2 и 3 във връзка с прилагането на новата наредба за ГТИ и изясняване на вида на инсталацията – нова или съществуваща. Операторът ще бъде уведомен своевременно.

Таблица 9.2.1.2

Изпускащо устройство по пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускателното устройство (m)
2	ПГ 4-5	835 000	430	електрофилтри	-	180
	ПГ 4		273	електрофилтър	твърдо гориво	
	ПГ 5		157	електрофилтър	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
CO	250
SO ₂	400
прах	50
NO _x	1200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 5 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2А (Емисионни норми за ПГ 5 при изгаряне на въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1200
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максима лен дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащот о устройство (m)
3	ПГ 7-8	530 000	314	електрофилтри	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180
	ПГ 7		157	електрофилтър		
	ПГ 8		157	електрофилтър		

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-1А (Емисионни норми за ПГ 7 при изгаряне на въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1200
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2А (Емисионни норми за ПГ 8 при изгаряне на въглища)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
-----------	---

NO _x	1200
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Поставя се следното ново условие 9.2.10:

Условие 9.2.10. След изпълнение на **Условие 7.7.** при експлоатация на ПГ 5, 7 и/или 8 като инсталации за съвместно изгаряне в рамките на календарната година, към тях се прилагат нормите за допустими емисии по **Таблица 9.2.1.2- продължение-2, Таблица 9.2.1.3- продължение-1 и Таблица 9.2.1.3- продължение-2.**

Поставя се следното ново условие 9.2.11:

Условие 9.2.11. При авария или спиране на пречиствателните съоръжения, вследствие на което е налице превишаване на НДЕ, операторът е длъжен, в случай че в рамките на 24 часа спазването им не бъде постигнато отново, да ограничи или да спре работата на инсталацията, или да премине към използване на нискоемисионни горива, осигуряващи спазването на НДЕ.

Поставя се следното ново условие 9.2.12:

Условие 9.2.12. При всички случаи по **Условие 9.2.11.** операторът е длъжен в срок, не по-дълъг от 48 часа, да уведоми за това директора на РИОСВ.

Поставя се следното ново условие 9.2.13:

Условие 9.2.13. Горивната инсталация по **Условие 2** не може да се експлоатира без пречиствателни съоръжения повече от 120 часа годишно, при аварийни спирания на пречиствателните съоръжения.

Поставя се следното ново условие 9.2.14:

Условие 9.2.14. Периодът на пускане на парогенератори № 5, 7 и 8 се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните три критерия:

- дебит на топлоносителя >150 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора >500 С;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове >110 С;

Поставя се следното ново условие 9.2.15:

Условие 9.2.15. Периодът на спиране на парогенератори № 5, 7 и 8 се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните три критерия:

- дебит на топлоносителя <150 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора <490С;
- налягане на парата <8 МПа;

Поставя се следното ново условие 9.2.16:

Условие 9.2.16. Периодът на пускане на парогенератор № 4 за производство на електроенергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните четири критерия:

- при достигане на 77% от номиналната електрическа мощност се погасява мазута или природния газ;
- дебит на топлоносителя > 280 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора > 490 С;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове >120 С;

Поставя се следното ново условие 9.2.17:

Условие 9.2.17. Периодът на спиране на парогенератор № 4 за производство на електроенергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните четири критерия:

- дебит на топлоносителя < 280 t пара/час;
- при намаляване и достигане на 77 % от номиналната електрическа мощност на парогенератора.

- температура на парата на изхода на парогенератора < 490 С;
- налягане на парата < 10 МПа;

Поставя се следното ново условие 9.2.18:

Условие 9.2.18. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване, изчисляване и документиране на параметрите по **Условия 9.2.16 и 9.2.17.**

Поставя се следното ново условие 9.2.19:

Условие 9.2.19. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените и изчислените стойности на параметрите с определените такива в **Условия 9.2.16 и 9.2.17**, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Поставя се следното ново условие 9.2.20:

Условие 9.2.20. Притежателят на настоящото разрешително да отчита и документира произведената топло и електроенергия от парогенераторите, броя и продължителността на периодите на пускането и спирането им.

Поставя се следното ново условие 9.2.21:

Условие 9.2.21. Писмената документация по **Условия 9.2.18, 9.2.19 и 9.2.20** да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

Таблица 9.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Мониторинг на изпускащо устройство № 1 (след изпълнение на поне едно от Условия №№ 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4), № 2, № 3

Показател	Препоръчителен метод	Честота на измерването
NO _x	БДС 17.2.4.01-78, WI 264-043	Непрекъснат мониторинг
CO	WI 264-039	Непрекъснат мониторинг
SO _x	БДС 17.2.4.04-79, WI 264-042	Непрекъснат мониторинг
прах	БДС EN 13284-2, БДС 17.2.4.02-78	Непрекъснат мониторинг

Да се промени, както следва:

Таблица 9.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Мониторинг на изпускащо устройство № 1 (след изпълнение на поне едно от Условия №№ 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4), № 2, № 3

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	-	Непрекъснат мониторинг
CO	-	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	-	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг
Hg	-	Веднъж годишно

Условие 9.6.5. Документиране и докладване

Поставя се следното ново условие:

Условие 9.6.5.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени съгласно **Условие 6.10.**

Условие №10. Емисии на отпадъчни води

Старо:

Условие 10.1.2 Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) и на сивни води в р. Дунав, единствено при условията, посочени в **Таблица 10.1.2.1. и Таблица 10.1.2.2.**

Таблица 10.1.2.1 (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смесен поток отпадъчни води - (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

- 1. Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 2. Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – **последната шахта на площадката** преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 3. Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 4. Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
- 5. Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
- 6. Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,056\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г.	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г.
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	$200\text{ mg}/\text{dm}^3$	$50\text{ mg}/\text{dm}^3$
БПК ₅	$25\text{ mg}/\text{dm}^3$	$25\text{ mg}/\text{dm}^3$
ХПК	$125\text{ mg}/\text{dm}^3$	$125\text{ mg}/\text{dm}^3$
N-NH ₄	$5\text{ mg}/\text{dm}^3$	$5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Нефтопродукти	$10\text{ mg}/\text{dm}^3$	$10\text{ mg}/\text{dm}^3$
Хром (общ)	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Мед	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Цинк	$1,0\text{ mg}/\text{dm}^3$	$1,0\text{ mg}/\text{dm}^3$
Желязо	$5,0\text{ mg}/\text{dm}^3$	$1,0\text{ mg}/\text{dm}^3$
Остатъчен хлор	$0,2\text{ mg}/\text{dm}^3$	$0,2\text{ mg}/\text{dm}^3$

Сулфатни йони	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³
Хлориди	400 mg/dm ³	400 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на съставна проба

Таблица 10.1.2.2 (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

- 1. Точка на заустване № 2** с координати X 43°53'09,7"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 2. Точка на пробовземане № 2** с координати X 43°53'10,72"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 3. Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
- 4. Име на водоприемника:** р. Дунав – III категория;
- 5. Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 14\,831 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 700 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 5\,413\,353 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 821 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,590 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,320 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 911 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,051\,763 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,033 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения до 31.12.2006г	Индивидуални емисионни ограничения от 01.01.2007г
pH	6 – 9	6 – 9
Неразтворени вещества	200 mg/dm ³	50 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³
Желязо	5,0 mg/dm ³	1,0 mg/dm ³

Нормите за допустимо съдържание на замърсяващи вещества се базират на еднократна проба

Условие 10.1.3.3 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да изчислява годишните количества на замърсителите, които се докладват в рамките на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.1.4. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците-водните обекти, приемници на заустваните отпадъчни води

Условие 10.1.4.1. Отпадъчните води от производствената площадка на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ”ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, зауствани в р. Дунав, не трябва да нарушават нейната категория (III-ра категория).

Условие 10.1.4.2 При залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Дунав вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването.

Условие 10.1.4.3 Всички байпасни и аварийни връзки за заустване в канализацията на непречистени площадкови отпадъчни води да са пломбирани от контролиращия орган.

Условие 10.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В срок до 31.12.2006г. притежателят на настоящото разрешително да изгради ПСОВ към цех ХВО. В случай, че дейностите по изпълнение на условието са свързани с промяна в работата на инсталациите, която би могла да окаже влияние върху компонентите на околната среда или промяна на разрешителното, то това да стане по реда на **Условие 3.3.**

Условие 10.2.1 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В срок до 31.12.2006г. притежателят на настоящото разрешително да завърши дейностите по реконструкция на сепарационна шахта чрез:

- Изграждане на помпена шахта;
- Изграждане на усреднител за замърсени води;
- Подмяна на прегради;
- Подмяна на дренажни помпи;
- Монтаж на система за отвеждане на мазут.

Условие 10.2.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В случай, че дейностите по изпълнение на **Условие 10.2.1** са свързани с промяна в работата на инсталациите, която би могла да окаже влияние върху компонентите на околната среда или промяна на разрешителното, то това да стане по реда на **Условие 3.3.**

Условие 10.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Измерването на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №№ 1 и 2 да става чрез сертифицирани измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания.

Условие 10.4 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 10.5 Притежателят на настоящото разрешително да осигури безопасен и посоянен достъп на контролните органи до всички точки за мониторинг на отпадъчните води.

Условие 10.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да поддържа в техническа и експлоатационна изправност контролно-измервателните прибори към системата за собствен мониторинг и да уведомява РИОСВ и БД при всяка повреда или преустановяване на работата им.

Условие 10.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) От влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да заплаща такса за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, Раздел II (ПМС 154/28.07.2000г., обн. ДВ, бр. 65 от 2000г.) за заустване на отпадъчни води във водоприемник III категория.

Ново:

Съгласно представената информация по Приложение 6 от Наредбата е заявено желание от оператора за преразглеждане на индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, определени в Табл. 10.1.2.1. на действащото комплексно разрешително.

Операторът е посочил, че преразглеждането на посочените индивидуални емисионни ограничения е следствие промяна в нормативната база по околна среда и по-конкретно:

- публикуването на Наредба за отменяне на Наредба № 7 от 1986 г. за показатели и норми за определяне на качеството на течащите повърхностни води (ДВ бр. 22 от 05.03.2013 г.)
- Изменения в НАРЕДБА № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване (ДВ 47/2011, посл. изм. и доп. ДВ 44/2013)

Във връзка с горното е заявено желание за преразглеждане на индивидуалните емисионни ограничения по показатели БПК₅, ХПК, N-NH₄ и остатъчен хлор за смесен поток отпадъчни води (включващ и битово-фекални отпадъчни води), заустващ в Точка на заустване № 1 с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27". Същите следва да се съобразят с качеството на водите в приемащия воден обект и с целите, определени в ПУРБ и да съответстват на разпоредбите на чл. 35 от Наредба № 2, както следва:

- Да отпадне изискването за изследване на съставна проба отпадъчни води, като се допусне анализиране на еднократни проби.
 - Да се преразгледаат ИЕО за показатели БПК₅ и ХПК, като се приложат по-либерални стойности предвид характеристиките на приемащия воден обект и самопречиствателната му способност.
 - Да отпадне от анализиране показател „остатъчен хлор”. В „Топлофикация Русе” ЕАД не се извършва обеззаразяване на водата с хлорсъдържащи съединения. Използваната дунавска вода не се обеззаразява посредством хлориране. В потока производствени отпадъчни води не се съдържа хлор.
 - Да отпадне изискването за изследване на отпадъчните води по показател $N-NH_4$, който не е характерен показател за битово-фекални отпадъчни води.
- Във връзка с заявеното желание на оператора за преразглеждане на индивидуалните емисионни ограничения по показатели БПК₅, ХПК, $N-NH_4$ и остатъчен хлор за смесен поток отпадъчни води (включващ и битово-фекални отпадъчни води), на срещата бе взето решение да не се преразглеждат ИЕО за показатели БПК₅ и ХПК и да не отпадат показателите „остатъчен хлор” и $N-NH_4$, тъй като тази промяна не е предмет на настоящата процедура, предвид това, че операторът следва да уведоми МОСВ за исканата промяна и тя да бъде включена в процедурата по преразглеждане. Обхватът на показателите остава, както е в действащото КР, Таблица 10.1.2.1. По предложение на оператора и съгласувано с РИОСВ на срещата беше взето решение, за горещитираните показатели честотата на мониторинг от „Веднъж на тримесечие” да се промени на „Веднъж на шест месеца”, предвид изложеното по-горе. Всички бяха съгласни и условието се променя, както следва:

Условие 10.1.2 Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) и на смивни води в р. Дунав, единствено при условията, посочени в Таблица 10.1.2.1. и Таблица 10.1.2.2.

Таблица 10.1.2.1. Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"/; Y 26°00'27"/, посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"/; Y 26°01'10,01"/ – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав;
5. **Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
6. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,056\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9
Неразтворени вещества	50 mg/dm^3
БПК ₅	25 mg/dm^3
ХПК	125 mg/dm^3
N-NH ₄	5 mg/dm^3
Нефтопродукти	10 mg/dm^3
Хром (общ)	$0,5\text{ mg/dm}^3$
Мед	$0,5\text{ mg/dm}^3$
Цинк	$1,0\text{ mg/dm}^3$
Желязо	$1,0\text{ mg/dm}^3$
Остатъчен хлор	$0,2\text{ mg/dm}^3$
Сулфатни йони	400 mg/dm^3
Хлориди	400 mg/dm^3

Таблица 10.1.2.2. Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 2**, с координати X 43°53'09,7"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 2**, с координати X 43°53'10,72"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав;
5. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 14\,831\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 700\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 5\,413\,353\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 821\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,590\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,320\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 911\text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,051\,763\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,033 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
рН	6 – 9
Неразтворени вещества	50 mg/dm^3
Хром (общ)	$0,5 \text{ mg/dm}^3$
Мед	$0,5 \text{ mg/dm}^3$
Цинк	$1,0 \text{ mg/dm}^3$
Желязо	$1,0 \text{ mg/dm}^3$

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.1.3.1. Отпадъчните води, зауствани в река Дунав, съгласно **Условие 10.1.2.1**, не трябва да нарушават качеството на водоприемника.

Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Дунав, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план, и незабавно да уведоми РИОСВ и БДУВ.

Условие 10.1.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1 Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) и на смивните води съгласно **Таблицы 10.1.4.1. и 10.1.4.2.** Анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.

Таблица 10.1.4.1. Собствен мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални, охлаждащи и дъждовни) отпадъчни води в р. Дунав.

- 1. Точка на заустване № 1**, с координати $X\,43^{\circ}52'56,7''$; $Y\,26^{\circ}00'27''$, посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 2. Точка на пробовземане № 1**, с координати $X\,43^{\circ}52'08,72''$; $Y\,26^{\circ}01'10,01''$ – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 3. Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 4. Име на водоприемника:** р. Дунав;
- 5. Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
- 6. Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,056 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,240 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показатели	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Количество на заустваните отпадъчни води	непрекъснат	-
Активна реакция рН	Веднъж месечно	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на тримесечие	Гравиметрично определяне
БПК ₅	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
ХПК(бихроматна)	Веднъж на шест месеца	Титриметрично определяне/ Спектрофотометрично определяне
N-NH ₄	Веднъж на шест месеца	Йонхроматографско определяне
Нефтепродукти	Веднъж на тримесечие	Газова хроматография
Хром (общ)	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне
Мед	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционена спектрометрия
Цинк	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционена спектрометрия
Желязо	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне
Остатъчен хлор	Веднъж на шест месеца	-
Сулфатни йони	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне
Хлориди	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне

Таблица 10.1.4.2. Мониторинг на смивни води

- Точка на заустване: № 2** с координати X 43°53'09,7"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- Точка на пробовземане: № 2** с координати X 43°53'10,72"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
- Име на водоприемника:** р. Дунав;

Показатели	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Активна реакция рН	Веднъж месечно	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Хром (общ)	Веднъж на шест месеца	Спектрофотометрично определяне
Мед	Веднъж на шест месеца	Атомно абсорбционена спектрометрия
Цинк	Веднъж на шест месеца	Атомно абсорбционена спектрометрия
Желязо	Веднъж на шест месеца	Спектрофотометрично определяне

Условие 10.1.4.2. Измерването на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №№ 1 и 2 да става чрез сертифицирани измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания, обозначени на „Карта № 11 измервателни устройства за количествата зауствани отпадъчни води“ към Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.

С писмо вх. № 39-РУ-115/05.11.2014г. операторът представи схема с обозначени измервателните устройства за количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №№ 1 и 2.

Условие 10.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага документирана инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения по **Условия 10.1.2.1.**, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

Условие 10.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 10.1.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Старо:

Условие 10.7. Документиране и докладване

Условие 10.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от мониторинга на контролираните параметри по **Условие 10.1.1.1.**

Условие 10.7.1.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на инструкцията по **Условие 10.1.1.2.3** и да докладва като част от съответния ГДОС за:

- Брой на извършени проверките;
- Установени несъответствия;
- Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия;

Условие 10.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от мониторинга на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, замърсени дъждовни води и битово-фекални води) и смивни води по **Условие 10.1.3.1.**

Условие 10.7.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите и от прилагане на инструкцията по **Условие 10.1.3.2** и да докладва като част от съответния ГДОС за:

- Брой на извършени проверките;
- Установени несъответствия;
- Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия;

Условие 10.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по **Условие 10.1.3.1.**

Условие 10.7.4. Пълната информация за всички регистрирани в изпълнение на **Условие 10.4** течове през съответната година и предприетите коригиращи действия, както и информация за колко време е отстранен теча, да се съхранява на площадката и да се предоставя на компетентния орган при поискване. Обобщена информация за резултатите от проверките по **Условие 10.4** да се включи като част от ГДОС.

Условие 10.7.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС веществата и техните изчислени годишни количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.7.6. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява информацията по **Условия 10.7.1, 10.7.1.1, 10.7.2, 10.7.2.1 и 10.7.3** за срок не по-кратък от 6 години. Информацията да се представя при поискване от компетентния орган.

Ново:

Условие 10.5. Документиране и докладване

Условие 10.5.1. Притежателя на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води по **Условие 10.1.4.1.**

Условие 10.5.2. Притежателя на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.1.4.1.**, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.5.3. Притежателя на настоящото да докладва като част от ГДОС резултатите от оценка на съответствието, съгласно **Условие 10.1.4.3.**

Условие 10.5.4. Притежателя на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.5.5 Притежателя на настоящото разрешително да докладва замърсителите по **Условие 10.1.4.5.**, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт, изчислени съгласно **Условие 6.10.**

Старо:

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на инсталациите да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в **таблици 11.1.1, 11.1.2, 11.2, 11.3.1, 11.3.2, 11.4.**

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Производствени отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективно ст, t / MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1. Условие 11.5.4.	Условие 11.6.1. Условие 11.6.3.
			43 983	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			49 591	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8		
			57 296	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			43 983	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			51 688	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			57 296	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		
			65 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1. Условие 11.5.4.	Условие 11.6.1. Условие 11.6.3.
			175 934	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			198 365	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8		
			229 182	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			175 934	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			206 752	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			229 182	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		

			260 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
Утайки от декарбонизиран е	19 09 03	8,56x10 ⁻⁵	558	ПГ 4, 5, 7 и 8	Условие 11.5.1.	Условие 11.6.1.
			677	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8		
			763	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8		
			881	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
			677	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8		
			795	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8		
			881	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8		
			1000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8		
Наситени или отработени йонобменни смоли	19 09 05	4,28x10 ⁻⁴	5 000 l/y		Условие 11.5.1.	Не

Таблица 11.1.2. Общи производствени отпадъци

Вид на производствения отпадък	Код на отпадъка	Количес тво, t/y	Временно съхранение на площадката	Оползотвор яване, преработван е и рециклиран е	Обезвреждане
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	2	Площадка за стружки и изрезки	Предаване на външна фирма	Не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	2	Площадка за стружки и изрезки	Предаване на външна фирма	Не
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	40	Площадка за черни и цветни метали	Предаване на външна фирма	Не
Смесени опаковки	15 01 06	5	Площадка за смесени отпадъци	Предаване на външна фирма	Не
Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,5	Площадка за стари автомобилни гуми	Предаване на външна фирма	Не

Таблица 11.2. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезврежда не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	Условие 11.5.1.	Условие 11.6.1.

Таблица 11.3.1. Опасни отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС

Вид на опасния отпадък	Код на отпадъка	Количество, t/y	Количество / MWh	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	10	8×10^{-7}	Площадка за отработени машинни, смазочни масла	Предаване на външна фирма	Не
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	10	8×10^{-7}	Не	Предаване на външна фирма	Не
Утайки от маслено-водни сепаратори	13 05 02*	5	$4 \cdot 10^{-7}$	Не	Предаване на външна фирма	Не

Таблица 11.3.2. Общи опасни отпадъци

Вид на опасния отпадък	Код на отпадъка	Количество, t/y	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	15	Площадка за отработени топлопредаващи масла	Предаване на външна фирма	Не
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,8	Площадка за оповни акумулатори	Предаване на външна фирма	Не
Изолационни материали, съдържащи азбест	17 06 01*	15	Площадка за изолационни материали, съдържащи азбест	Не	Предаване на външна фирма за депониране
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,2	Площадка за луминисцентни лампи	Предаване на външна фирма	Не

Таблица 11.4. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Строителни отпадъци

Вид отпадък	Код	Количество, t/y	Временно съхранение на площадката	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Смесени отпадъци от строителство и	17 09 04	250	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за

събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03					депониране
Желязо и стомана	17 04 05	1 000	Площадка за черни и цветни метали	Предаване на външна фирма	Не
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест)	17 06 04	15	Площадка за строителни отпадъци	Не	Предаване на външна фирма за депониране
Алуминий	17 04 02	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не
Мед, бронз, месинг	17 04 01	20	Площадка за строителни отпадъци	Предаване на външна фирма	Не

Условие 11.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) В срок до 6 /шест/ месеца от влизане в сила на Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., притежателят му да представи за утвърждаване в РИОСВ актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, съдържаща мерки съгласно чл. 31 от ЗУО и в съответствие с условията на комплексното разрешително.

Условие 11.1.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Ново:

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на Горивна инсталация за производство на топлоенергия да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в **таблица 11.1.1.**

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Производствени отпадъци от Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/MWh	Количество , [t/y]	Котли в експлоатаци я
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8
			43 983	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8
			49 591	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8

			57 296	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8
			43 983	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8
			51 688	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8
			57 296	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8
			65 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8
			175 934	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8
			198 365	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8
			229 182	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8
			175 934	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8
			206 752	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8
			229 182	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8
			260 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8

Условие 11.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Старо:

Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъците

Условие 11.2.1. На притежателят на настоящото разрешително се разрешава да събира следните отпадъци с код и наименование:

- Утайки от декарбонизиране, код 19 09 03, посочени в **таблица 11.1.1.;**
- Наситени или отработени йонообменни смоли, код 19 09 05, посочени в **таблица 11.1.1.;**
- Отпадъци от цветни метали, код 19 10 02, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Отпадъци от желязо и стомана, код 17 04 05, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали, код 12 01 01, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, код 12 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Смесени опаковки, код 15 01 06, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Излезли от употреба гуми, код 16 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- Смесени битови отпадъци, код 20 03 01, посочени в **таблица 11.2.;**
- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, код 13 02 08*, посочени в **таблица 11.3.1.;**
- Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти, код 16 07 08*, посочени в **таблица 11.3.1.;**
- Утайки от маслено-водни сепаратори, код 13 05 02*, посочени в **таблица 11.3.1.;**
- Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, код 13 03 07*, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- Оловни акумулаторни батерии, код 16 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- Изолационни материали, съдържащи азбест, код 17 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, код 20 01 21*, посочени в **таблица 11.3.2.;**

- Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), код 17 06 04, посочени в **таблица 11.4.**;
- Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04, посочени в **таблица 11.4.**,

генерирани на площадката и посочени в **Условие 11.1.**, при спазване на изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.2.1.1. Събирането на отпадъците по **Условие 11.2.1.** да се осъществява по схемата, описана на стр. 137 – 145 от заявлението и в съответствие с изискванията на Раздел I на ПМС № 53 / 19.03.1999 г. за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.2.1.2. При техническа възможност при събиране съгласно **Условие 11.2.1.**, отпадъците да се подлагат на обработка с цел:-

- намаляване степента на тяхната опасност;
- намаляване на техния обем;
- привеждане в удобен за транспортиране и съхранение вид.

Условие 11.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да събира генерираните на площадката флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (20 01 21*) разделно, единствено в закрыта, оградена и обозначена с табели площадка.

Условие 11.2.2.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава поставянето на излезли от употреба лампи в съдове за битови отпадъци, както и смесването им с други отпадъци.

Условие 11.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва събиране на оловни акумулаторни батерии (16 06 01*) **единствено** разделно, в специализирани съдове, които:

- да бъдат корозионно устойчиви;
- осигуряват вентилация на въздух;
- са маркирани;
- са поставени на закрито.

Условие 11.2.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да събира образуванията на площадката отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;
- 16 07 08* Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти,

в специализирани съдове, които са затворени извън времето на извършване на манипулации, не допускат разливане и/или изтичане, изработени са от материали, невзаимодействащи с отработените масла и са маркирани с надпис: “Отработени масла” и/или „Отпадъчни нефтопродукти”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Условие 11.2.5. Отпадъците от изолационни материали, съдържащи азбест (17 06 01*) да бъдат опаковани по начин, предотвратяващ отделянето на азбестови частици в околната среда.

Условие 11.2.6. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за:

- периодична оценка на количеството образувани при производството на 1 MWh енергия от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС отпадъци, с количествата посочени в **Условие 11.1.1.**;
- установяване на причините за несъответствие;
- предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за

- периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното;
- установяване на причините за несъответствие;
- предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество,
-----	--------------------------	---------------------

		разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	170 000
02 01 07	Отпадъци от горско стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашителни плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

в общо количество до 170 000t/y, с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

С писмо вх. № 39-РУ-115/05.11.2014г. операторът представи общо количество отпадъци, които ще се приемат с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в тона на година.

Условие 11.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва приемане на отпадъци по **Условие 11.2.1.** по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор.

Условие 11.2.2.1. Преди приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** притежателят на настоящото разрешително да разполага с:

- информация за вида и количеството на отпадъците;
- данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците;
- съответната информация, необходима за да бъде оценена пригодността на отпадъците за третирането им в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

Условие 11.2.2.2. При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** притежателят на настоящото разрешително да извършва следните действия:

- проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.1.;**
- визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с представената по **Условие 11.2.2.1.** документация;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци;

По време на консултацията операторът предложи от Условие 11.2.2.2. да отпадне текстът, касаещ „отразяване в “Идентификационен документ”, оформен по реда на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности“, тъй като това изискване касае само опасни отпадъци. Всички са съгласни. Основанието е чл. 29 ал. 5 от ЗООС.

Условие 11.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на приеманите отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъците

Условие 11.3.1. (актуализирано с Решение № 46-НО-ИО-А2/2011г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява временно следните отпадъци:

- 19 10 02 - Отпадъци от цветни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 17 04 05 - Отпадъци от желязо и стомана, посочени в **таблица 11.4.;**
- 12 01 01 - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 12 01 03 - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 15 01 06 - Смесени опаковки, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 16 01 03 - Излезли от употреба гуми, посочени в **таблица 11.1.2.;**
- 13 02 08* - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, посочени в **таблица 11.3.1.;**

- 13 03 07* - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа,, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 17 06 01* - Изолационни материали, съдържащи азбест, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, посочени в **таблица 11.3.2.;**
- 17 06 04 - Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), посочени в **таблица 11.4.;**
- 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, посочени в **таблица 11.4.,**

единствено на площадките за временно съхранение на отпадъци, посочени на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.3.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава временно съхраняване на отпадъци за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Условие 11.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява временно отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, на на закрыта площадка № 10, обозначена на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., разделно от другите отпадъци и при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Площадката трябва да е закрыта, оградена, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с :

- затворени съдове за съхраняване на счупени лампи;
- съдове за съхраняване или с транспортни опаковки, гарантиращи безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи, стелажи, палети и други съоръжения, позволяващи товарно-разтоварни дейности;
- повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхраняване, да бъдат с водонепропускливо покритие.

Условие 11.3.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да съхранява временно отпадък с код и наименование: 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии на закрыта площадка № 9, обозначена на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., единствено на закрыто, в специализирани съдове, които са:

- устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в този отпадък и материалът, от който са изработени да не взаимодействат с тях;
- осигуряващи вентилация на въздух;
- обозначени с надпис 'Негодни за употреба батерии и акумулатори'.

Условие 11.3.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да съхранява временно отпадъци с код и наименование:

- 13 02 08* Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на обособена закрыта площадка № 7;
- 13 03 07* Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа на обособена закрыта площадка № 8,

посочени на Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци, приложено към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., които трябва да са бетонирани и оборудвани с приемателни резервоари. Съдовете за съхранение трябва да отговарят на изискванията на **Условие 11.2.4.** Площадката трябва да имат ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които се третират в тях.

Условие 11.3.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава временното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин,

който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Условие 11.3.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на площадките за временно съхранение с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците

Условие 11.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява отпадъците, които се образуват на площадката, за срок, не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Условие 11.3.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците, които се образуват на площадката, на местата, определени за тази цел (Приложение - Актуализиран план на разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци към Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.), при спазване изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани при експлоатация на инсталациите по **Условие 2.**, в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете да бъдат обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с кодове и наименования:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	2
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	2
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	10
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	15
15 01 06	Смесени опаковки	5
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0,5
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,8
17 04 01	Мед, бронз, месинг	20
17 04 02	Алуминий	20
17 04 05	Желязо и стомана	1000
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест	15
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест)	15
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	250

19 10 02	Отпадъци от цветни метали	40
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,2

Условие 11.3.5. При планирана промяна на място за съхранение на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на план/карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани на площадката, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 11.3.6. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава предварителното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Условие 11.3.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва транспортиране на отпадъците по **Условие 11.1.** на територията на площадката при спазване на техническите изисквания посочени в Глава трета на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.

Условие 11.4.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва транспортиране извън площадката на следните отпадъци:

- Утайки от декарбонизиране, код 19 09 03, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Смесени опаковки, код 15 01 06, посочени в **таблица 11.1.2.**;
- Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест), код 17 06 04, посочени в **таблица 11.4.**,
- Наситени или отработени йонообменни смоли, код 19 09 05, посочени в **таблица 11.1.1.**;
- Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04, посочени в **таблица 11.4.**,
- Излезли от употреба гуми, код 16 01 03, посочени в **таблица 11.1.2.**,

при спазване на техническите изисквания на Глава трета на ПМС № 53 от 19 март 1999 г. за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.4.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва транспортиране извън площадката на следните отпадъци:

- Изолационни материали, съдържащи азбест, код 17 06 01*, посочени в **таблица 11.3.2.**,

единствено при спазване разпоредбите на Наредба № 40 от 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон и след представяне в РИОСВ на документи, удостоверяващи техническата пригодност на транспортните средства за превоз на опасни отпадъци, съгласно изискванията на цитираната Наредба № 40 от 2004 г.

Условие 11.4.2.2. Транспортирането на отпадък смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04) да се извършва по маршрут, определен от кмета на община Русе.

Условие 11.4.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Транспортна карта”, съгласно Приложение 4 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Условие 11.4.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партия транспортиран отпадък копия от следните документи:

3. За производствени отпадъци:

- сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
- 4. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - “Транспортна карта”, съгласно Приложение 4 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Приложение № 5 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор. В случай, че тази дейност ще се извършва от притежателя на настоящото разрешително, същият следва да притежава такива документи.

Условие 11.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Условие 11.4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Старо:

Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за оползотворяване, преработване и рециклиране отпадъците, образувани от дейността на предприятието, определени с **Условие 11.1.1.** от настоящото комплексно разрешително, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Условие 11.5.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително и в последствие веднъж годишно притежателят му да направи оценка на възможността да оползотворява или предава за оползотворяване на лица, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност на отпадъците по **Условие 11.1**, които се обезвреждат чрез депониране.

Условие 11.5.2.1. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В случай на установена възможност по **Условие 11.5.2.**, притежателят на настоящото разрешително приоритетно да извършва / предава за оползотворяване пред обезвреждане на съответните отпадъци.

Условие 11.5.2.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Предаването на отпадъците по **Условие 11.5.2.** да се извършва единствено след представяне в РИОСВ на;

- копие от сключен писмен договор за предаване на отпадъците;
- копие от разрешението по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо оползотворяване.

Условие 11.5.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.5.4. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване на отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

чрез използването им при рекултивацията на Депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на „Топлофикация Русе” АД, както и на други нарушени терени, в случай че използването на цитираните отпадъци е предвидено в съответните проекти за рекултивация.

Ново:

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.5.1. е формулирано съгласно методически указания, получени от дирекция „УООП“, МОСВ с писмо вх. № 04-00-1196/29.12.2014г.

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	170 000
02 01 07	Отпадъци от горско стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашителни плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

в общо количество до 170 000 t/y.

По време на срещата операторът увери, че приеманите отпадъци няма да се съхраняват на площадката.

Старо:

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане отпадъците, образувани от дейността на предприятието, определени с **Условие 11.1.1.** от настоящото комплексно разрешително, извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Условие 11.6.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците по **Условие 11.6.1.** единствено след представяне в РИОСВ на:

- копие от сключен писмен договор за предаване на отпадъците;
- копие от разрешението по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо обезвреждане.

Условие 11.6.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на следните отпадъци с наименование и код:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД съгласно КР №280-Н0/2008г.

Условие 11.6.3.1. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) От датата на влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да намали с 30% общото количество на отпадъците по **Условие 11.6.3.**, които се предават за извършване на операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД.

Условие 11.6.3.2. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) От 01.01.2013г. притежателят на настоящото разрешително да намали с 50% общото количество на отпадъците по **Условие 11.6.3.**, които се предават за извършване на операция по обезвреждане, обозначена с код D1 (депониране), на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД.

Условие 11.6.3.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталацията по **Условие 2**, които няма да бъдат депонирани на Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал на „Топлофикация Русе“ АД, съгласно **Условие 11.6.3.1.** и **Условие 11.6.3.2.** приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

Условие 11.6.3.4. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Предаването на отпадъците по **Условие 11.6.3.3.** да се извършва единствено след представяне пред РИОСВ на:

- копие от сключен договор за предаване на отпадъците,
- копие от разрешението за извършване на дейности с отпадъци или комплексното разрешително на лицата, които приемат отпадъците за последващо оползотворяване или обезвреждане.

Условие 11.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да преустанови използването на хидротранспорт за депониране на отпадъците по **Условие 11.6.3.**, най-късно в срок до 31.12.2014 г.

Условие 11.6.5. От 01.01.2007 г. отпадъците предназначени за обезвреждане чрез депониране да се подлагат на предварително третиране преди депонирането им.

Условие 11.6.6. В срок до 31.03.2006 г. притежателя на настоящото разрешително да представи на РИОСВ в съответния ГДОС информация за методите, които ще се прилагат за предварително третиране на всеки отпадък поотделно, преди неговото депониране, както и целите, които ще се постигнат от прилагането на метода, а именно:

- намаляване количеството на отпадъците;
- намаляване на опасните свойства на отпадъците;
- намаляване на риска за човешкото здраве или ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинени от депонирането на отпадъците през целия жизнен цикъл на депото.

Условие 11.6.7. Извършването на дейностите по предварително третиране на отпадъците преди депонирането се разрешава, единствено след като РИОСВ констатира и документира, че представените методи по **Условие 11.6.6.** изпълняват целите по същото условие.

Условие 11.6.8. Притежателят на настоящото разрешително може да не прилага изискванията на **условие 11.6.5** единствено след представяне в РИОСВ на доказателства, че предварителното третиране на отпадъците преди депонирането им няма да доведе до изпълнението на целите, посочени в **условие 11.6.6.**

Условие 11.6.9. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Ново:

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.6.1. е формулирано съгласно методически указания, получени от дирекция „УООП“, МОСВ с писмо вх. № 04-00-1196/29.12.2014г.

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане следните отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

на Депо за неопасни отпадъци, отговарящо на изискванията Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Старо:

Условие 11.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализи на образуванията при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от ЗУО. В случай на класификация на отпадъци с огледален код, анализите да се извършват съгласно Приложение № 1 на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10 на цитираната наредба.

Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши основно охарактеризиране на отпадъците, образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. Вземането на проби и методите за изпитване на отпадъците по **Условие 11.8.2.** да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.2. Анализите на отпадъци по **Условие 11.8.1.** и **Условие 11.8.2.1.** да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие с чл. 8 от ЗУО.

Условие 11.8.2.3. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Вземите проби да се съхраняват най-малко три месеца след депониране на отпадъците.

Ново:

Условие 11.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) **Анализите на отпадъците**

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализи на образуваните отпадъци:

- в случай на класификация на отпадъците с огледален код, съгласно Наредба № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10 на цитираната наредба.

Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши основно охарактеризиране на отпадъците, образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. Вземането на проби и изпитването на отпадъците по **Условие 11.8.2.** да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.3. Анализите на отпадъци по **Условие 11.8.1.** и **Условие 11.8.2.1.** да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие с чл. 3 ал. 7 от ЗУО.

Старо:

Условие 11.9. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) **Документиране и докладване**

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие 11.9.1.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1** и **Условие 11.8.2.1.** да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно **Условие 11.7.** количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието съгласно **Условие 11.2.7., Условие 11.3.7., Условие 11.4.5., Условие 11.5.3., Условие 11.6.9.** и **Условие 11.7.4.,** установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:

- Брой и обект на проверките;
- Установени несъответствия;
- Причини;
- Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (**Условие № 11. Управление на отпадъците**), за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.6. При планиране на промени в работата на инсталациите притежателят на настоящото разрешително да проучи възможността за оползотворяване, преработване или рециклиране на образуваните на площадката отпадъци и представи резултатите от проучването при преразглеждане на разрешителното

Условие 11.9.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Ново:

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.1.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1.** и **Условие 11.8.2.1.** да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно **Условие 11.7.** количествата на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).

Условие 11.9.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно **Условие 11.5.2.** количествата отпадъци и да докладва като част от ГДОС количествата отпадъци, подлагани на дейностите по оползотворяване R 1 и R 12 и като годишно количество.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.2. Контрол и измерване

Старо:

Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва наблюдение на:

- Общата звукова мощност на площадката;
- Нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката;
- Нивата на звуково налягане в определени чувствителни на шум места (ако такива са установени)

Ново:

Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания (СПИ) на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Старо:

Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да въведе в действие инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите по **Условие 12.2.1.**

Ново:

Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по **Условие 12.2.1.**

Старо:

Условие 13А (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Опазване на подземните води от замърсяване

Условие 13А.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Условие 13А.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13А.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13А.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Същите следва да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13А.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13А.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания да се извършват на определените за целта безопасени места.

Условие 13А.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Мониторинг и измерване

Условие 13А.7.1 Собствен мониторинг на подземни води

Условие 13А.7.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в **Таблица 13А.7.1.2.** Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13А.7.1.1.

Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 2, с географски координати N 43°52'09,6", E 026°00'32,3"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

№ по ред	Показател	Честота	Примерен метод за анализ
	Водно ниво	Веднъж годишно	-
1.	Активна реакция	Веднъж годишно	ISO 10523:1994 / БДС 3424-81; БДС 17.1.4.27-80
2.	Електропроводимост	Веднъж на две години	-
3.	Обща твърдост	Веднъж годишно	-
4.	Перманганатна окисляемост	Веднъж на две години	-
5.	Амониев йон	Веднъж на две години	БДС ISO 7890-3
6.	Нитрати	Веднъж на две години	-
7.	Нитрити	Веднъж на две години	БДС EN 26777:1997
8.	Сульфати	Веднъж на две години	-
9.	Хлориди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.24-80
10.	Фосфати	Веднъж на две години	БДС EN1189
11.	Флуориди	Веднъж на две години	-
12.	Цианиди	Веднъж на две години	БДС 17.1.4.14-79
13.	Натрий	Веднъж на две години	ISO 9964-3:1993
14.	Калций	Веднъж на две години	-
15.	Магнезий	Веднъж на две години	-
16.	Бор	Веднъж на две години	-
17.	Цинк	Веднъж годишно	ISO 8288
18.	Живак	Веднъж на две години	ISO 11969
19.	Кадмий	Веднъж на две години	ISO 8288

20.	Мед	Веднъж годишно	ISO 8288
21.	Никел	Веднъж на две години	ISO 8288
22.	Олово	Веднъж годишно	ISO 8288
23.	Селен	Веднъж на две години	ISO 11969
24.	Хром	Веднъж годишно	ISO 9174
25.	Алуминий	Веднъж на две години	-
26.	Желязо	Веднъж годишно	ISO 6332:1988
27.	Манган	Веднъж на две години	-
28.	Антимон	Веднъж на две години	-
29.	Арсен	Веднъж годишно	ISO 11969
30.	Естествен уран	Веднъж на две години	-
31.	Бензен	Веднъж на две години	-
32.	Бенз(а)пирен	Веднъж на две години	-
33.	1,2 Дихлоретан	Веднъж на две години	-
34.	Полициклични ароматни въглеводороди	Веднъж на две години	-
35.	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	Веднъж на две години	-
36.	Пестициди	Веднъж на две години	-
37.	Пестициди (общо)	Веднъж на две години	-
38.	Нефтопродукти	Веднъж годишно	-
39.	Обща бета - активност	Веднъж на две години	-
40.	Обща алфа - активност	Веднъж на две години	-
41.	Обща индикативна доза	Веднъж на две години	-

Условие 13А.7.1.2. При смяна на пункта за мониторинг на подземните води информацията за обоснованият и съгласуван от БД пункт за мониторинг на подземни води, както и карта с разположението и координатите му да се предостави с ГДОС и на БД.

Условие 13А.7.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води (**Таблица 13А.7.1.3.**), установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Таблица №13А.7.1.3

№ по ред	Показател	Мерна единица	Стандарт за качество на подземните води	Забележки
1.	Активна реакция	pH единици	≥6,5 и ≤9,5	-
2.	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	2000	-
3.	Обща твърдост	mg-eqv/l	12	-
4.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5	-
5.	Амониев йон	mg/l	0,5	-
6.	Нитрати	mg/l	50	-
7.	Нитрити	mg/l	0,5	-
8.	Сульфати	mg/l	250	-
9.	Хлориди	mg/l	250	-
10.	Фосфати	mg/l	0,5	-
11.	Флуориди	mg/l	1,5	-
12.	Цианиди	μg/l	50	-
13.	Натрий	mg/l	200	-
14.	Калций	mg/l	150	-
15.	Магнезий	mg/l	80	-
16.	Бор	mg/l	1,0	-
17.	Цинк	mg/l	1,0	-
18.	Живак	μg/l	1,0	-

19.	Кадмий	µg/l	5,0	-
20.	Мед	mg/l	0,2	-
21.	Никел	µg/l	20	-
22.	Олово	µg/l	10	-
23.	Селен	µg/l	10	-
24.	Хром	µg/l	50	-
25.	Алуминий	µg/l	200	-
26.	Желязо	µg/l	200	-
27.	Манган	µg/l	50	-
28.	Антимон	µg/l	5,0	-
29.	Арсен	µg/l	10	-
30.	Естествен уран	mg/l	0,06	-
31.	Бензен	µg/l	1,0	-
32.	Бенз(а)пирен	µg/l	0,01	-
33.	1,2 Дихлоретан	µg/l	3,0	-
34.	Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l	0,10	Забележка ⁽⁴⁾
35.	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	µg/l	10	Забележка ⁽⁵⁾
36.	Пестициди	µg/l	0,10	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽²⁾
37.	Пестициди (общо)	µg/l	0,50	Забележка ⁽¹⁾ и ⁽³⁾
38.	Нефтопродукти	µg/l	50	Забележка ⁽⁶⁾
39.	Обща бета - активност	Bq/l	1,0	Забележка ⁽⁷⁾
40.	Обща алфа - активност	Bq/l	0,5	Забележка ⁽⁷⁾
41.	Обща индикативна доза	mSv/y	0,1	Забележка ⁽⁸⁾ и ⁽⁹⁾

Забележки

⁽¹⁾ ”Пестициди” означава :

- органични инсектициди
- органични хербициди
- органични фунгициди
- органични нематоциди
- органични акарициди
- органични алгициди
- органични родентициди
- органични слимициди
- свързани продукти (например растежни регулатори) и съответните метаболити, разпадни продукти и реактиви.

⁽²⁾ Стойността се отнася за всяко отделно активно вещество, метаболит или реакционен продукт на пестицидите.

⁽³⁾ Като сума от концентрациите на всички отделни пестициди, открити в процеса на мониторинг, определени количествено, включително отделените им метаболити, продукти на разграждане и взаимодействие.

Стандартът за качество на подземните води за алдрин, диелдрин, хептахлор и хептахлор епоксид е 0,03 µg/l.

⁽⁴⁾ Като сума от концентрациите на

бензо(b)флуорантен
бензо(k)флуорантен
бензо(ghi)перилен
индено(1,2,3-cd)пирен

⁽⁵⁾ Като сума от концентрациите на посочените вещества.

⁽⁶⁾ Нефтопродукти означава „екстрахируемите неадсорбирани от алуминиев окис, неполярни и слабополярни въглеводороди, измерени в инфрачервената област”.

⁽⁷⁾ Контролно ниво.

⁽⁸⁾ С изключение на тритий, калий, радон и разпаднатите му продукти.

⁽⁹⁾ Съответствието по показателя се оценява по контролни нива на обща алфа - активност и обща бета – активност и се извършва само за източници, предназначени за питейно – битово водоснабдяване. При превишаване на контролно ниво се извършва експертна оценка на общата индикативна доза от органите на държавния здравен контрол.

Условие 13Б.7.2 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Опазване на почвата от увреждане

Условие 13Б.7.2.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на почви по показателите, посочени в **Таблица 13Б.3.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13Б.3. Мониторинг на почви

1. Точки на пробовземане: 5бр. пунктове за мониторинг на почви, обозначени на Приложение № 4 „Схема с местата на пунктовете за почвен мониторинг“, представено с допълнителна информация (съгласно решения по протокол от проведени консултации на 28.02.2012) с писмо вх. № 39-РУ-115/09.03.2012г.

- МП №1, с географски координати N 43°52'07,41562", E 26°00'29,41229";
- МП №2, с географски координати N 43°51'49,20928", E 26°00'26,12437";
- МП №3, с географски координати N 43°51'54,83845", E 26°00'39,76850";
- МП №4, с географски координати N 43°52'10,30771", E 26°00'41,27452";
- МП №5, с географски координати N 43°52'06,38454", E 26°00'35,02190";

Таблица №13Б.3.

Показател	Честота	Примерен метод за анализ
рН	1 път на 3 години	ISO 10390
Мед	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Желязо	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Хром	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Цинк	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Олово	1 път на 3 години	ISO 11466 / ISO 11047
Нефтопродукти	1 път на 3 години	ISO 11046:1994 / ISO 16703:2001

Условие 13Б.7.2.4. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 13Б.7.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.7.2.3** и базовото състояние, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 13Б.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Документиране и докладване

Условие 13Б.8.1. Резултатите от собствения мониторинг на подземни води да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13А.7.1.1.** резултатите да се представят в БД.

Условие 13Б.8.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Обобщена информация по изпълнението на **Условие 13А.7.1.1.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.1.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Информация за изпълнението на **Условие 13А.7.1.2** да се представи като част от ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.8.2. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.1.3.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.8.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Резултатите от проверките по **Условие 13А.2.,** вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи, да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.3.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Информация за изпълнението на **Условие 13А.2.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Информация за изпълнението на **Условие 13А.4.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.4.1. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Условие 13Б.8.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури воденето на такъв Дневник в срок до един месец след влизане в сила на комплексното разрешително.

Условие 13Б.8.5. Резултатите от собствения мониторинг на почви да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 13Б.8.5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Информация по изпълнението на **Условие 13Б.7.2.1.** да се представи като част от ГДОС.

Условие 13Б.8.5.2. Информация за изпълнението на **Условие 13Б.7.2.5.** да се представи в ГДОС за съответната година.

Условие 13Б.9. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприема необходимите мерки, както следва:

- ограждане мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали;
- събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества;
- ликвидиране на последиците от аварията.

Условие 13Б.9.1. При аварийни случаи, предизвикващи замърсяване на почвата и подземните води, притежателят на настоящото разрешително да уведоми Басейнова Дирекция и РИОСВ.

Ново:

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Опазване на почвата

Условие 13.1.1 Мерки за опазване на почвата от замърсяване

Условие 13.1.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.1.1.2. Разливи и/ или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се почистват/ преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят почвата/ подземните води и третиране на образуваните отпадъци.

Условие 13.1.1.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13.1.1.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товарно-разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/ изливания, единствено на определени за целта места.

Условие 13.1.1.7. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Условие 13.1.1.8. При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени, се забранява използването на материали съдържащи приоритетни вещества.

Условие 13.1.1.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за водоплътността на изгребните ями (2бр.) за производствени, битово-фекални и дъждовни

отпадъчни води, смесени със странични животински продукти. При установяване на нарушена водоплътност да се предприемат действия за установяване на причините и възстановяване водоплътността на ямите.

Условие 13.1.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализ на базовото състояние на почвите на територията на площадката по показателите, посочени в **Таблица 13.1.2.2.**

Условие 13.1.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица 13.1.2.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.1.2.2. Мониторинг на почви

1. Точки на пробовземане: 5бр. пунктове за мониторинг на почви, обозначени на Приложение № 4 „Схема с местата на пунктовете за почвен мониторинг“, представено с допълнителна информация (съгласно решения по протокол от проведени консултации на 28.02.2012) с писмо вх. № 39-РУ-115/09.03.2012г.

- МП №1, с географски координати N 43°52'07,41562", E 26°00'29,41229";
- МП №2, с географски координати N 43°51'49,20928", E 26°00'26,12437";
- МП №3, с географски координати N 43°51'54,83845", E 26°00'39,76850";
- МП №4, с географски координати N 43°52'10,30771", E 26°00'41,27452";
- МП №5, с географски координати N 43°52'06,38454", E 26°00'35,02190";

Показател	Честота
pH	1 път на 3 години
Мед	1 път на 3 години
Желязо	1 път на 3 години
Хром	1 път на 3 години
Цинк	1 път на 3 години
Олово	1 път на 3 години
Нефтопродукти	1 път на 3 години

Условие 13.1.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.1.2.2** и базовото състояние на почвите по **Условие 13.1.2.1.**

Условие 13.2.2.4. В случай, че резултатите от изпълнението на **Условие 13.1.2.2.** покажат замърсяване по отношение на базовото състояние, притежателят на настоящото разрешително да идентифицира източника на замърсяването.

Условие 13.1.2.5. В случай, че констатираното замърсяване, е следствие от дейността на инсталацията по **Условие 2**, притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъшното замърсяване.

Условие 13.1.3. Документиране и докладване

Условие 13.1.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.1.1.**, **Условие 13.1.1.4.**, **Условие 13.1.1.8.** и **Условие 13.1.2.4.** и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.1.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на почви, по **Условие 13.1.2.2.**, и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.1.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за документиране и съхраняване на резултатите от периодичната оценка на:

- съответствие/ несъответствие на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние;
- причините за регистрираните несъответствия;
- предприетите коригиращи действия/ предвидени коригиращи действия.

Условие 13.1.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да води Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименования/ номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или

използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

Условие 13.1.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от анализа на състоянието на почвите (базово състояние) по определените в **Таблица 13.1.2.2.** показатели като част от съответния ГДОС.

Условие 13.1.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите като част от ГДОС.

Условие 13.1.3.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от изпълнение на **Условие 13.1.3.3.** като част от ГДОС.

Условие 13.1.3.8. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС.

Условие 13.2. Опазване на подземните води

Условие 13.2.1 Мерки за опазване на подземните води от замърсяване

Условие 13.2.1.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Условие 13.2.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.2.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.2.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Същите следва да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13.2.1.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на тяхното отстраняване.

Условие 13.2.1.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товаро - разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания, единствено на определените за целта места, осигурени против разливи и течове.

Условие 13.2.1.7. При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води, на притежателят на настоящото разрешително не се разрешава използването на материали, съдържащи приоритетни вещества.

На проведената срещата беше обсъдено становище на БДУВ – Дунавски район, център Плевен, в което беше посочено предложение да бъдат включени и показателите „електропроводимост“, „Сулфати“, „Хлориди“ и „Перманганатна окисляемост“, като показателни за подземното водно тяло. Същевременно в подземното водно тяло не се откриват показателите олово и арсен, а показателят обща твърдост може да отпадне, тъй като електропроводимостта е достатъчно показателна за замърсяването на подземните води.

Беше взето решение от Таблица 13.2.2.2. да отпаднат показателите „Арсен“, „Олово“ и „Обща твърдост“ и да се добавят показателите „електропроводимост“, „Сулфати“, „Хлориди“ и „Перманганатна окисляемост“ с честота на мониторинг „Веднъж годишно“. Всички бяха съгласни с взетото решение и условието се променя, както следва:

Условие 13.2.2. Условия за мониторинг на подземните води

Условие 13.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализ на базовото състояние на подземните води на територията на площадката по показателите, посочени в **Таблица 13.2.2.2.**

Условие 13.2.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в **Таблица 13.2.2.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.2.2.2. Мониторинг на подземни води

1. Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 2, с географски координати N 43°52'09,6", E 026°00'32,3"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

№ по ред	Показател	Честота
	Водно ниво	Веднъж годишно
1.	Активна реакция	Веднъж годишно
2.	Електропроводимост	Веднъж годишно
3.	Перманганатна окисляемост	Веднъж годишно
4.	Сульфати	Веднъж годишно
5.	Хлориди	Веднъж годишно
6.	Цинк	Веднъж годишно
7.	Мед	Веднъж годишно
8.	Хром	Веднъж годишно
9.	Желязо	Веднъж годишно
10.	Нефтепродукти	Веднъж годишно

Условие 13.2.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.2.2.2.** и установеното базово състояние на подземните води.

Условие 13.2.2.4. В случай, че резултатите от изпълнението на **Условие 13.2.2.2.** покажат замърсяване по отношение на базовото състояние, притежателят на настоящото разрешително да идентифицира източника на замърсяването.

Условие 13.2.2.5. В случай, че констатираното замърсяване, е следствие от дейността на инсталациите по **Условие 2**, притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията, съдържаща конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъшното замърсяване.

Условие 13.3. Документиране и докладване

Условие 13.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на подземни води и да ги предоставя при поискване на компетентните органи.

Условие 13.3.2. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13.2.2.1.**, резултатите да се представят в БД.

Условие 13.3.2.1. Обобщена информация за изпълнението на **Условие 13.2.2.1.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.3.3. Резултатите от проверките по **Условие 13.2.1.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентните органи.

Условие 13.3.4. Информация за изпълнението на **Условие 13.2.1.2.** и **Условие 13.2.1.4.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.3.5. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Условие 13.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури използването на такъв Дневник от датата на влизане в сила на комплексното разрешително.

Условие 13.3.6. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприема необходимите мерки, както следва:

- ограждане мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали;
- събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества;
- ликвидиране на последиците от аварията.

Старо:

Условие № 14. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Условие 14.1. (отменено с актуализация с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) В срок до 01.01.2006г. притежателят на настоящото разрешително да класифицира предприятието си съгласно чл. 3 от Наредбата за условията и реда за издаване на разрешителни за изграждане и експлоатация на нови и експлоатация на действащи предприятия и съоръжения, в които се въвежда система за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества или за ограничаване на последствията от тях и да уведоми Министъра на околната среда и водите за това в срок до 31.01.2006 г.

Условие 14.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да спазва вътрешния аварийен план, утвърден от ръководителя на предприятието, включващ най-малко следните елементи:

- действия и средства по известяване на персонала и компетентните обществени органи за аварията;
- действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- действия по евакуация на застрашения персонал, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- действия за предотвратяване /ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, вкл. за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения както и отклоняването на производствените/повърхностите води към аварийен обем в условията на аварията;
- действия на обществените служби за спешни действия (напр. “Спешна медицинска помощ”, “Пожарна и аварийна безопасност”)
- помощ от съседни оператори, в зависимост от характера на аварията;
- действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;
- поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия, включително по **Условие 13.9.1** и съседните оператори.

Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на възможността за изпускане, в резултат на аварийна ситуация, в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар.

При наличие на потенциална възможност за такова изпускане притежателят на настоящото разрешително да предложи мерки за задържане на тези води/вещества/препарати в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране.

Условие 14.4. Операторът да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- Причините за аварийната ситуация;
- Време и място на възникване;
- Въздействие върху здравето на населението и околната среда;
- Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на последствията от нея.

Документацията да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.5. Притежателят на настоящото разрешително да разработи, съхранява и започне да прилага инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

Условие 14.6. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ-Русе и да води документация за следните случаи:

- Измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното;
- Не планирана емисия;

- Смушение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
- Инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Условие 14.7. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя и съхранява документация за наличието, разположението и количествата опасни вещества и препарати на площадката, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС.

Условие 14.8. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на съоръжения и инсталации, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Горната оценка се представя на компетентния орган при поискване.

Условие 14.9. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Въз основа на оценката по **Условие 14.8.**, притежателят на настоящото разрешително да планира и остойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие 14.10. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) По време на експлоатацията на съоръжения и инсталации, в случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, притежателят на настоящото разрешително незабавно да предприеме действия, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие 14.11. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да актуализира оценката и мерките, в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.

Условие 14.12. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да поддържа информация за случаите на непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, като предоставя на компетентните органи информацията, включително собствената оценка, при поискване.

Ново:

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да предприеме мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

Документацията да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.4. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Старо:

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Ново:

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Старо:

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми незабавно РИОСВ, като посочи и предвидената за това дата.

Условие 16.2. При прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях, притежателят на настоящото разрешително да изготви подробен План за закриване на дейностите на площадката или части от тях. Планът да включва като минимум:

- отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда вещества/материали;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- почистване и рекултивация на замърсената на територията на площадката почва;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;
- окончателна цена за всяка дейност и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.2.1. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталациите или на части от тях налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на Плана.

Условие 16.3. При временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- Почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали; материали, контролирани от националното законодателство;
- Почистване на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- Инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- Окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.4. Планове по **Условие 16.2** и **16.3** да се съхраняват на площадката и да се представят при поискване от компетентния орган.

Условие 16.5. Планът за временно прекратяване да бъде актуализиран при всяка промяна в експлоатацията на инсталациите по **Условие 2**.

Условие 16.6. Изпълнението на мерките по планове по **Условие 16.2.** и **Условие 16.3.** да се докладва, като част от съответния ГДОС.

Ново:

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в **Условие № 2** на настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми РИОСВ .

Условие 16.2. Преди прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях, притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ подробен план за закриване на дейностите на площадката или части от тях. Обхватът на плана да включва като минимум:

- отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда вещества/материали;
- почистване (отстраняване/ демониране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/ материали, контролирани от националното законодателство;

- почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;

Условие 16.3. В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталациите или на части от тях налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнението на Плана.

Условие 16.4. Преди временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви и представи в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/ материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира Планът за временно прекратяване при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията.

Условие 16.5. Изпълнението на мерките по планове по **Условие 16.2.** и **Условие 16.3.** да се докладва, като част от съответния ГДОС.

Условие 16.6. В случай, че се закриват всички инсталации и дейности по Приложение № 4 към ЗООС се изисква операторът да:

- направи оценка на състоянието на замърсяване на почвата и подземните води с опасни вещества, използвани, произвеждани или изпускани от инсталацията през целия период на експлоатация;
- предприеме мерки за отстраняване на замърсяването до връщане на почвата и/или подземните води до базовото състояние, съгласно докладите за базово състояние, в случай, че оценката е показала значително замърсяване на почвата и на подземните води;
- предприеме допълнителни действия за отстраняване, контролиране, ограничаване или намаляване на опасните вещества така, че предвид характеристиката на площадката и бъдещото ѝ предназначение да не представлява риск за човешкото здраве и околната среда – когато установените в доклада за базово състояние нива на замърсяване представляват такъв риск;
- извършва действията по предходната подточка дори когато от него не се изисква да представя базов доклад, т. е. когато не използва, произвежда или изпуска съответни опасни химични вещества, но е заварил такова предходно замърсяване. Подходът за определяне дали опасни химични вещества са съответни е указан в Съобщение на Европейската комисия за насоки относно изготвянето на докладите за базово състояние, налично на интернет страницата на МОСВ;
- изготви и представи в РИОСВ доклад за изпълнението на дейностите за привеждане на площадката в задоволително състояние с оглед одобреното ѝ бъдещо предназначение.

Условия, актуализирани при V-та актуализация, 2018 г.

(виж протокол от проведена консултация с оператор на
“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД на 19.12.2018 г.)

Промените в резултат на пета актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005 г.

Екип пета актуализация 2018 г.

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16
Екип:	Красимира Калчева	Условия 8.2, 9, 12
	Мария Златкова	Условия 8.1, 10, 13

В хода на консултацията на 19.12.2018 г. бяха обсъдени промени в условията на КР № 46/2005 г. като всички условия са формулирани окончателно след представяне на допълнителна информация от оператора и РИОСВ-Русе.

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД,
Местоположение/адрес на площадката	на гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
Географски координати на условния геометричен център на площадката	N 43°52’05.0”, E 26°00’34.9”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимално производство mg/Nm ³	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите Концентрация – количество вещество в единица обем

$Q_{\text{макс. час}}$	Максималночасово количество на отпадъчни води
$Q_{\text{ср. ден}}$	Среднодневно количество на отпадъчни води
$Q_{\text{ср. год.}}$	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия	1 MWh топлоенергия
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8	1 тон неопасни отпадъци, предназначени за изгаряне
биомаса	Който и да е от следните продукти или отпадъци: а) продукти, съставени от растителна материя със селскостопански или горски произход, които могат да бъдат използвани като гориво, с цел оползотворяване на тяхното енергийно съдържание; б) следните отпадъци: аа) селскостопански или горски растителни отпадъци; бб) растителни отпадъци от хранително-вкусовата промишленост, ако получената топлина се оползотворява; вв) растителни влакнести отпадъци от производството на първична целулозна каша и от производството на хартия от целулоза, ако са съвместно изгаряни на мястото за производство и ако получената топлина се оползотворява; гг) коркови отпадъци; дд) дървесни отпадъци, с изключение на такива, които е възможно да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали в резултат на третиране с дървесни консерванти или нанасяне на покритие, включително дървесни отпадъци от строителни обекти
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
ПДК	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
R-фрази	Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008
S-фрази	Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС,

допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския
съюз и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Ново:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД,
Местоположение/адрес на площадката	на гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
Географски координати на условния геометричен център на площадката	N 43°52’05.0”, E 26°00’34.9”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - гр. Русе
Басейнова дирекция	Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004 г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимално производство mg/Nm^3	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
$Q_{\text{макс. час}}$	Концентрация – количество вещество в единица обем
$Q_{\text{ср. ден}}$	Максималночасово количество на отпадъчни води
$Q_{\text{ср. год.}}$	Среднодневно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Средногодишно количество на отпадъчни води
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8	1 MWh топлоенергия
биомаса	1 тон неопасни отпадъци, предназначени за изгаряне
	<i>Продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горското стопанство, които могат да се</i>

	използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал, както и следните отпадъци:
	а) растителни отпадъци от горското и селското стопанство;
	б) растителни отпадъци от хранителната промишленост, при условие че получената при изгарянето им топлинна енергия се оползотворява;
	в) влакнести растителни отпадъци от производството на целулоза от дървесина и производство на хартия от целулоза, при условие че се изгарят съвместно на мястото на образуването им и получената в резултат топлинна енергия се оползотворява;
	г) коркови отпадъци;
	д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
ПДК	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
Н-предупреждения	Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
Р-препоръки	Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
СОИ	Сероочистваща инсталация
Степен на десулфуризация при горивен процес	Съотношението между количеството сяра, което не е изпуснато във въздуха от горивната инсталация за даден период от време, и количеството сяра, съдържащо се в твърдото гориво, въведено в съоръженията на горивната инсталация, и е използвано в рамките на същия период от време
SNCR	Selective non-catalytic reduction – селективна не-каталитична редукция

Определението на биомаса е записано съгласно § 1, т. 1 от допълнителните разпоредби на ЗУО.

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия, извършваща следните дейности:

1.1. Дейност, която попада в обхвата на точка 1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW, от Приложение 4 на ЗООС:

1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 2 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 1 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 2 тип 1В-96-220;• парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 1 тип 1В-96-220;• парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2, Условие 3.3.3 и Условие 3.3.4 и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220;

- парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365;
- парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.

1.2. Дейност, която попада в обхвата на точка 5.2.а) Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци: за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час.

Горивна инсталация за производство на топлоенергия - парогенератори 5, 7 и 8.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
2. Топло - и електропреносна мрежа на площадката.
3. Мелнична система.
4. Сушилен барабан.

На срещата от страна на ИАОС бе разяснено, че Условие № 2. следва да се промени във връзка с прилагането на ПНП, приет с Решение на комисията от 31.03.2014 г. относно преходния национален план, като в ПНП са включени парогенератори 4, 5, 7 и 8.

Операторът попита дали има възможност в КР да се включат и парогенераторите 1, 2 и 3, които понастоящем не се експлоатират. С писмо, вх. № КР-432/24.01.2018 г., РИОСВ-Русе е представила информация, че парогенератори 1, 2 и 3 са временно изведени от експлоатация.

В писмо, вх. № КР-146/10.01.2018 г., операторът е посочил, че парогенератори 1, 2 и 3 не са предмет на искането на оператора за промяна в КР.

По време на срещата операторът изясни още, че ПГ 4 е в студен резерв, но ще бъде приведен в съответствие с мерките по ПНП.

Ново:

Инсталации, обхванати от това разрешително:

Горивна инсталация за производство на топлоенергия (при спазване на изискванията, посочени в Условие 2.1), извършваща следните дейности:

1. Дейност, която попада в обхвата на точка 1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW, от Приложение 4 към ЗООС:

Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- парогенератор 4 тип 1В-139-365;
- парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2

2. Дейност, която попада в обхвата на точка 5.2.а) Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци: за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час.

Горивна инсталация за производство на топлоенергия - парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

1. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
2. Топло - и електропреносна мрежа на площадката;
3. Мелнична система;
4. Сушилен барабан.

Добавя се следното ново условие:

Условие 2.2. Възобновяването (въвеждането) на експлоатацията на парогенератор № 5, след приключването на периода на временното прекратяване на работата му, да стане единствено след писмено уведомяване на РИОСВ, при спазване на изискванията на **Условие 6.7** от настоящото разрешително и след провеждане на изискващите се по реда на ЗООС процедури за тяхното разрешаване с комплексното разрешително.

Условието е поставено във връзка с неизпълнението на Условие 3.3.1 от действащото КР, поради това, че от информацията за планираните промени на оператора се разбира, че мерките в цитираното условие, заявени от него като такива за привеждане в съответствие, не са изпълнени. В този случай, съгласно поясненията в Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС подходът е експлоатацията на съответната част от инсталацията да се разреши след изпълнението на заместващи/компенсиращи мерки (за ПГ № 7 и № 8 това са заявените в настоящата процедура).

Условие № 3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Обхват

В представената от оператора информация по Приложение № 6 за планираните промени е посочено, че предвидените промени се отнасят за парогенератори № 7 и № 8, включени в преходния национален план на Република България (ПНП). С писмо на МОСВ, изх. № 26-00-469/16.03.2016 г. е разрешена размяната на сроковете за реконструкция на ПГ № 5 и ПГ № 7, както следва:

Срокът за реконструкцията на ПГ № 7 се променя на 01.06.2018 г. – 01.06.2019 г.,

Срокът за реконструкцията на ПГ № 5 се променя на 01.06.2016 г. – 01.06.2017 г.

Относно ПГ № 5 операторът е посочил, че парогенераторът няма да се пуска в експлоатация до извършване на цялостната му модернизация, включваща заложените в ПНП мероприятия.

За ПГ № 4 в ПНП е предвиден срок за реконструкция от 31.12.2018 г. до 31.12.2019 г.

Отменя се Условие 3.3.1.

Условие 3.3.1. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни в изпълнение на **Условие 9.2.7** и чрез реконструкция на пещната камера в изпълнение на **Условие 9.2.8**, както следва:
 - Парогенератор № 5 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 7 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 8 - в срок до 31.12.2015г.
 - Парогенератор № 4 - в срок до 31.12.2015г.
- В срок до 31.12.2014г. притежателят на настоящото разрешително да осъществи внедряване на пневмо-транспорт (или транспортни ленти) за сгурия и пепелина или друг вид подходящ транспорт, осигуряващ сухото транспортиране на отпадъците – сгурия, шлака, дънна пепел от котли и увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища.

По време на консултацията от оператора бе посочено, че условието не е изпълнено. С писмо, вх. № КР-146/10.01.2018 г., операторът е представил обосновка, защо мерките не са изпълнени, като е посочил причините за това:

1. „Смяната в собствеността на дружеството и намерението на новия собственик за развитие на централата.“
2. „През 2014 г. и след това „Национална електрическа компания“ ЕАД изплаща на „Топлофикация Русе“ ЕАД със значително закъснение издадените фактури за продажба на електроенергия. Това обстоятелство създава затруднения на дружеството и води до невъзможност за планиране на лицензионната дейност, за производство на електрическа и топлинна енергия, до спестяване на необходими средства за осъществяване на екологичните мероприятия и реализиране на планираните промени за реконструкция на парогенераторите.“
3. „...Внедряването на пневмо-transporta е неприложима задача в условията на ТЕЦ „Русе-Изток“. Разстоянието до сгуроотвала е 1 300 м. Такъв транспорт не би могъл да се изгради поради преминаването на трасето през проблемни терени от всякакво естество, експлоатационна непригодност, при авария има голяма опасност от спиране на процеса на извозване при пренасяне на отпадъка, икономически е неизгоден, трудно обоснован технологически. Трудното или невъзможното внедряване на способа е изградената инфраструктура, частни терени, трудни пресичания на основни инфравъзли – пътища, топли връзки, В и К, подземни канали и пр. възли. Много

наситени, с различни обекти и функционални предназначения строежи и терени застават на пътя на това решение. Поради това старият способ на транспортиране е запазен, изготвена е нова концепция за реконструкция на сгуруотвала, съгласно която е издадено КР № 513-Н0/2015 г.“

Отменя се Условие 3.3.2.

Условие 3.3.2. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 3 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 3 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 3

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Отменя се Условие 3.3.3.

Условие 3.3.3. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 2 с нов
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 2 с нискоемисионни
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 2

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 2**

Отменя се Условие 3.3.4.

Условие 3.3.4. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- Цялостна подмяна на съществуващия електрофилтър на Парогенератор № 1 с нов;
- Реконструкция на горивната система, чрез подмяна на горелките на Парогенератор № 1 с нискоемисионни;
- Реконструкция (промяна конфигурацията на горелките и системата за подаване на кислород) на печната камера на Парогенератор № 1

в изпълнение на **Условие 9.2. и Таблици 9.2.1.1., 9.2.1.1. - продължение- 1.**

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.3.5. В срок до 31.12.2019 г. на притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 4:

1. Изграждане на СОИ
2. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на печните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
3. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му - ПГ № 4.

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.3.6. В срок до 01.06.2018 г. притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 8:

1. Изграждане на СОИ към комин № 3 за ПГ № 7 и ПГ № 8;
2. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на печните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)

3. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 8.

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.3.7. В срок до 01.06.2019 г. притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 7:

1. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
2. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 7.

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.3.8. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 5:

1. Изграждане на СОИ;
2. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
3. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 5.

Старо:

Условие № 4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия		
1. Преди изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4.		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия : <ul style="list-style-type: none"> • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
2. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	1 017 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
3. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none"> • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2. 	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки

4. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	902 MW 158 MW 273 MW 157 MW всеки
5. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.4.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
6. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.3.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератор 1 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 175 MW 158 MW 273 MW всеки 157 MW всеки
7. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух, преди изпълнение на Условие 3.3.2.:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 060 MW 158 MW всеки 273 MW 157 MW всеки
8. След писмено потвърдено от РИОСВ изпълнение на Условие 3.3.2., Условие 3.3.3. и Условие 3.3.4. и изискванията на чл. 16 на Закона за чистотата на атмосферния въздух:		
1. Горивна инсталация за производство на топло енергия: • парогенератори 1 и 2 тип 1В-96-220; • парогенератори 3 и 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5, 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	1 333 MW 158 MW всеки 273 MW всеки 157 MW всеки
2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.	5.2.a)	15 t/24h

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

Ново:

Условие 4.1. „(актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г.) Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по Условие 2., попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в Таблица 4.1.

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на	Капацитет
------------	------------	-----------

	дейността от Приложение № 4, ЗООС	
При спазване на изискванията, посочени в Условие 2.1		
1.1 Горивна инсталация за производство на топлоенергия : • парогенератор 4 тип 1В-139-365; • парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
1.2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8.	5.2.а)	240 t/24h

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

По време на консултацията операторът посочи наличие на допусната грешка в действащото КР в капацитета на инсталацията за дейността по т. 5.2 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС, като същият следва да бъде не 15 t/24h, а 240 t/24h. На консултацията бе взето решение ИАОС да извърши проверка и установеното при нея да се вземе предвид при актуализиране на разрешителното. Проверката е извършена и от нея е установено, че дейността по т. 5.2 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС, включително нейният капацитет, са разрешени с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г. за актуализиране на КР. В документацията по процедурата, завършила с това решение, операторът е представил следната информация: Максималното количество биомаса за един енергиен котел (ПГ) ще бъде до 5 т/час или 15 т/час за ПГ5, ПГ7 и ПГ8. От това е видно, че в Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г. е допусната техническа грешка, като вместо капацитет за 24 часа е записан такъв за час. Поради това с предстоящото решение за актуализиране на КР ще бъде извършена и корекция на грешката, като в него ще бъде записан посоченият от оператора на консултацията капацитет от 240 t/24h.

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

Условие № 6 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Тълкуване

Добавят се следните условия:

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително да се тълкуват по следния начин:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително, се отнасят за емисиите на вредни вещества в производствени и вентилационни газове след последния технологичен агрегат или пречиствателното съоръжение, преди изпускащото устройство, без да се разреждат със свеж въздух.

Условие 6.2.2. Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите в атмосферния въздух да се извършват в съответствие с изискванията на глава 5 на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 6.2.3. Собствените непрекъснати измервания на емисиите в атмосферния въздух да се извършват и регистрират в съответствие с Глава седма от Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации, Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Инструкция № 1/2003г. за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от

собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.69/2003 год.).

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Старо

Условие 8.1.2 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Общото количество вода, използвана за производствената дейност, да не надхвърля следните количества:

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	13,7

Ново

Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на Приложение №4 към ЗООС, количеството използвана вода за производствени нужди (включително охлаждане) да не превишава количеството в **Таблица 8.1.2.**

Таблица 8.1.2.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	13,7

Старо

Условие 8.1.7.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода, изразено като:

- Годишна норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година.

Ново

Условие 8.1.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- изчислените стойности на годишните норми за ефективност на свежа вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;
- резултатите от оценката на съответствието на количествата на свежа вода за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Отменя се:

Условие 8.1.7.3 Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите по изпълнение на **Условие 8.1.4.**

Условие 8.2. Енергия

Старо:

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да не превишава стойностите за консумация на електро- и топлоенергия, посочени в **Таблица 8.2.1.**

Таблица 8.2.1

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
------------------------------	--	--

Горивна инсталация за производство на топлоенергия	0,02828	0,037257
---	---------	----------

Условие 8.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на технологичното оборудване, основен консуматор на електро/топлоенергия – цех Котуелен.

Условие 8.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

Условие 8.2.4. Измерване и документиране

Условие 8.2.4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества електро и топлоенергия, изразени като:

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на енергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- Годишна консумация на електро и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.

Горепосочените количества да се отчитат чрез измервателните устройства, посочени на карта № 11 от заявлението или чрез изчислителни методи.

Условие 8.2.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на документираните годишни количества електро- и топлоенергия за производството на единица продукция. Инструкцията да включва установяване на причините за документираните несъответствия с **Условие 8.2.1** и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 8.2.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за документиране на резултатите от проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа на площадката, установяване на загуби или нарушения на целостта ѝ и предприетите действия за тяхното отстраняване.

Условие 8.2.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да документа резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на технологичното оборудване - цех Котелен.

Условие 8.2.5. Докладване

Условие 8.2.5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електро и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година, съгласно **Таблица.8.2.1**.

Условие 8.2.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на годишните количества електро- и топлоенергия, за производството на единица продукт, с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Ново:

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Условие 8.2.1.1. Консумираната електро- и топлоенергия от инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, да не превишава стойностите, посочени в **Таблица 8.2.1**:

Таблица 8.2.1.1

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	0,02828	0,037257

Условие 8.2.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на технологичното оборудване в цех Котелен, основен консуматор на електро/топлоенергия в инсталацията, попадаща в Приложение № 4 към ЗООС.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

Условие 8.2.2.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като:

- Стойностите на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;

- Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Изразходваното количество електро- и топлоенергия да се отчита по измервателните устройства, отбелязани на Карта № 11 към Заявлението.

Условие 8.2.2.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електроенергия с определените такива в **Условие 8.2.1**, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Условие 8.2.2.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията по **Условие 8.2.1.2**.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за календарната година;

- резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Старо:

Условие 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	R и S фрази	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 34; R 37; S (1/2-); S 26; S 36/37/39; S 45	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	R 35; R 36/38; S (1/2-26); S 28; S 37/39; S 45	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	R 22; R 38; R 41; S 26; S 39; S 46	0,000098
Материал за предварително почистване на вода при процес на варова декарбонизация	R 37; R 38; R 41; S 2; S 25; S 26; S 37; S 39	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни	R 10; R 23/24/25; R 34; R	0,000123

процеси	43; R 45; R 50/53; S 24/25; S 26; S 36/37/39; S 38; S 45; S 53; S 60; S 61	
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	R 36/38; S 24/25; S 37/39	0,0000018

Ново:

Условие 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия спомагателни материали, посочени в Таблица 8.3.1.1., да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Н-предупреждения, Р-препоръки	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290; H314, H335. P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290, H314; P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	H302, H317, H318; P280, P301 + P312, P302 +P352; P305 +P351+P338, P310, P501	0,000098
Материал за предварително очистване на вода при процес на варова декарбонизация	H315, H318, H335; P102, P280, P261, P302+P352, P501	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	H311, H330, H350; H301, H314, H317, H410; P201, P 260, P273, P 280	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	H314, H319, H335, H315; P270, P281, P403+P233	0,0000018
След изпълнение на съответните точки на Условие 3.3.6., Условие 3.3.7. и Условие 3.3.8.		
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии NOx	-	0,0024
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии SO ₂	H315, H 318; P305+P351+P338, P315 P302+P352, P332+P313, P362+P364, P501	0,0068
Реагент за пречистване на изходящите димни газове	H315, H319; P280, P313, P341	0,00067

Като реагент за намаляване нивата на отделените емисии NOx след реализацията на планираните промени ще се използва урея (карбамид). Реагентът ще се впръсква в димния газ. За намаляване на нивата на отделените емисии на SO₂ ще се използва калциев хидрат. Реагентът ще се впръсква в определени зони в пещна камера. Калциев карбонат ще се използва в СОИ, който ще пречиства изходящите димни газове след комин № 3.

Старо:

Условие 8.3.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0,1633
Котелно гориво	0,002
Природен газ	0,0025 Nm ³ /MWh

Тъй като мазутът и природният газ се използват единствено при разпалване на котлите или стабилизиране процеса на горене (стр. 17 от Раздел 4 Използвани ресурси) се предлага цитираните горива да отпаднат от Таблица 8.3.1.2.

Използването на тези горива е регламентирано в Условие 15.7.

Ново:

Условие 8.3.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0,1633

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Старо:

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетираны и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Ново:

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменен с последващи изменения и поправки, да бъдат опаковани, етикетираны и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки.

Условие № 9 Емисии в атмосферата

Старо:

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 1.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 2.

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №1 на парогенератор № 3.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

Условие 9.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) За всяко от пречиствателните устройства по **Условие 9.1.1.** притежателят на настоящото разрешително да определи писмено:

- Списък на технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за пречиствателното съоръжение.

Условие 9.1.3. Измерване и документиране (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ информацията, изготвена в изпълнение на условие 9.1.2. Информацията да се съхранява на площадката и представя при поискване от компетентния орган. При актуализиране на изготвената информация, операторът да представя в РИОСВ актуално копие.

Условие 9.1.3.1 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателното оборудване, в съответствие с изискванията на **таблица 9.1.3.1, таблица 9.1.3.2, таблица 9.1.3.3, таблица 9.1.3.4, таблица 9.1.3.5, таблица 9.1.3.6 и таблица 9.1.3.7,** както следва:

Таблица 9.1.3.1 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 1
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Изолатори; Електронни платки за управление

Таблица 9.1.3.2 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 2
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови

Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	линии; Изолатори; Електронни платки за управление
---------------	--------	-----------------	-------------------	---

Таблица 9.1.3.3 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 1 – Парогенератор № 3
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	линии; Изолатори; Електронни платки за управление

Таблица 9.1.3.4 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 2 – Парогенератор № 4
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	линии; Изолатори;

Таблица 9.1.3.5 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 2 – Парогенератор № 5
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	90-110 kW	Непрекъснат	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови
Номинален ток	300 mA	Непрекъснат	Измервателен уред	линии; Изолатори;

Таблица 9.1.3.6 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка
Изпускащо устройство № 3 – Парогенератор № 7
2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър
3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Таблица 9.1.3.7 (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

1. Номер на емисионната точка

Изпускащо устройство № 3 – Парогенератор № 8

2. Пречиствателно съоръжение: електрофилтър

3. Мониторинг

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Мониторинг, който трябва да се извършва	Оборудване за мониторинг	Резервно оборудване
Номинално напрежение	47-53 kW	На всеки 2 часа	Измервателен уред	Електродвигатели; Лагери за валови линии; Изолатори;
Номинален ток	600 mA	На всеки 2 часа	Измервателен уред	

Условие 9.1.4. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения по **Условие 9.1.1** в съответствие с информацията, изготвена в изпълнение на **Условие 9.1.2**. Инструкцията да включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

Условие 9.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Условие 9.1.5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по **Условие 9.1.2** на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.1.6. Документиране и докладване (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Условие 9.1.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)Притежателят на настоящото разрешително да документа и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 9.1.5.2. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)

Притежателят на настоящото разрешително да документа и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 9.1.6.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.)Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установените несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Ново:

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ 1/2018г.)

Условие 9.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

След изпълнение на Условие 3.3.5

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №2 за (ПГ 4);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 4)

След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №3 за (ПГ 7 и ПГ 8);
- карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин №3 (по 1 брой съответно за ПГ 7 и ПГ 8).

След изпълнение на Условие 3.3.8

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин № 2 за (ПГ 5);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 5)

Условие 9.1.2. За всяко от пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 9.1.1**, притежателят на настоящото разрешително да определи писмено:

- контролираните параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности на всеки от контролираните параметри;
- честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри или методите за тяхното изчисляване.

Условие 9.1.3. Притежателят на настоящото разрешително, след изготвяне и/или актуализиране на информацията по **Условие 9.1.2**, да я предоставя в РИОСВ. Писмената документация по изпълнението на **Условие 9.1.3**, да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 9.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 9.1.1**. Инструкцията да включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

Условие 9.1.5. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 9.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 9.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Условие 9.1.6. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в **Условие 9.1.2**. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.1.7. Документиране и докладване

Условие 9.1.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

Условие 9.1.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в **Условие 9.1.2.**, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 9.1.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, с определените оптимални такива в **Условие 9.1.2**, през годината, установените несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1 Парогенератори - Таблица 9.2.1.1 се отменя.

Оператора се отказва от възобновяването на ПГ 1, ПГ 2, ПГ 3 към Комин 1 поради, което бяха премахнати от условията на КР.

Старо:

Условие 9.2.1.1. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.)

На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПГ 1 и/или ПГ 2, и/или ПГ 3 единствено след писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на технически мерки за достигане на заложените НДЕ в Таблица 9.2.1.1.- продължение-1 и Таблица 9.2.1.1.- продължение-2 към Условие 9.2.1.

Ново:

Условие 9.2.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПГ 4, ПГ 5, ПГ 7 и ПГ 8 единствено след писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на технически мерки за достигане на заложените НДЕ в таблиците към Условие 9.2.

Условие 9.2.1.2 се отменя.

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1) се отменя.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3) се отменя

Старо:

Таблица 9.2.1.2) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.)

Изпускащо устройство по пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащо устройство (m)
2	ПГ 4-5	835 000	430	електрофилтри	-	180
	ПГ 4		273	електрофилтър	твърдо гориво	
	ПГ 5		157	електрофилтър	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	

За парогенератори ПГ 4 и ПГ 5 към Комин 2 оператора реши да ги експлоатира и приведе в съответствие с ПНП.

Ново:

Таблица 9.2.1.2 (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А5-ТГ 1 2018г.)

Изпускащо устройство	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащо устройство
----------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------	----------------------------------

во пореден №		газовете (Nm ³ /h)				ото устройств о (m)
2.	ПГ 4	835 000	273	1бр. СОИ към ПГ 4, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	твърдо гориво	180
	ПГ 5		157	1бр. СОИ към ПГ 5, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	

*За парогенератори ПГ 4 и ПГ 5 към Комин 2 оператора реши да ги експлоатира и приведе в съответствие с ПНП, а именно изграждане на селективна некаталитична редукция към всеки парогенератор ПГ 4 и ПГ 5, както и изграждане на 1бр. СОИ към Комин 2 за ПГ 4 и ПГ 5.
Тоест за ПГ 4, 5, 7 и 8 са поставени всички пречиствателни съоръжения по ПНП*

Старо:

Таблица 9.2.1.2- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 5 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища)(актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.2- продължение-2А (Емисионни норми за ПГ 5 при изгаряне на въглища)
(поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1200
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Ново:

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4 и ПГ 5) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А5-ТГ 1/2018г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) след изпълнение на Условие 3.3.5 и Условие 3.3.8, при спазване на Условие 2.1.
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200
NH ₃	30

Старо:

Таблица 9.2.1.3(актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.)

Изпускащо	Източник на	Максима	Термична	Пречиства	Вид на	Височина
-----------	-------------	---------	----------	-----------	--------	----------

устройство пореден №	отпадъчни газове	лен дебит на газовете (Nm ³ /h)	мощност MW	телно съоръжение	горивото	на изпускащот о устройство (m)
3	ПГ 7-8	530 000	314	електрофилтри	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180
	ПГ 7		157	електрофилтър		
	ПГ 8		157	електрофилтър		

Ново:

Таблица 9.2.1.3 (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А5-ТГ 1/2018г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максима лен дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащот о устройство (m)
3 (След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7 и пре спазване на Условие 2.1)	ПГ 7-8	530 000	314	1бр. СОИ към ПГ 7 и 8	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7) се отменя

Таблица 9.2.1.3- продължение-1А (Емисионни норми за ПГ 7 при изгаряне на въглища) се отменя

Таблица 9.2.1.3- продължение-2А (Емисионни норми за ПГ 8 при изгаряне на въглища) се отменя

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища) се отменя

Ново:

Таблица 9.2.1.3- продължение-1. Емисионни норми за ИУ № 3 (ПГ 7 и ПГ 8)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) след изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7 и при спазване на условие 2.1
NO _x	200
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NH ₃	30

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.”

Старо;

Условие 9.2.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да използва само въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

Ново:

Условие 9.2.2. До въвеждане на СОИ към Комин 2 (ПГ 4 и ПГ 5) и Комин 3 (ПГ 7 и ПГ 8) в експлоатация притежателят на настоящото разрешително да използва единствено въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

Условие 9.2.7 се отменя.

Условие 9.2.8 се отменя.

Добавя се следното ново условие:

Условие 9.2.8.1. След изпълнение на **Условие 9.1.1** притежателят на настоящото разрешително да отвежда изходящите димни газове от ПГ 4 и ПГ 5 в Комин 2 и от ПГ 7 и ПГ 8 в Комин № 3 единствено след пречистването им в СОИ.

Условие 9.3.4. се отменя.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Старо:

Таблица 9.6.1. “(актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Мониторинг на изпускащо устройство № 1(след изпълнение на поне едно от **Условия №№ 3.3.2., 3.3.3, 3.3.4), № 2, № 3**

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	-	Непрекъснат мониторинг
CO	-	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	-	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг
Hg	-	Веднъж годишно

Ново:

Таблица 9.6.1. Мониторинг на изпускащи устройства № 2, № 3 след изпълнение на Условие 3.3.5, Условие 3.3.6, Условие 3.3.7 и Условие 3.3.8

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	Хемилуминесценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област -	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област --	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг
Hg	Пробонабиране – ръчен гравиметричен метод и последващо изпитване с ISP MS	Веднъж годишно
NH ₃	Хемилуминесценция	Веднъж годишно

Добавя се следното ново условие:

Условие 9.6.5.8. Притежателят на настоящото разрешително при работа на горивната инсталация да не превишава годишните тавани на емисии, включени в Преходен национален план (ПНП).

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Старо

Условие 10.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) и на смивни води в р. Дунав, единствено при условията, посочени в **Таблица 10.1.2.1.** и **Таблица 10.1.2.2.**

Таблица 10.1.2.1. Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – **последната шахта на площадката** преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав;
5. **Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
6. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,056\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9
Неразтворени вещества	$50\text{ mg}/\text{dm}^3$
БПК ₅	$25\text{ mg}/\text{dm}^3$
ХПК	$125\text{ mg}/\text{dm}^3$
N-NH ₄	$5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Нефтопродукти	$10\text{ mg}/\text{dm}^3$
Хром (общ)	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Мед	$0,5\text{ mg}/\text{dm}^3$
Цинк	$1,0\text{ mg}/\text{dm}^3$
Желязо	$1,0\text{ mg}/\text{dm}^3$

Остатъчен хлор	0,2 mg/dm ³
Сулфатни йони	400 mg/dm ³
Хлориди	400 mg/dm ³

Таблица 10.1.2.2. Индивидуални емисионни ограничения за заустване на смивни води в р. Дунав.

1. **Точка на заустване № 2**, с координати X 43°53'09,7''; Y 26°01'11'', посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
2. **Точка на пробовземане № 2**, с координати X 43°53'10,72''; Y 26°01'11'', посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
3. **Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
4. **Име на водоприемника:** р. Дунав;
5. **Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 14\,831 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 700 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 5\,413\,353 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 17\,428 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 821 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 6\,361\,590 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,320 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 911 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,051\,763 \text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 21\,917 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,033 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 8\,000\,000 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
pH	6 – 9
Неразтворени вещества	50 mg/dm ³
Хром (общ)	0,5 mg/dm ³
Мед	0,5 mg/dm ³
Цинк	1,0 mg/dm ³
Желязо	1,0 mg/dm ³

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.1.3.1. Отпадъчните води, зауствани в река Дунав, съгласно **Условие 10.1.2.1**, не трябва да нарушават качеството на водоприемника.

Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Дунав, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план, и незабавно да уведоми РИОСВ и БДУВ.

Условие 10.1.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1 Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) и на смивните води съгласно **Таблицы 10.1.4.1. и 10.1.4.2.** Анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.

Таблица 10.1.4.1. Собствен мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални, охлаждащи и дъждовни) отпадъчни води в р. Дунав.

- 7. Точка на заустване № 1**, с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 8. Точка на пробовземане № 1**, с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 9. Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 10. Име на водоприемника:** р. Дунав;
- 11. Пречиствателно съоръжение** - Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
- 12. Количество на заустваните отпадъчни води:**

До приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,056\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на реконструкцията на Парогенератор №2 и преди приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3:

$Q_{\text{ср. ден}} - 23\,141\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,240\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 8\,446\,600\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и преди приключване на реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 25\,652\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,375\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 9\,362\,978\text{ m}^3/\text{y}$

След приключване на рехабилитацията на Парогенератор №3 и реконструкцията на Парогенератор №2:

$Q_{\text{ср. ден}} - 29\,101\text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{макс. час}} - 1\,560\text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{ср. год.}} - 10\,622\,000\text{ m}^3/\text{y}$

Показатели	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Количество на заустваните отпадъчни води	непрекъснат	-
Активна реакция рН	Веднъж месечно	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на тримесечие	Гравиметрично определяне
БПК ₅	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
ХПК(бихроматна)	Веднъж на шест месеца	Титриметрично определяне/ Спектрофотометрично определяне
N-NH ₄	Веднъж на шест месеца	Йонхроматографско определяне
Нефтопродукти	Веднъж на тримесечие	Газова хроматография
Хром (общ)	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне
Мед	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционена спектрометрия
Цинк	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционена спектрометрия
Желязо	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне

Остатъчен хлор	Веднъж на шест месеца	-
Сулфатни йони	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне
Хлориди	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне

Таблица 10.1.4.2. Мониторинг на смивни води

- 5. Точка на заустване:** № 2 с координати X 43°53'09,7"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 6. Точка на пробовземане:** № 2 с координати X 43°53'10,72"; Y 26°01'11", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 7. Източници на отпадъчните води:** – Цех Котелен;
- 8. Име на водоприемника:** р. Дунав;

Показатели	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Активна реакция рН	Веднъж месечно	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Хром (общ)	Веднъж на шест месеца	Спектрофотометрично определяне
Мед	Веднъж на шест месеца	Атомно абсорбционена спектрометрия
Цинк	Веднъж на шест месеца	Атомно абсорбционена спектрометрия
Желязо	Веднъж на шест месеца	Спектрофотометрично определяне

Условие 10.1.4.2. Измерването на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №№ 1 и 2 да става чрез сертифицирани измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания, обозначени на „Карта № 11 измервателни устройства за количествата зауствани отпадъчни води“ към Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.

Условие 10.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага документирана инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения по **Условия 10.1.2.1.**, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

Условие 10.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 10.1.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Ново

Условието е променено във връзка с представената от оператора информация по Приложение № 6 към Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, в която е посочено, че с планираната промяна в работата на инсталацията не се предвиждат промени в начина на отвеждане, третиране и заустване на отпадъчните води. Не се очаква формиране на нови потоци отпадъчни води, поради което не се очакват промени в количеството и качеството на формираните отпадъчни води от площадката.

Но поради влязло в сила КР № 513-Н0/2015г. на Депо за неопасни отпадъци сгуруотвал на ТЕЦ „Русе-Изток“, дружеството заявява желание за отпадане на точка на заустване № 2 - Таблица 10.1.2.2 от обхвата на КР № 46/2005г. Точка на заустване № 2 се намира на Депо за неопасни отпадъци-сгуруотвал на „Топлофикация Русе“ ЕАД. На депото с Решение 513-Н0-И0-А0/2015г. на ИАОС е издадено ново КР№ 513-Н0/2015г. Съгласно разрешителното, използваната вода за транспортиране на сгурия и шлага е оборотна и не се излива в река Дунав. Водата е оборотна, събира се в ретензионен басейн и посредством водопровод и помпи се насочва към Нова помпена станция.

На проведената консултация от страна на оператора бе посочено, че ще има минимални количества на отпадъчни води от СОИ, като нов източник към смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) зауствани в р. Дунав. Взе се решение оператора да представи подробна допълнителна информация за отпадъчните води от

СОИ, количествата на заустваните смесен поток отпадъчни води, предвид промяната на експлоатацията на парогенераторите на площадката и подробна обосновка за отпадането на точка на заустване № 2 - Таблица 10.1.2.2 от обхвата на КР № 46/2005г.

Предвид това Условие 10.1.2. ще се промени, след представяне на горната информация от оператора.

С писмото за приключване на преразглеждането на КР № 46/2005 г. (наш изх. № КР-1486/29.05.2018г.) е изискано от оператора да прецизира количества (средно дневни, максимално часови и средно годишни) на отпадъчните води, зауствани като смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) на изход от площадката на ТЕЦ „Русе-Изток“, предвид промяната на експлоатацията на парогенераторите на площадката и с включени и количествата от новия източник на отпадъчни води - СОИ.

С писмо вх. № КР-3528/31.05.2018г. операторът представи допълнителната информация за количествата отпадъчни води зауствани като смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав, в точка на заустване № 1, с включени количества от новия източник –СОИ към Комин № 3. Същите за заложи в решението за актуализация на КР № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.

Условие 10.1.2. Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1 Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав, единствено при условията, посочени в **Таблица 10.1.2.1.**

Таблица 10.1.2.1. Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в р. Дунав.

- 1. Точка на заустване № 1** с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 2. Точка на пробовземане № 1** с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 3. Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дрениране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дрениране на парогенераторите, води от СОИ, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- 4. Име на водоприемника:** р. Дунав;
- 5. Пречиствателно съоръжение:** Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
- 6. Количество на заустваните отпадъчни води:**

$Q_{\text{ср. ден}} - 19\,692 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{макс. час}} - 1\,056 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. год.}} - 7\,187\,580 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води
Превишаване температурата на водоприемника	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6 – 9
Неразтворени вещества	50 mg/dm^3
БПК ₅	25 mg/dm^3
ХПК	125 mg/dm^3
N-NH ₄	5 mg/dm^3
Нефтопродукти	10 mg/dm^3
Хром (общ)	$0,5 \text{ mg/dm}^3$
Мед	$0,5 \text{ mg/dm}^3$
Цинк	$1,0 \text{ mg/dm}^3$
Желязо	$1,0 \text{ mg/dm}^3$
Остатъчен хлор	$0,2 \text{ mg/dm}^3$
Сульфатни йони	400 mg/dm^3

Хлориди	400 mg/dm ³
---------	------------------------

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците – водните обекти, приемник на заустваните отпадъчни води

Условие 10.1.3.1. Отпадъчните води, зауствани в река Дунав, съгласно **Условие 10.1.2.1**, не трябва да нарушават качеството на водоприемника.

Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Дунав, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план, и незабавно да уведоми РИОСВ и БД.

Условие 10.1.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1 Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни), съгласно **Таблица 10.1.4.1.** Анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.

Таблица 10.1.4.1. Собствен мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални, охлаждащи и дъждовни) отпадъчни води в р. Дунав.

- Точка на заустване № 1**, с координати X 43°52'56,7"; Y 26°00'27", посочена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- Точка на пробовземане № 1**, с координати X 43°52'08,72"; Y 26°01'10,01" – последната шахта на площадката преди заустване в общ колектор за отпадъчни води, означена на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- Източници на отпадъчните води:** – ХВО, Варово стопанство и предочистка към ХВО, Мазутно разтоварище, дренране на мазутни резервоари 1 и 2, резервоари за обезсолена вода и дренране на парогенераторите, води от СОИ, преливници към охладителните кули, всички дъждовни води и битово-фекални води от площадката, посочени на Карта № 5 (Карта на заустването на отпадните води на ТЕЦ “Русе-Изток”);
- Име на водоприемника:** р. Дунав;
- Пречиствателно съоръжение:** Сепарационна шахта и Неутрализационна шахта;
- Количество на заустваните отпадъчни води:**

Q_{ср. ден} – 19 692 m³/d

Q_{макс. час} – 1 056 m³/h

Q_{ср. год.} – 7 187 580 m³/y

Показатели	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Количество на заустваните отпадъчни води	непрекъснат	-
Активна реакция рН	Веднъж месечно	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на тримесечие	Гравиметрично определяне
БПК ₅	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
ХПК(бихроматна)	Веднъж на шест месеца	Титриметрично определяне/ Спектрофотометрично определяне
N-NH ₄	Веднъж на шест месеца	Йонхроматографско определяне
Нефтопродукти	Веднъж на тримесечие	Газова хроматография/ Тегловен метод/ Инфракчервена спектроскопия
Хром (общ)	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне
Мед	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционна спектрометрия/ масспектрометрия с индуктивно свързана плазма/оптикоемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма

Цинк	Веднъж на тримесечие	Атомно абсорбционна спектрометрия/ масспектрометрия с индуктивно свързана плазма/оптикоемисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма
Желязо	Веднъж на тримесечие	Спектрофотометрично определяне
Остатъчен хлор	Веднъж на шест месеца	Титриметрично определяне/ Йонхроматографско определяне
Сулфатни йони	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне
Хлориди	Веднъж на тримесечие	Йонхроматографско определяне

Условие 10.1.4.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и представи в РИОСВ за съгласуване план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР.

Условие 10.1.4.2. Измерването на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ № 1 да става чрез сертифицирани измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания, обозначени на „Карта № 11 измервателни устройства за количествата зауствани отпадъчни води“ към Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.

Условие 10.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага документирана инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения по **Условия 10.1.2.1.**, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

Условие 10.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 10.1.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 11. Управление на отпадъците

Старо:

Условие 11.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на Горивна инсталация за производство на топлоенергия да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в **таблица 11.1.1.**

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Производствени отпадъци от Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8
			43 983	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8
			49 591	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8
			57 296	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8
			43 983	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8
			51 688	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8

			57 296	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8
			65 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8
			175 934	ПГ 2, 4, 5, 7 и 8
			198 365	ПГ 3, 4, 5, 7 и 8
			229 182	ПГ 2, 3, 4, 5, 7 и 8
			175 934	ПГ 1, 4, 5, 7 и 8
			206 752	ПГ 1, 2, 4, 5, 7 и 8
			229 182	ПГ 1, 3, 4, 5, 7 и 8
			260 000	ПГ 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8

Ново:

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Производствени отпадъци от Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8

Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове	10 01 05	0,0000856	26 280	ПГ 4, 5, 7 и 8
---	----------	-----------	--------	----------------

Условие 11.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Приемане на отпадъци за третиране

Старо:

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	170 000
02 01 07	Отпадъци от горско стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашителни плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

в общо количество до 170 000t/y, с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

Ново:

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7 и № 8) или 170 000 (за ПГ № 5, ПГ №7 и № 8)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

Условие 11.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Предварително съхраняване на отпадъците

Старо:

Условие 11.3.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с кодове и наименования:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	2
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	2
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	10
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	15
15 01 06	Смесени опаковки	5
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0,5
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,8
17 04 01	Мед, бронз, месинг	20
17 04 02	Алуминий	20
17 04 05	Желязо и стомана	1000
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест	15
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест)	15
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	250
19 10 02	Отпадъци от цветни метали	40
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,2

Ново:

Условие 11.3.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с кодове и наименования:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	1,57
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	1,57
13 02 08*	Други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	7,88
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	11,83
15 01 06	Смесени опаковки	3,94
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0,5
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,8
17 04 01	Мед, бронз, месинг	20
17 04 02	Алуминий	20

17 04 05	Чугун и стомана	1000
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест	11,83
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата несъдържаща азбест)	15
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	250
19 10 02	Отпадъци от цветни метали	40
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,2

Добавя се следното ново условие:

Условие 11.3.6.1. Предварителното съхраняване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване.

Добавя се следното ново условие:

Условие 11.3.6.2. Предварителното съхраняване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти.

Добавя се следното ново условие:

Условие 11.3.6.3. Предварителното съхранение на батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори.

Старо:

Условие 11.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	170 000
02 01 07	Отпадъци от горско стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашителни плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

в общо количество до 170 000 t/y.

Ново:

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7 и № 8) или 170 000 (за ПГ № 5, ПГ №7 и № 8)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

Условие 11.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Обезвреждане на отпадъците
Старо:

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане следните отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**,

на Депо за неопасни отпадъци, отговарящо на изискванията Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

На срещата операторът посочи, че Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г., не е изградено като понастоящем се доизгражда площадка за наливане на отпадъците.

В тази връзка на оператора бе обърнато внимание, че не са осигурени необходимите условия, които гарантират съответствието на инсталацията с изискванията на закона по отношение на управлението на отпадъците.

Съгласно писмо на РИОСВ-Русе, вх. № КР-432/24.01.2018 г. към настоящия момент на площадката на Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД „е преустановена експлоатацията на клетка А. Отпадъчните води се наливат в клетка Б. На клетка А е изградена една от предпазните диги, почистена е площадката, на която ще се изгради ретенционният резервоар“. Тоест Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г., не е изградено. Отпадъците от дейността на инсталацията се предават за последващо третиране на Депо за неопасни отпадъци – Сгуроотвал на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, чиято експлоатация не е разрешена след 31.12.2014 г., съгласно КР № 280-Н0/2008 г. След получаване на тази информация ИАОС изиска от МОСВ методически указания от компетентните на дирекция УООП и дирекция ОЧВПЗ относно продължаващата експлоатация на сгуроотвала на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД и условията, при които КР да бъде актуализирано. Становищата са получени (писма изх. № 12-00-201/04.04.2018 г. и изх. № 12-00-201/17.04.2018 г.) и на тяхна база е изискано операторът да представи в ИАОС изготвен от него и съгласуван от РИОСВ-Русе подробен план-график с

конкретни срокове за всеки от етапите по изграждане на новото депо за неопасни отпадъци. Такъв план е представен от оператора с писмо техен изх. № ЕКО-937/17.05.18 г. и е приложен като неразделна част от решението за актуализиране на КР.

Ново:

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане следните отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **таблица 11.1.1.**;
- 10 01 05 - Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове, посочен в **таблица 11.1.1.**

на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г.

Добавя се следното ново условие:

Условие 11.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да изпълни дейностите (в съответните срокове) за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г., съгласно приложения към настоящото решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ/2018 г. „План-програма за реконструкция на секция А на сгуроотвал на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, ТЕЦ „РУСЕ-ИЗТОК“.

Добавя се следното ново условие:

Условие 11.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежемесечно пред директора на РИОСВ за изпълнението на дейностите, съгласно **Условие 11.6.3.**

Старо:

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Дейностите, извършвани на производствената площадка да не превишават нивата на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник точки, в урбанизираните територии и извън тях, където е необходимо да се оцени въздействието на шума от даден източник върху човека и околната среда):

- дневно ниво – 60 dB(A);
- вечерно ниво - 55 dB(A);
- нощно ниво –50 dB(A).

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Притежателят на настоящото разрешително да извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания (СПИ) на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Условие 12.2.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по **Условие 12.2.1.**

Условие 12.2.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл.16, ал.2 и чл.18 от Наредба № 54/13.12.2010г. и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност,

излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Условие 12.3. Документиране и докладване

Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от контролните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели.

Условие 12.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от контролните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 12.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30 ал.3 от Наредба № 54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.

Ново:

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A);
- вечерно ниво – 70 dB(A);
- нощно ниво – 70 dB(A).

В местата на въздействие (в най-близо разположените спрямо промишления източник урбанизирани територии и извън тях):

- дневно ниво – 55 dB(A);
- вечерно ниво – 50 dB(A);
- нощно ниво – 45 dB(A).

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания (СПИ) на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по **Условие 12.2.1.**

Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, Обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г. и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Условие 12.3. Документиране и докладване

Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели.

Условие 12.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., Обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г.;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

Условие №13. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Старо

Условие 13.1. Опазване на почвата

Условие 13.1.1 Мерки за опазване на почвата от замърсяване

Условие 13.1.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.1.1.2. Разливи и/ или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се почистват/ преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят почвата/ подземните води и третиране на образуванияте отпадъци.

Условие 13.1.1.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13.1.1.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товарно-разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/ изливания, единствено на определени за целта места.

Условие 13.1.1.7. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

Условие 13.1.1.8. При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени, се забранява използването на материали съдържащи приоритетни вещества.

Условие 13.1.1.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за водоуплътността на изгребните ями (2бр.) за производствени, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, смесени със странични животински продукти. При установяване на нарушена водоуплътност да се предприемат действия за установяване на причините и възстановяване водоуплътността на ямите.

Условие 13.1.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализ на базовото състояние на почвите на територията на площадката по показателите, посочени в **Таблица 13.1.2.2.**

Условие 13.1.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката. Да се наблюдават показателите, посочени в **Таблица 13.1.2.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.1.2.2. Мониторинг на почви

1. Точки на пробовземане: 5бр. пунктове за мониторинг на почви, обозначени на Приложение № 4 „Схема с местата на пунктовете за почвен мониторинг“, представено с допълнителна информация (съгласно решения по протокол от проведени консултации на 28.02.2012) с писмо вх. № 39-РУ-115/09.03.2012г.

- МП №1, с географски координати N 43°52'07,41562", E 26°00'29,41229";
- МП №2, с географски координати N 43°51'49,20928", E 26°00'26,12437";
- МП №3, с географски координати N 43°51'54,83845", E 26°00'39,76850";
- МП №4, с географски координати N 43°52'10,30771", E 26°00'41,27452";
- МП №5, с географски координати N 43°52'06,38454", E 26°00'35,02190";

Показател	Честота
рН	1 път на 3 години
Мед	1 път на 3 години
Желязо	1 път на 3 години
Хром	1 път на 3 години
Цинк	1 път на 3 години
Олово	1 път на 3 години
Нефтопродукти	1 път на 3 години

Условие 13.1.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.1.2.2** и базовото състояние на почвите по **Условие 13.1.2.1.**

Условие 13.2.2.4. В случай, че резултатите от изпълнението на **Условие 13.1.2.2.** покажат замърсяване по отношение на базовото състояние, притежателят на настоящото разрешително да идентифицира източника на замърсяването.

Условие 13.1.2.5. В случай, че констатираното замърсяване, е следствие от дейността на инсталацията по **Условие 2**, притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъшното замърсяване.

Условие 13.1.3. Документиране и докладване

Условие 13.1.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.1.1.**, **Условие 13.1.1.4.**, **Условие 13.1.1.8.** и **Условие 13.1.2.4.** и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.1.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на почви, по **Условие 13.1.2.2.**, и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.1.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за документиране и съхраняване на резултатите от периодичната оценка на:

- съответствие/ несъответствие на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние;
- причините за регистрираните несъответствия;
- предприетите коригиращи действия/ предвидени коригиращи действия.

Условие 13.1.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да води Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/ номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

Условие 13.1.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от анализа на състоянието на почвите (базово състояние) по определените в **Таблица 13.1.2.2.** показатели като част от съответния ГДОС.

Условие 13.1.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите като част от ГДОС.

Условие 13.1.3.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от изпълнение на **Условие 13.1.3.3.** като част от ГДОС.

Условие 13.1.3.8. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС.

Условие 13.2. Опазване на подземните води

Условие 13.2.1 Мерки за опазване на подземните води от замърсяване

Условие 13.2.1.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Условие 13.2.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.2.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.2.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Същите следва да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им.

Условие 13.2.1.5. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на тяхното отстраняване.

Условие 13.2.1.6. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товаро - разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания, единствено на определените за целта места, осигурени против разливи и течове.

Условие 13.2.1.7. При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води, на притежателят на настоящото разрешително не се разрешава използването на материали, съдържащи приоритетни вещества.

Условие 13.2.2. Условия за мониторинг на подземните води

Условие 13.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализ на базовото състояние на подземните води на територията на площадката по показателите, посочени в **Таблица 13.2.2.2.**

Условие 13.2.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в **Таблица 13.2.2.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.2.2.2. Мониторинг на подземни води

1. Точка на пробовземане: тръбен кладенец ТК 2, с географски координати N 43°52'09,6", E 026°00'32,3"; обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води”.

№ по ред	Показател	Честота
	Водно ниво	Веднъж годишно
1.	Активна реакция	Веднъж годишно
2.	Електропроводимост	Веднъж годишно
3.	Перманганатна окисляемост	Веднъж годишно
4.	Сулфати	Веднъж годишно
5.	Хлориди	Веднъж годишно
6.	Цинк	Веднъж годишно
7.	Мед	Веднъж годишно

8	Хром	Веднъж годишно
9.	Желязо	Веднъж годишно
10.	Нефтопродукти	Веднъж годишно

Условие 13.2.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по **Условие 13.2.2.2.** и установеното базово състояние на подземните води.

Условие 13.2.2.4. В случай, че резултатите от изпълнението на **Условие 13.2.2.2.** покажат замърсяване по отношение на базовото състояние, притежателят на настоящото разрешително да идентифицира източника на замърсяването.

Условие 13.2.2.5. В случай, че констатираното замърсяване, е следствие от дейността на инсталациите по **Условие 2**, притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъшното замърсяване.

Условие 13.3. Документиране и докладване

Условие 13.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на подземни води и да ги предоставя при поискване на компетентните органи.

Условие 13.3.2. В срок до 14 дни след извършването на собствения мониторинг на подземни води по **Условие 13.2.2.1.**, резултатите да се представят в БД.

Условие 13.3.2.1. Обобщена информация за изпълнението на **Условие 13.2.2.1.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.3.3. Резултатите от проверките по **Условие 13.2.1.2.**, вкл. информация за причините и извършените ремонтни работи да се документират и съхраняват от притежателя на настоящото разрешително и да се предоставят при поискване на компетентните органи.

Условие 13.3.4. Информация за изпълнението на **Условие 13.2.1.2.** и **Условие 13.2.1.4.** да се представя като част от ГДОС.

Условие 13.3.5. За установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се води Дневник с данни за датата на установяване на разлива, причини за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсителите, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него, както и наименование/номер на приемащия обем, където е събрана остатъчната течност.

Условие 13.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури използването на такъв Дневник от датата на влизане в сила на комплексното разрешително.

Условие 13.3.6. При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото разрешително да предприема необходимите мерки, както следва:

- ограждане мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана;
- подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали;
- събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества;
- ликвидирание на последиците от аварията.

Минималната честота на мониторинг за почви и подземни води, съгласно изискванията на чл. 123, ал. 1, т. 7 от ЗООС, е съответно веднъж на 10 години за мониторинг на почвата и веднъж на 5 години за мониторинг на подземни води. Съгласно ГДОС(2014,2015 и 2016) не са налице превииения на заложените в действащото КР норми. Поради това честотата на мониторинг е променена, както следва:

Ново

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони).

Условие 13.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13.1.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката.

Условие 13.1.6. Не се допуска използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с почвите и подземните води и от които същите могат да бъдат замърсени.

Условие 13.1.7. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества почвите и подземните води.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.2.1. Притежателя на настоящото разрешително да изготви и съгласува с РИОСВ и ИАОС план за мониторинг на почвите, съобразен с условията на настоящото разрешително.

Условие 13.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката, в постоянните пунктове за мониторинг, обозначени на Приложение № 4 „Схема с местата на пунктовете за почвен мониторинг“ към заявлението, съгласно изискванията на **Таблица 13.2.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.2.2. Мониторинг на почви

Показател	Честота
Активна реакция (pH)	Веднъж на десет години
Мед	Веднъж на десет години
Желязо	Веднъж на десет години
Хром	Веднъж на десет години
Цинк	Веднъж на десет години
Олово	Веднъж на десет години
Нефтопродукти	Веднъж на десет години

Условие 13.3. Условия за мониторинг на подземните води

Условие 13.3.1. Притежателя на настоящото разрешително да изготви и съгласува с БД и ИАОС план за мониторинг на подземните води, съобразен с условията на настоящото разрешително.

Условие 13.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на подземните води, на територията на площадката, в пункт - тръбен кладенец ТК 2, обозначен в Приложение – „Карта с нанесен наличен мониторингов пункт за контрол на подземните води“ към заявлението, в съответствие с изискванията на **Таблица 13.3.2.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.3.2. Мониторинг на подземни води

№ по ред	Показател	Честота
	Водно ниво	Веднъж на пет години
1.	Активна реакция (pH)	Веднъж на пет години
2.	Електропроводимост	Веднъж на пет години
3.	Перманганатна окисляемост	Веднъж на пет години
4.	Сульфати	Веднъж на пет години
5.	Хлориди	Веднъж на пет години
6.	Цинк	Веднъж на пет години

7.	Мед	Веднъж на пет години
8	Хром	Веднъж на пет години
9.	Желязо	Веднъж на пет години
10.	Нефтопродукти	Веднъж на пет години

Условие 13.4. Документиране и докладване

Условие 13.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.1.** и **Условие 13.1.2** и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на почви и подземни води, по **Условие 13.2.2** и **Условие 13.3.2**, и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 13.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите и подземните води като част от ГДОС.

Условие № 15. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

На консултацията бе взето решение, предвид това, че в Разрешителното за водовземане, издадено от БДДР има поставени условия относно начина на определяне на количествата вода при неработещи измервателни устройства, Условие 15.6. да отпадне.

Да се отмени Условие 15.6.

Условие 15.6. До монтирането и при неизправност на измервателните устройства за свежа вода и за отпадъчните води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни), отчитането на водните количества да става на базата на пропускателната способност на тръбопровода, на който е монтирано съответното измервателно устройство или въз основа на измерени водни количества за предходен тримесечен период.

Добавя се следното ново условие:

Условие 15.7. Притежателят на настоящото разрешително да употребява котелно гориво и природен газ за работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия единствено при разпалване на парогенераторите или стабилизиране процеса на горене.

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях Добавя се следното ново условие:

Условие 16.7. За временното прекратяване на експлоатацията на ПГ № 5 да се спазят изискванията на **Условие 16.4.**

Добавя се следното ново условие:

Условие 16.8.) За временното извеждане от експлоатация на ПГ № 1, ПГ № 2 и ПГ № 3 да се спазят изискванията на **Условие 16.4.**

Приложение № 1
Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., из и доп., ДВ, бр. 32/24.04.2012 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 76/19.09.2017 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 58 /18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм., ДВ, бр. 12/03.02.2017 г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл., изм., ДВ, бр. 58/18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм., бр. ДВ, бр. 13/07.02.2017 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /04.02.2000 г., посл. изм. ДВ, бр. 58 /18.07.2017 г., в сила от 18.07. 2017 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238/02.10.2009 г., изм. и доп., ДВ, бр. 16 от 20.02.2018 г., в сила от 20.02.2018 г.);
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/18.07.2006 г.);
- Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011г.);
- Наредба № 4 от 5 април 2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г., в сила от 20.04.2013 г.);
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр., 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 61/28.07.2017 г., в сила от 28.07.2017 г.);
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 58 от 30.07.2010 г., в сила от 30.07.2010 г., посл. изм. ДВ, бр. 48/16.06.2017 г., в сила от 16.06.2017 г.);
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 88/3.10.1997 г., посл. изм., ДВ, бр. 42/29.05.2007 г., в сила от 01.01.2008 г.);
- Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергиката (обн., ДВ, бр. 87/30.10.2007 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.);
- Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и

опасни вещества в отпадъчните води, зауставени във водни обекти, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката (обн., ДВ, бр. 97/28.11.2000 г., посл. изм., ДВ, бр. 24/23.03.2004 г., в сила от 23.03.2004 г.);

- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм., ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/ 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм., ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89/13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 66/8.8.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 32/21.04.2017 г.);
- Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 80/13.9.2013 г., в сила от 13.09.2013 г., посл. изм. ДВ, бр. 13/7.02.2017 г.);
- Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлени обекти, утвърдена със Заповед № РД-53в/27.12.1999 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед № РД-607/04.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Приложение 2. Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталациите

1. Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration;
2. Reference document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries;
3. Reference document on Best Available Techniques on Emissions from Storage;
4. Reference Document on the General Principles of Monitoring;
5. Reference Document on Economics and Cross-Media Effects;
6. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency.

Условия, актуализирани В УСЛОВИЯТА НА НОВО ПРОИЗНАСЯНЕ, 2018 г.
РЕШЕНИЕ № 46-Н0-И0-А5-ТГ1-НП/2018 г.

Координатор по процедурата – Олга Ценова

По жалба на оператора „Топлофикация - Русе” ЕАД, гр. Русе до министъра на околната среда и водите по реда на чл. 81 - чл. 98 от АПК срещу Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г. в частта му, с която в условие 3.3.6. е определен срок за изграждане на сероочистваща инсталация (СОИ), а именно до 01.06.2018 г., е постановено от него Решение № 117/31.07.2018 г. С това решение се отменя обжалваното решение, издадено от и. д. изпълнителен директор на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС), в оспорената му част, с която в условие 3.3.6. е определен посочения по-горе срок за изграждане на сероочистваща инсталация към комин № 3 за парогенератори № 7 и № 8 до 01.06.2018 г.

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.3.6. „В срок до 31.05.2019 г. притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 8:

4. Изграждане на СОИ към комин № 3 за ПГ № 7 и ПГ № 8;
5. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
6. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 8.“

Останалите условия в КР, като необжалвани, са влезли в законна сила от **23.06.2018 г.**

Условия, актуализирани при VI-та актуализация, 2020 г.

Промените в резултат на шеста актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005 г.

Екип шеста актуализация 2020 г.

Координатор по процедурата: Олга Ценова Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16

Екип: Ива Борисова Условия 8.2, 9, 12

Милена Петкова Условия 8.1, 10, 13

Преразглеждането е във връзка със следните планирани промени в работата на инсталациите:

- Преустройство на ПГ № 4 за работа на природен газ, включваща въвеждане на нискоемисионни газови горелки, което ще позволи ПГ № 4 да изгаря природен газ в работен режим на инсталацията. При изгаряне на природен газ, димните газове от ПГ № 4 ще се изпускат през ИУ 2,

както и за съобразяване на условията на КР с изискванията на нормативни и административни актове, влезли в сила или променени след издаване на разрешителното.

Условие № 3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Обхват

Старо:

Условие 3.3.5. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) В срок до 31.12.2019 г. на притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 4:

1. Изграждане на СОИ
2. Реконструкция на горивната система, включваща:
 - подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
3. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му - ПГ № 4.

Ново:

Условие 3.3.5. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши:

- Реконструкция на горивната система на Парогенератор № 4, включваща въвеждане на нискоемисионни горелки;
- Изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR).

Условие № 7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Уведомяване

Старо:

Условие 7.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите, разрешени в **Условие 2.**, съгласно нормативно установения ред.

Ново:

Условие 7.5. Притежателят на настоящото разрешително да информира РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите по **Условие № 2.**, съгласно нормативно установения ред.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Добавя се следното ново Условие 8.3.1.2.2.:

Условие 8.3.1.2.2. Употребяваното при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератор 4 гориво, посочено в **Таблица 8.3.1.2.2.**, да не се различава по вид и да не превишава съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [Nm ³ /MWh]
Природен газ	0,0025

Старо:

Условие 8.3.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по **Условия 8.3.1.1., 8.3.1.2. и 8.3.1.2.1.**, изразени като:

- годишна консумация на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8;
- годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8 с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Ново:

Условие 8.3.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по **Условия 8.3.1.1., 8.3.1.2., 8.3.1.2.1. и 8.3.1.2.2.** изразени като:

- годишна консумация на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, 7 и 8;
- годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, 7 и 8.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с **Условие 6.5.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, 7 и 8 с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Старо:

Условие 8.3.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.) Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива за Горивна инсталация за производство на топлоенергия и горивата за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, 7 и 8.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Старо:

Условие 8.3.4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Ново:

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменен с последващи изменения и поправки, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Старо:

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

След изпълнение на Условие 3.3.5

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №2 за (ПГ 4);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 4)

След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №3 за (ПГ 7 и ПГ 8);
- карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин №3 (по 1 брой съответно за ПГ 7 и ПГ 8).

След изпълнение на Условие 3.3.8

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин № 2 за (ПГ 5);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 5)

Ново:

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1 бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.

- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр.пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

След изпълнение на Условие 3.3.5.

- реконструкция на горивната система, включваща въвеждане на нискоемисионни горелки;
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 4)

След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №3 за (ПГ 7 и ПГ 8);
- карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин №3 (по 1 брой съответно за ПГ 7 и ПГ 8).

След изпълнение на Условие 3.3.8

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин № 2 за (ПГ 5);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 5)

Старо:

Таблица 9.2.1.2.

Изпускащо устройство по пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2.	ПГ 4	835 000	273	1бр. СОИ към ПГ 4, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	твърдо гориво	180
	ПГ 5		157	1бр. СОИ към ПГ 5, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	

Таблица 9.2.1.2- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 4 и ПГ 5)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) след изпълнение на Условие 3.3.5 и Условие 3.3.8, при спазване на Условие 2.1.
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200
NH ₃	30

Ново:

Таблица 9.2.1.2.А.

Изпуска	Източник	Максимале	Термичн	Пречиства	Вид на	Височина
---------	----------	-----------	---------	-----------	--------	----------

що устройст во пореден №	на отпадъчн и газове	и дебит на газовете (Nm ³ /h)	а мощност MW	телно съоръжение	горивото	на изпускащо то устройство (m)
2.	ПГ 5	265 000	157	1бр. СОИ към ПГ 5, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180

Таблица 9.2.1.2.А. – продължение - 1. Емисионни норми за ИУ № 2 (ПГ 5)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200
NH ₃	30

ДОБАВЯ СЕ СЛЕДНИТЕ НОВИ ТАБЛИЦИ:

Таблица 9.2.1.2.Б.

Изпускащ о устройство пореден №	Източник на отпадъчн и газове	Максимале и дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термич на мощнос т MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2.	ПГ 4	570 000	273	Електрофилтър 1 бр. селективна редукция	природе и газ	180

Таблица 9.2.1.2.Б. - продължение - 1. Емисионни норми за ИУ № 2 (ПГ 4) при работа на
природен газ

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³)
NO _x	100
CO	100
SO ₂	35
прах	5
NH ₃	30

Нормите се отнасят за 3% съдържание на кислород в димните газове.

Старо:

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства при спазване на регламентираните срокове по **Таблица 9.6.1.**

Таблица 9.6.1. Мониторинг на изпускащи устройства № 2, № 3 след изпълнение на Условие 3.3.5, Условие 3.3.6, Условие 3.3.7 и Условие 3.3.8

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	Хемилуминесценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област -	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област --	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг

Hg	Пробонабиране – ръчен гравиметричен метод и последващо изпитване с ISP MS	Веднъж годишно
NH ₃	Хемилуминесценция	Веднъж годишно

Ново:

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства при спазване на регламентираните срокове по **Таблица 9.6.1.**

Таблица 9.6.1. Мониторинг на изпускащи устройства № 2, № 3 след изпълнение на **Условие 3.3.6., Условие 3.3.7. и Условие 3.3.8.**

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	Хемилуминесценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг
Hg	Пробонабиране – ръчен гравиметричен метод и последващо изпитване с ISP MS	Веднъж годишно
NH ₃	Хемилуминесценция	Веднъж годишно

ДОБАВЯ СЕ СЛЕДНОТО НОВО УСЛОВИЕ:

Условие 9.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащото устройство № 2 при спазване на регламентираните срокове в **Таблица 9.6.1.1.**

ДОБАВЯ СЕ СЛЕДНАТА НОВА ТАБЛИЦА:

Таблица 9.6.1.1. Мониторинг на изпускащо устройство № 2 (ПГ4) след изпълнение на **Условие 3.3.5.** при изгаряне на природен газ.

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	Хемилуминесценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Веднъж на шест месеца
прах	-	Веднъж на шест месеца
NH ₃	Хемилуминесценция	Веднъж годишно

Условие № 15. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Старо:

Условие 15.7. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Притежателят на настоящото разрешително да употребява котелно гориво и природен газ за работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия единствено при разпалване на парогенераторите или стабилизиране процеса на горене.

Ново:

Условие 15.7. Притежателят на настоящото разрешително да употребява природен газ за Горивна инсталация за производство на топлоенергия – парогенератори 5, 7 и 8 и котелно гориво единствено при разпалване на парогенераторите или стабилизиране процеса на горене.

Приложение № 1

Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното

1. Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., изм. и доп., ДВ, бр. 32/24.04.2012 г., посл. изм. ДВ, бр. 54/16.06.2020 г.);
2. Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 81/15.10.2019 г.);
3. Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 60/30.07.2019 г.);
4. Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., изм. ДВ, бр. 25/26.03.2019 г. посл. изм. ДВ, бр. 52/09.06.2020 г.);
5. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. бр. 81/15.10.2019 г., в сила от 16.12.2019 г.);
6. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /04.02.2000 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 17/26.02.2019 г.);
7. Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 2.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., посл. изм., ДВ бр. 67/23.08.2019 г.);
8. Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
9. Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 61/28.07.2017 г.);
10. Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 45/14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.);
11. Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 58/30.06.2010 г., в сила от 30.07.2010 г., посл. изм. ДВ, бр. 79/08.10.2019 г.);
12. Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/ 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
13. Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм. ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
14. Наредба за излизлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
15. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 66/8.08.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 46/01.06.2018 г.);
16. Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 80/13.9.2013 г., в сила от 13.09.2013 г. посл. изм. ДВ, бр. 13/07.02.2017 г.);
17. Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 30 от 31.03.2020 г.);
18. Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн., ДВ, бр. 88/8.10.2004 г., посл. изм. ДВ, бр. 70/03.09.2019 г.);

19. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергиката (обн., ДВ, бр. 87/30.10.2007 г., посл. изм., ДВ бр. 102/23.12.2016 г.);
20. Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.)
21. Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 47/21.06.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 48/27.06.2015 г., в сила от 27.06.2015 г.);
22. Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 98/1.12.2000 г.);
23. Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/18.07.2006 г., посл. изм. ДВ, бр. 26/29.03.2019 г.);
24. Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);
25. Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-613/8.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите.

Приложение 2. Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталациите

1. Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration;
2. Reference document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries;
3. Reference document on Best Available Techniques on Emissions from Storage;
4. Reference Document on the General Principles of Monitoring;
5. Reference Document on Economics and Cross-Media Effects;
6. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency.

Условия, актуализирани при VII-ма актуализация, 2021 г.

Промените в резултат на седма актуализация от влизане в сила на КР № 46/2005 г.

Екип седма актуализация 2021 г.

Координатор по процедурата: Олга Ценова Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15, 16

Екип: Ива Борисова Условия 8.2, 9, 12

Иванка Дивилска Условия 8.1, 10, 13

Преразглеждането е във връзка със следните планирани промени в работата на инсталациите:

1. Използване на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени шисти и биомаса при експлоатацията на съществуващата горивна инсталация за производство на топлинна енергия, без промяна на разрешения капацитет от 744 MWth.

2. Изграждане на предкамерна скарна пещ към ПГ № 5 за съвместно изгаряне на всички видове биомаса и оползотворяване на остатъците от изгарянето им в ПГ № 5.

3. Изграждане на Инсталация за почистване на димни газове (ИОДГ-СОИ), която ще позволи едновременна работа на три парогенератора (ПГ № 4 при основно гориво въглища, № 5 и № 7), извеждайки изходящите газови потоци през Комин № 1.

4. Внедряване на нискоемисионни газови горелки и селективна некаталитична редукция с използване на урея в ПГ № 8.

5. Изграждане на слънчеви колектори за подгръване на технологична вода в ТЕЦ „Русе-Изток”.

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	„ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД,
Местоположение/адрес	на гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток”
площадката	
Географски координати	на N 43°52’05.0”, E 26°00’34.9”
условния геометричен център на площадката	
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - Русе
БД	Басейнова дирекция „Дунавски район”
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004 г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)

ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
Максимално производство	Най-високото натоварване, при което работят инсталациите
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем
Q _{макс.час}	Максималночасово количество на отпадъчни води
Q _{ср. ден}	Среднодневно количество на отпадъчни води
Q _{ср. год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
MWh/MWh	Количество консумирана енергия за производството на един MWh
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия	1 MWh топлоенергия
единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: •парогенератори 5, 7 и 8	1 тон неопасни отпадъци, предназначени за изгаряне
биомаса	Продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горското стопанство, които могат да се използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал, както и следните отпадъци: а) растителни отпадъци от горското и селското стопанство; б) растителни отпадъци от хранителната промишленост, при условие че получената при изгарянето им топлинна енергия се оползотворява; в) влакнести растителни отпадъци от производството на целулоза от дървесина и производство на хартия от целулоза, при условие че се изгарят съвместно на мястото на образуването им и получената в резултат топлинна енергия се оползотворява; г) коркови отпадъци; д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.
l/y	Литри за година
t/y	Количество на образуваните отпадъци за 1 година
оборотна вода	Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
ПДК	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център

ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
Н-предупреждения	Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
Р-препоръки	Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
СОИ	Сероочистваща инсталация
Степен на десулфуризация при горивен процес	Съотношението между количеството сяра, което не е изпуснато във въздуха от горивната инсталация за даден период от време, и количеството сяра, съдържащо се в твърдото гориво, въведено в съоръженията на горивната инсталация, и е използвано в рамките на същия период от време
SNCR	Selective non-catalytic reduction – селективна не-каталитична редукция

Ново:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	„ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” АД,
Местоположение/адрес на площадката	на гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ Изток” № 1
Географски координати на условния геометричен център на площадката	на N 43°52’05.0”, E 26°00’34.9”
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ - Русе
БД	Басейнова дирекция „Дунавски район”
Общински власти	Община Русе, гр. Русе, ул. “Олимпи Панов” № 6, тел: 082/23 80 71
МЗ	Министерство на здравеопазването
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ” ЕАД – ТЕЦ “Русе-Изток”, представено в ИАОС с писмо Вх. № 39-РУ-115/11.08.2004 г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми на допустими емисии във въздуха
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на

Максимално производство mg/Nm^3 $Q_{\text{макс. час}}$ $Q_{\text{ср. ден}}$ $Q_{\text{ср. год.}}$ MWh/MWh единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия <i>единица продукт за Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5 и 7</i> биомаса	околната среда Най-високото натоварване, при което работят инсталациите Концентрация – количество вещество в единица обем Максималночасово количество на отпадъчни води Среднодневно количество на отпадъчни води Средногодишно количество на отпадъчни води Количество консумирана енергия за производството на един MWh 1 MWh топлоенергия 1 тон неопасни отпадъци, предназначени за изгаряне Продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горското стопанство, които могат да се използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал, както и следните отпадъци: а) растителни отпадъци от горското и селското стопанство; б) растителни отпадъци от хранителната промишленост, при условие че получената при изгарянето им топлинна енергия се оползотворява; в) влакнести растителни отпадъци от производството на целулоза от дървесина и производство на хартия от целулоза, при условие че се изгарят съвместно на мястото на образуването им и получената в резултат топлинна енергия се оползотворява; г) коркови отпадъци; д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.
l/y t/y оборотна вода	Литри за година Количество на образуваните отпадъци за 1 година Вода, която се използва с еднаква цел, многократно в един и същ процес
Смивни води	Отпадъчни води от сгуро- и пепелоизвоза, зауствани след сгуроотвала
БДС	Български държавен стандарт
бр.	Брой
БТ	Безопасност на труда
ПДК	Промислено-дъждовна канализация
ВиК	Водоснабдяване и Канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ПДК	Пределно допустими концентрации
НДНТ-СЕН	Емисионни нива, свързани с най-добрите налични техники
СНИ	Собствени непрекъснати измервания
СПИ	Собствени периодични измервания
ИТ	Измерителна точка
ГЦ	Геометричен център
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители

Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
Н-предупреждения	Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
Р-препоръки	Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
ПГ	Парогенератор
СОИ	Сероочистваща инсталация
Степен на десулфуризация при горивен процес	Съотношението между количеството сяра, което не е изпуснато във въздуха от горивната инсталация за даден период от време, и количеството сяра, съдържащо се в твърдото гориво, въведено в съоръженията на горивната инсталация, и е използвано в рамките на същия период от време
SNCR	Selective non-catalytic reduction – селективна не-каталитична редукция
ОЕГ	Обогатено енергийно гориво

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

Горивна инсталация за производство на топлоенергия (при спазване на изискванията, посочени в Условие 2.1), извършваща следните дейности:

1. Дейност, която попада в обхвата на точка 1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW, от Приложение 4 към ЗООС:

Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- парогенератор 4 тип 1В-139-365;
- парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2

2. Дейност, която попада в обхвата на точка 5.2.а) Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци: за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час.

Горивна инсталация за производство на топлоенергия - парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

1. Производство на електроенергия:

- турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;

2. Топло - и електропреносна мрежа на площадката;

3. Мелнична система;

4. Сушилнен барабан.

Ново:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

1. Дейност, която попада в обхвата на точка 1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW, от Приложение № 4 към ЗООС

Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

- парогенератор № 4 тип 1В-139-365;
- парогенератори № 5 (с предкамерна скарна пещ) (с временно прекратена експлоатация), № 7 и № 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2

2. Дейност, която попада в обхвата на точка 5.2.а) Обезвреждане или оползотворяване на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци или инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци: за неопасни отпадъци с капацитет над 3 т за час, от Приложение № 4 към ЗООС
Горивна инсталация за производство на топлоенергия – парогенератори 4, 5 (с предкамерна скарна пещ) (с временно прекратена експлоатация), 7.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

В представената информация по Приложение № 6 операторът към инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, е посочил „Шредер за предварително третиране на биомаса“. Тъй като в действащото КР не е записано такова съоръжение, от оператора се изиска да представи обосновка за предложената промяна.

С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът е представил информация, че „вариант с изграждане на мелнична система и сушилен барабан е задоволителен на този етап за оптимизиране размера и влажността на биомасата. Условията в КР № 46/2005 г., свързани с използване на мелнична система и сушилен барабан остават непроменени“.

1. Производство на електроенергия:
 - турбогенератори 1 и 2 тип ПТ-30-90/12/1,2; турбогенератори 3 и 4 тип К-110-130/33,6; турбогенератори 5 и 6 тип ПТ-60-90/12/1,2;
2. Топло - и електропреносна мрежа на площадката;
3. Мелнична система;
4. Сушилен барабан;
5. Слънчеви колектори за подгряване на технологична вода.

Старо:

Условие 2.1. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира всеки от парогенераторите № 4, № 5, № 7 и № 8, единствено след потвърдено от РИОСВ изпълнение на съответното условие: **Условие 3.3.5., Условие 3.3.6., Условие 3.3.7. и Условие 3.3.8.**

Ново:

Условие 2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира всеки от парогенераторите № 4, № 5, № 7 и № 8 единствено след писмено потвърждение от страна на РИОСВ за изпълнение на технически мерки, посочени в **Условие 3.3.5., Условие 3.3.7., Условие 3.3.8. и/или съответните точки на Условие 3.3.9.,** за достигане на НДЕ/НДНТ-СЕН в **Таблица 9.2.2.1. – продължение, Таблица 9.2.2.2. - продължение и Таблица 9.2.2.3. - продължение към Условие 9.2.2.**

*С писмо, изх. № И-2792/20.07.2021 г. РИОСВ – Русе посочи, че в таблиците към **Условие 9.2.** следва да се премахнат текстовете „след изпълнение на Условие 3.3.5., Условие 3.3.7., Условие 3.3.8. и т. 2 от Условие 3.3.9. и при спазване на Условие 2.1.“, предвид че определящо за работата на инсталацията е спазването на НДЕ/НДНТ-СЕН, а не съоръженията, които се експлоатират на площадката. В тази връзка ИАОС е приела предложението на РИОСВ, като текстовете са премахнати от **Условие 9.2.** и е направена промяна в текстовете в **Условие 2.1.,** с цел да се осигури, че инсталацията ще работи единствено при възможност за спазване на НДЕ/НДНТ-СЕН.*

Условие № 3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Обхват

Условие 3.3.6. се отменя.

Условие 3.3.6. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) В срок до **01.06.2018 г.** притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 8:

1. Изграждане на СОИ към комин № 3 за ПГ № 7 и ПГ № 8;
2. Реконструкция на горивната система, включваща:

- подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
3. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 8.

Старо:

Условие 3.3.7. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) В срок до 01.06.2019 г. притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 7:

3. Реконструкция на горивната система, включваща:
- подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
4. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ №

Ново:

Условие 3.3.7. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 7:

1. Реконструкция на горивната система, включваща:
- подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)

Старо:

Условие 3.3.8. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 5:

4. Изграждане на СОИ;
5. Реконструкция на горивната система, включваща:
- подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
6. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 5.

Ново:

Условие 3.3.8. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия - Парогенератор № 5:

1. Реконструкция на горивната система, включваща:
- подмяна на горелките с нискоемисионни;
 - реконструкция на пещните камери;
 - изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR)
2. Реконструкция на съществуващия електрофилтър и модернизация на управлението му към ПГ № 5.

Поставя се следното ново условие:

Условие 3.3.9. На притежателя на настоящото комплексно разрешително се разрешава да извърши следните промени в работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия:

1. Изграждане на предкамерна скарна пещ към ПГ № 5 за съвместно изгаряне на биомаса и оползотворяване на остатъците от изгарянето в ПГ № 5.
2. Изграждане на Инсталация за почистване на димни газове (СОИ) към Комин № 1, която ще позволи едновременна работа на три парогенератора (ПГ № 4 при основно гориво въглища, ПГ № 5 и ПГ № 7).
3. Преустройство на ПГ № 8 за работа на природен газ: реконструкция на горивната система, включваща въвеждане на нискоемисионни горелки и изграждане на селективна некаталитична редукция на азотни оксиди с използване на урея към Комин № 3.
4. Изграждане на слънчеви колектори за подгряване на технологична вода в ТЕЦ „Русе-Изток”.

Условие № 4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Капацитет на инсталациите Старо:

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирано и поправено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
При спазване на изискванията, посочени в Условие 2.1		
1.1 Горивна инсталация за производство на топлоенергия : <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки
1.2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5 (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8.	5.2.а)	240 t/24h

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

Ново:

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталациите по **Условие 2.**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, без да превишава капацитетите, посочени в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността от Приложение № 4, ЗООС	Капацитет
При спазване на изискванията, посочени в Условие 2.1		
1.1 Горивна инсталация за производство на топлоенергия: <ul style="list-style-type: none">• парогенератор 4 тип 1В-139-365;• парогенератори 5 (с предкамерна скарна пещ с мощност 15 MW) (с временно прекратена експлоатация), 7 и 8 тип БКЗ 220-100 ПТ2.	1.1	744 MW 273 MW 157 MW всеки

1.2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5 (с предкамерна скарна пещ с мощност 15 MW) (с временно прекратена експлоатация), 7.	5.2.а)	240 t/24h
--	--------	-----------

В представената информация по Приложение № 6 операторът към инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, е посочил „Шредер за предварително третиране на биомаса“. Тъй като в действащото КР не е записано такова съоръжение, от оператора се изиска да представи обосновка за предложената промяна.

С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът е представил информация, че „вариант с изграждане на мелнична система и сушилен барабан е задоволителен на този етап за оптимизиране размера и влажността на биомасата. Условията в КР № 46/2005 г., свързани с използване на мелнична система и сушилен барабан остават непроменени“.

Таблица 4.2.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
3. Мелнична система	48 t/24h
4. Сушилен барабан	48 t/24h

Условие № 6 Тълкуване

Старо:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително, се отнасят за емисиите на вредни вещества в производствени и вентилационни газове след последния технологичен агрегат или пречиствателното съоръжение, преди изпускащото устройство, без да се разреждат със свеж въздух.

Ново:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии се отнасят за отпадъчните газове (производствени и/или вентилационни), изпускани организирано в атмосферния въздух, след последния технологичен агрегат или пречиствателно съоръжение на съответната инсталация (съоръжение, линия или агрегат), без да се допуска или отчита разреждането им.

Поставя се следното ново условие:

Условие 6.2.1.1. Нормите за емисии във въздуха за горивни източници с мощност над 50 MW по **Условие № 9** се определят при следните условия: температура 273.15 K, налягане 101,3 kPa, след корекция съдържанието на водна пара в отпадъчните газове и при стандартно съдържание на O₂, равно на 6% при използване на твърди горива и равно на 3% при използването на течни и газообразни горива, съгласно Решение за изпълнение (ЕС) № 2017/1442 за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации и съгласно Част I, Приложение № 1 от Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации.

Старо:

Условие 6.2.2. Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите в атмосферния въздух да се извършват в съответствие с изискванията на глава 5 на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Ново:

Условие 6.2.2. Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух да се извършват в съответствие с изискванията на Глава пета от Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Решение 2017/1442/ЕС за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации.

Старо:

Условие 6.2.3. Собствените непрекъснати измервания на емисиите в атмосферния въздух да се извършват и регистрират в съответствие с Глава седма от Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации, Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Инструкция № 1/2003г. за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.69/2003 год.).

Ново:

Условие 6.2.3. Собствените непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите в атмосферния въздух да се извършват в съответствие с изискванията на Глава седма от Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации, Глава шеста от Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Инструкция №1 за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания (ДВ бр.69/2003 г.) и Решение 2017/1442/ЕС за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации.

Поставя се следното ново условие:

Условие 6.15. „Експлоатационни часове“ е времето, изразено в часове, през което цялата или част от горивна инсталация функционира и изпуска емисии във въздуха, с изключение на периодите на пускане и спиране.

Поставя се следното ново условие:

Условие 6.16. „Периоди на пускане и спиране“ са определените съгласно Решение за изпълнение на Комисията от 07 май 2012 г. относно определянето на периодите на пускане и спиране за целите на Директива 2010/75/ЕС на Европейският парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (2012/249/ЕС).

Условие № 7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г.) Уведомяване

Старо:

Условие 7.9. В срок най-късно до 30 ноември на текущата година притежателят на настоящото разрешително е длъжен да уведоми РИОСВ, дали ПГ 5, 7 и/или 8 ще бъдат експлоатирани през следващата календарна година като инсталации за съвместно изгаряне отпадъци.

Ново:

Условие 7.9. В срок най-късно до 30 ноември на текущата година притежателят на настоящото разрешително е длъжен да уведоми РИОСВ, дали ПГ 4, 5, и/или 7 ще бъдат експлоатирани през следващата календарна година като инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

Условие № 8. Използване на ресурси

Старо:

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Използване на енергия

Условие 8.2.1.1. Консумираната електро- и топлоенергия от инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, да не превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1:

Таблица 8.2.1.1

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия,	Годишна норма за ефективност при употребата на
------------------------------	--	--

	MWh/единица продукт	електроенергия, MWh/единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	0,02828	0,037257

Ново:

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Условие 8.2.1.1. Консумираната електро- и топлоенергия от инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, да не превишава стойностите, посочени в **Таблица 8.2.1.1.**:

Таблица 8.2.1.1

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/единица продукт	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
Горивна инсталация за производство на топлоенергия	0,037	0,039

Условието се променя във връзка с планираните от оператора промени в работата на инсталацията.

В представената от оператора информация с обхвата и съдържанието на Приложение № 6 от Наредбата за КР (Раздел 4) е представена разнопосочна информация по отношение на консумацията на електро- и топлоенергия от инсталацията по Приложение № 4 към ЗООС, както следва:

- на стр. 8 от Раздел 4 е посочено, че „Планираните промени в работата на Инсталацията за производство на топлинна енергия не оказват влияние върху употребата на енергия.“, като същото е посочено и на стр. 9 (последното изречение на страницата) – „Запазва се годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия“, като след това са посочени стойности различни от разрешените в действащото КР.

- на стр. 9 от Раздел 4 е посочено, че „Планираната промяна в Инсталацията за производство на топлинна енергия води до промяна в общото количество консумирана електро-и топлинна енергия за производствена дейност“, като е представено и предложение за нови стойности.

Във връзка с гореизложеното от операторът ще се изиска да представи следната информация:

- ще се увеличи ли консумацията на електро- и топлоенергия след реализиране на планираните промени;

- да се посочат причините за увеличаването на консумацията на електро- и топлоенергия от инсталацията по Приложение № 4 към ЗООС (в случай, че има такава);

- ще се промени ли годишна норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия;

- кои процеси/съоръжения са основен консуматор на електро- и топлоенергия за инсталацията по Приложение № 4 към ЗООС.

След представяне на изисканата от оператора информация Условие 8.2. ще бъде прецезирано.

С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът представи изисканата информация, като е посочил, че реализирането на планираните промени (промяна на използваните горива и въвеждане на СОИ) ще доведе до увеличаване на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия, както е записана в предложението за промяна на Таблица 8.2.1.1. В тази връзка Таблица 8.2.1.1. се запазва в предложения вид. Операторът е представил информация и за основните консуматори на електро- и топлоенергия като те са: ПГ № 4, ПГ № 5, ПГ № 7, ПГ № 8 и СОИ. В тази връзка, предвид промяната в основните консуматори на електро- и топлоенергия е актуализирано Условие 8.2.1.2. и поставено Условие 8.2.2.4.

Старо:

Условие 8.2.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на технологичното оборудване в

цех Котелен, основен консуматор на електро/топлоенергия в инсталацията, попадаща в Приложение № 4 към ЗООС.

Ново:

Условие 8.2.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на ПГ № 4, ПГ № 5, ПГ № 7, ПГ № 8 и СОИ - основни консуматори на електро- и топлоенергия в инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Поставя се следното ново условие:

Условие 8.2.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

Поставя се следното ново условие:

Условие 8.2.2.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразователните части на ПГ № 4, ПГ № 5, ПГ № 7, ПГ № 8 и СОИ - основни консуматори на електро- и топлоенергия в инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие 8.3. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Старо:

Условие 8.3.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Н-предупреждения, Р-препоръки	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290; H314, H335. P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290, H314; P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	H302, H317, H318; P280, P301 + P312, P302 +P352; P305 +P351+P338, P310, P501	0,000098
Материал за предварително почистване на вода при процес на варова декарбонизация	H315, H318, H335; P102, P280, P261, P302+P352, P501	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	H311, H330, H350; H301, H314, H317, H410; P201, P 260, P273, P 280	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни	H314, H319, H335, H315;	0,0000018

процеси	P270, P281, P403+P233	
След изпълнение на съответните точки на Условие 3.3.6., Условие 3.3.7. и Условие 3.3.8.		
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии NO _x	-	0,0024
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии SO ₂	H315, H 318; P305+P351+P338, P315 P302+P352, P332+P313, P362+P364, P501	0,0068
Реагент за пречистване на изходящите димни газове	H315, H319; P280, P313, P341	0,00067

Ново:

Условие 8.3.1.1. Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия спомагателни материали, посочени в **Таблица 8.3.1.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Спомагателни материали

Спомагателни материали	Н-предупреждения, Р-препоръки	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Регенериращ реагент на силно кисели катионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290; H314, H335. P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000324
Регенериращ реагент на слабо и силно основни анионитни филтри; Корекционен реагент на рН среда	H290, H314; P280, P301 +P330+P331, P305+ P351+P338, P309 +P310	0,000295
Коагулант при варова декарбонизация	H302, H317, H318; P280, P301 + P312, P302 +P352; P305 +P351+P338, P310, P501	0,000098
Материал за предварително очистване на вода при процес на варова декарбонизация	H315, H318, H335; P102, P280, P261, P302+P352, P501	0,000274
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	H311, H330, H350; H301, H314, H317, H410; P201, P 260, P273, P 280	0,000123
Реагент за ограничаване на корозионни процеси	H314, H319, H335, H315; P270, P281, P403+P233	0,0000018
След изпълнение на съответните точки на Условие 3.3.5., Условие 3.3.7., Условие 3.3.8. и Условие 3.3.9.		
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии NO _x	-	0,0024
Реагент за намаляване нивата на отделените емисии SO ₂	H315, H 318; P305+P351+P338, P315 P302+P352, P332+P313, P362+P364, P501	0,0068
Реагент за пречистване на изходящите димни газове	H315, H319; P280, P313, P341	0,00067

Старо:

Условие 8.3.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на

топлоенергия горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0,1633

Ново:

Условие 8.3.1.2. Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, и 7 горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Черни въглища	0,202
Лигнитни въглища	0,718
ОЕГ	0,3
Нефтошисти	0,638

Старо:

Условие 8.3.1.2.1. Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8 горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.1. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Биомаса	0,0347

Ново:

Условие 8.3.1.2.1. Употребяваните при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5 (с предкамерна скарна пещ), и 7 горива, посочени в **Таблица 8.3.1.2.1.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.1. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [t/MWh]
Биомаса	0,307

Старо:

Условие 8.3.1.2.2. Употребяваното при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератор 4 гориво, посочено в **Таблица 8.3.1.2.2.**, да не се различава по вид и да не превишава съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [Nm ³ /MWh]
Природен газ	0,0025

Ново:

Условие 8.3.1.2.2. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Употребяваното при работата на Горивна инсталация за производство на топлоенергия: *парогенератори 4 и 8* гориво, посочено в **Таблица 8.3.1.2.2.**, да не се различава по вид и да не превишава съответните количества.

Таблица 8.3.1.2.2. Горива

Гориво	Годишна норма за ефективност [Nm ³ /MWh]
Природен газ	0,131

Условие № 9 Емисии в атмосферата

Старо:

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.)

Условие 9.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1бр. пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 4.
- 1бр. пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №2 на парогенератор № 5.
- 1бр. пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 7.
- 1бр. пречиствателно съоръжение: електрофилтър към изпускащо устройство №3 на парогенератор № 8.

След изпълнение на Условие 3.3.5.

- реконструкция на горивната система, включваща въвеждане на нискоемисионни горелки;
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 4)

След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин №3 за (ПГ 7 и ПГ 8);
- карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин №3 (по 1 брой съответно за ПГ 7 и ПГ 8).

След изпълнение на Условие 3.3.8

- 1 бр. пречиствателно съоръжение: сероочистваща инсталация към Комин № 2 за (ПГ 5);
- изграждане на карбамид-базирана селективна некаталитична редукция на азотни оксиди (SNCR) към Комин 2 за (ПГ 5)

Ново:

Условие № 9 Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1 бр. електрофилтър към изпускащо устройство № 1 на парогенератор № 4;
- 1 бр. електрофилтър към изпускащо устройство № 1 на парогенератор № 5;
- 1 бр. електрофилтър към изпускащо устройство № 1 на парогенератор № 7.

След изпълнение на т. 2 от Условие 3.3.9.

- 1 бр. СОИ към Комин № 1 за (ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ №7)

След изпълнение на Условие 3.3.5.

- 1 бр. SNCR към ПГ № 4 към Комин № 1 (при съвместно изгаряне на твърди горива и биомаса) и Комин № 2 (при работа на природен газ)

След изпълнение на Условие 3.3.7.

- 1 бр. SNCR към Комин № 1 за ПГ № 7;

След изпълнение на Условие 3.3.8.

- 1 бр. SNCR към Комин № 1 за ПГ № 5;

След изпълнение на т. 3 от Условие 3.3.9.

- 1 бр. SNCR към Комин № 3 за ПГ № 8

Предвид разнопосочна информация, представена с Приложение № 6, от оператора ще се изиска да потвърди описаните в **Условие 9.1.1.** пречиствателни съоръжения, както и да представи информация дали към ПГ № 8 с ИУ № 3 и ПГ № 4 с ИУ № 2 (при самостоятелна работа на

природен газ) ще се експлоатира електрофилтър, предвид същите ще работят с гориво природен газ.

С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът представи изисканата информация, като посочи, че няма да се експлоатират електрофилтри към ПГ № 8 и ПГ № 4 при работа на природен газ.

Поставя се следното ново условие:

Условие 9.1.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ копие от паспортните данни (проектна документация) на всяко пречиствателно съоръжение.

Старо:

9.2. Емисии от точкови източници

Дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените точкови източници не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да надвишава емисионните норми, определени в **таблица 9.2.1.2 продължение-1** и **9.2.1.3. продължение-1**. Не се допуска наличие или експлоатация на други точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

Условие 9.2.1 Парогенератори - Таблица 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г, актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г., актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Изпуск ащо устрой тво пореде н №	Източни к на отпадъч ни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиств ателно съоръже ние	Вид на гориво то	Височ ина на изпуск ащото устрой ство (m)
1	ПГ 1-3	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	Преди изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие	Електроф илтри	твърдо гориво	120
		Дебит - 0	Мощност- 0			
		След изпълнение на Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.	След изпълнение на Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.2.			
		Дебит - 262 120	Мощност -158			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.2. Преди изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 570 000	Мощност -273			
		След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.	След изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. Преди изпълнение на Условие 3.3.4.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			

		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3			
		Дебит – 1 094240	Мощност – 589			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. Преди изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3.			
		Дебит – 262 120	Мощност – 158			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.3. и	След изпълнение на Условие 3.3.4. и Условие 3.3.3. и			
		Преди изпълнение на Условие 3.3.2.	Преди изпълнение на Условие 3.3.2.			
		Дебит – 524 240	Мощност – 316			
		След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.	След изпълнение на Условие 3.3.4. , Условие 3.3.2. и Преди изпълнение на Условие 3.3.3.			
		Дебит – 832 120	Мощност – 431			
1	ПГ 1(след изпълнение на Условие 3.3.4.)	158	електроф илтър	твърдо гориво	120	
	ПГ 2 (след изпълнение на Условие 3.3.3.)	158	електроф илтър			
	ПГ 3 (след изпълнение на Условие 3.3.2.)	273	електроф илтър			

Условие 9.2.1.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПГ 4, ПГ 5, ПГ 7 и ПГ 8 единствено след писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на технически мерки за достигане на заложените НДЕ в таблиците към **Условие 9.2.**

Условие 9.2.1.2. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

В случай, че дейностите по изпълнение на **Условие 9.2.1.1.** е свързано с промяна в работата на инсталацията, то тяхното разрешаване в комплексното разрешително да стане по реда на ЗООС.

Таблица 9.2.1.1- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ-1) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми след извършване на реконструкцията (Изпълнение на Условие 3.3.4.) , (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.1- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ-2 и ПГ-3) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми след изпълнение на Условие 3.3.2. и Условие 3.3.3. (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове

Таблица 9.2.1.2.А. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2.	ПГ 5	265 000	157	1бр. СОИ към ПГ 5, електрофилтър, 1 бр. селективна редукция	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180

Таблица 9.2.1.2.А. – продължение -1. Емисионни норми за ИУ № 2 (ПГ 5) (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³)
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NO _x	200
NH ₃	30

Таблица 9.2.1.2.Б. (поставена с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2.	ПГ 4	570 000	273	Електрофилтър 1 бр. селективна редукция	природен газ	180

Таблица 9.2.1.2.Б.- продължение -1. Емисионни норми за ИУ № 2 (ПГ 4) при работа на природен газ (поставена с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³).
NO _x	100
CO	100
SO ₂	35
прах	5
NH ₃	30

Нормите се отнасят за 3% съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Термична мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
3 (След изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7 и пре спазване на Условие 2.1)	ПГ 7-8	530 000	314	1бр. СОИ към ПГ 7 и 8	съвместно изгаряне на твърдо гориво и биомаса	180
	ПГ 7		157			
	ПГ 8		157	1бр.електрофил тър към ПГ 7, 1 бр. селективна редукция 1бр.електрофил тър към ПГ 8, 1 бр. селективна редукция		

Таблица 9.2.1.3- продължение-1 (Емисионни норми за ПГ 7 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-1А (Емисионни норми за ПГ 7 при изгаряне на въглища) (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1200
CO	250
SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2 (Емисионни норми за ПГ 8 при съвместно изгаряне на до 20% биомаса и въглища) (актуализирано с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1069
CO	250
SO ₂	374
прах	46

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-2А (Емисионни норми за ПГ 8 при изгаряне на въглища) (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.), (отменена с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) до изпълнение на Условие 3.3.1.
NO _x	1200
CO	250

SO ₂	400
прах	50

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.1.3- продължение-1. Емисионни норми за ИУ № 3 (ПГ 7 и ПГ 8) (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.)

Параметър	Емисионни норми (mg/Nm ³) след изпълнение на Условие 3.3.6 и Условие 3.3.7 и при спазване на условие 2.1
NO _x	200
CO	250
SO ₂	200
прах	20
NH ₃	30

Нормите се отнасят за 6 % съдържание на кислород в димните газове.”

Условие 9.2.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) До въвеждане на СОИ към Комин 2 (ПГ 4 и ПГ 5) и Комин 3 (ПГ 7 и ПГ 8) в експлоатация притежателят на настоящото разрешително да използва единствено въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

Условие 9.2.3. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи оптимизация на управлението на електрофилтър към парогенератор № 5 в срок до 31.12.2006г..

Условие 9.2.4. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г.)

Притежателят на настоящото разрешително да осъществи цялостна подмяна на съществуващите електрофилтри с нови както следва:

- Парогенератор № 1 – в срок до 31.12.2011 г.

Условие 9.2.5. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на електроди както следва:

- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2006г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.

Условие 9.2.6. (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на съществуващите електрофилтри чрез подмяна на управлението както следва:

- Парогенератор № 7- в срок до 31.12.2007г.
- Парогенератор № 8- в срок до 31.12.2007г.

Условие 9.2.7. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез подмяна на горелките с нискоемисионни както следва:

- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2015 г.

Условие 9.2.8. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012г.) (отменено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Притежателят на настоящото разрешително да осъществи реконструкция на горивната система чрез реконструкция на пещната камера както следва:

- Парогенератор № 5 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 7 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 8 – в срок до 31.12.2015 г.
- Парогенератор № 4 – в срок до 31.12.2015 г.

Условие 9.2.8.1. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) След изпълнение на **Условие 9.1.1** притежателят на настоящото разрешително да отвежда изходящите димни газове от ПГ 4 и ПГ 5 в Комин 2 и от ПГ 7 и ПГ 8 в Комин № 3 единствено след пречистването им в СОИ.

Условие 9.2.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.2.10. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) След изпълнение на **Условие 7.7.** при експлоатация на ПГ 5, 7 и/или 8 като инсталации за съвместно изгаряне в рамките на календарната година, към тях се прилагат нормите за допустими емисии по **Таблица 9.2.1.2-продължение-2, Таблица 9.2.1.3- продължение-1 и Таблица 9.2.1.3- продължение-2.**

Условие 9.2.11. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) При авария или спиране на пречиствателните съоръжения, вследствие на което е налице превишаване на НДЕ, операторът е длъжен, в случай че в рамките на 24 часа спазването им не бъде постигнато отново, да ограничи или да спре работата на инсталацията, или да премине към използване на нискоемисионни горива, осигуряващи спазването на НДЕ.

Условие 9.2.12. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) При всички случаи по **Условие 9.2.11.** операторът е длъжен в срок, не по-дълъг от 48 часа, да уведоми за това директора на РИОСВ.

Условие 9.2.13. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Горивната инсталация по **Условие 2** не може да се експлоатира без пречиствателни съоръжения повече от 120 часа годишно, при аварийни спираня на пречиствателните съоръжения.

Условие 9.2.14. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Периодът на пускане на парогенератори № 5, 7 и 8 се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните три критерия:

- дебит на топлоносителя >150 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора >500 С;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове >110 С;

Условие 9.2.15. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Периодът на спиране на парогенератори № 5, 7 и 8 се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните три критерия:

- дебит на топлоносителя <150 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора <490С;
- налягане на парата <8 МПа;

Условие 9.2.16. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Периодът на пускане на парогенератор № 4 за производство на електроенергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните четири критерия:

- при достигане на 77% от номиналната електрическа мощност се погасява мазута или природния газ;
- дебит на топлоносителя > 280 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора > 490 С;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове >120 С;

Условие 9.2.17. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Периодът на спиране на парогенератор № 4 за производство на електроенергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните четири критерия:

- дебит на топлоносителя < 280 t пара/час;
- при намаляване и достигане на 77 % от номиналната електрическа мощност на парогенератора.
- температура на парата на изхода на парогенератора < 490 С;
- налягане на парата <10 МПа;

Условие 9.2.18. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване, изчисляване и документиране на параметрите по **Условия 9.2.16 и 9.2.17.**

Условие 9.2.19. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените и изчислените стойности на параметрите с определените такива в **Условия 9.2.16 и 9.2.17**, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Условие 9.2.20. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Притежателят на настоящото разрешително да отчита и документира произведената топло и електроенергия от парогенераторите, броя и продължителността на периодите на пускането и спирането им.

Условие 9.2.21. (поставено с Решение-№ 46-Н0-И0-А4/2015г.) Писмената документация по **Условия 9.2.18, 9.2.19 и 9.2.20** да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

Ново:

9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници, посочени в **Таблица 9.2.2.1., Таблица 9.2.2.2. и Таблица 9.2.2.3.**, не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии на вредни вещества не трябва да превишава, определените в **Таблица 9.2.2.1. – продължение, Таблица 9.2.2.2. - продължение и Таблица 9.2.2.3. - продължение** емисионни норми. Не се допуска наличие или експлоатация на други изпускащи устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.2.** и означени на „Карта на производствената площадка на ТЕЦ „РУСЕ-ИЗТОК“ с обозначени изпускащите устройства на отпадъчни газове“ към **Решение № 46-Н0-И0-А7-ТГ1/2021 г.**

От оператора ще се изиска да представи генплан, на който да са ясно обозначени всички изпускащи устройства на площадката.

С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът представи генплан, на който да са ясно обозначени всички изпускащи устройства на площадката.

Условие 9.2.2. Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Таблица 9.2.2.1.

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни и газове	Максимален дебит на газовете (Nm³/h)	Номинална входяща топлинна мощност MW	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
I.	ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7	1 100 000	587	1 бр. СОИ, електрофилтър и селективна некаталитична редукция (SNCR) към всеки ПГ	черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени ишести и биомаса	120
	ПГ № 4	570 000	273	1бр. СОИ, 1 бр. електрофилтър, 1 бр. селективна некаталитична редукция (SNCR)		
	ПГ № 5	265 000	157	1 бр. СОИ, 1 бр. електрофилтър, 1 бр. селективна некаталитична		

				редукция (SNCR)		
	ПГ № 7	265 000	157	1 бр. СОИ, 1 бр. електрофилтър, 1 бр. селективна некаталитична редукция (SNCR)		

Таблица 9.2.2.1. – продължение - Емисионни норми за ИУ № 1

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³) до 17.08.2021 г.	НДЕ/НДНТ-СЕН (mg/Nm ³) от 17.08.2021 г.	
		Средногодишна стойност	Среднодневна стойност или средна стойност за периода на пробовземане
SO ₂	200	123	194
прах	20	12	19
NO _x	200	159	200
CO	250	100	-
NH ₃	30	5**	-
HCl	-	10***	-
HF	-	3***	-
Hg	-	5 µg/Nm ³ ***	-

*НДЕ/НДНТ-СЕН се отнасят за 6 % обемни референтно съдържание на кислород в отпадъчните газове.

** Средногодишна стойност или средна стойност за периода

*** Средногодишна стойност или средна стойност от пробите, вземани в продължение на една година

Нормите за допустими емисии **до 17.08.2021 г.** са поставени съгласно писмо на МОСВ, изх. № 26-00-656/15.07.2020 г. на основание чл. 27 от Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации (Наредба за ГГИ, обн., ДВ. бр. 2/08.01.2013 г.).

Нормите за допустими емисии **от 17.08.2021 г.** са поставени съгласно писма на МОСВ, изх. № 12-00-752/15.07.2021 г. и изх. № 12-00-752/16.07.2021 г. на основание чл. 27 от Наредбата за ГГИ, респективно чл. 40, т. 1 от Директива 2010/75/ЕС, във връзка с прилагане на Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации (Решението) и, предвид че в същото не са посочени НДЕ при съвместно изгаряне на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, обогатено енергийно гориво (ОЕГ), нефтени иштии и биомаса.

Съгласно писма на МОСВ, изх. № 12-00-752/15.07.2021 г. и изх. № 12-00-752/16.07.2021 г., предвид че в информацията по текущата процедура липсват данни за органичния състав на нефтените иштии, както и за находището, от което се добиват, същите са приети за кафяви въглища на база представена информация от други оператори за този вид гориво, като съгласно Решение на Съвета на ЕС 2007/0135 относно многогодишни технически насоки за програмата за научни изследвания на Научноизследователския фонд за въглища и стомана, в чл. 3 „Дефиниции“, т. 3.1 „Въглища“ при изброяване на видовете въглища са изрично включени и нефтоносните /битуминозни/ иштии, описани изрично в т. 3.1 ж. Между понятието „нефтоносни иштии“ и „битуминозни иштии“ няма разлика, тъй като структурата на битумното вещество като основен изграждащ елемент в нефтоиштите и това във въглищата са близки по състав заради еднакъв си органичен произход. За изчисляване на среднопретеглени НДЕ за нефтени иштии са

използвани средногодишни и среднодневни стойности, определени в Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442, т. 2.1 Заключение за НДНТ при изгарянето на въглища и/или лигнити. Предвид, че в писмата на МОСВ е обърнато внимание, че в случай, че нефтените иштии използвани в инсталацията са с качества, които съответстват на лигнити, посочените в писмата среднопретеглени НДЕ следва да бъдат преизчислени, от оператора е изискано да представи информация за качествата на използваните в инсталацията нефтоиштии. С писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г. операторът посочи, че нефтените иштии използвани в инсталацията са с качества, които съответстват на кафяви въглища, предвид което НДЕ са запазени съгласно горесъобщените писма на МОСВ.

С писмо, изх. № И-2792/20.07.2021 г. РИОСВ – Русе посочи, че в таблиците към Условие 9.2. следва да се премахнат текстовете „след изпълнение на Условие 3.3.5., Условие 3.3.7., Условие 3.3.8. и т. 2 от Условие 3.3.9. и при спазване на Условие 2.1.“, предвид че определящо за работата на инсталацията е спазването на НДЕ, а не съоръженията, които се експлоатират на площадката. В тази връзка ИАОС е приела предложението на РИОСВ, като текстовете са премахнати и са прецезирани текстовете в Условие 2.1., с цел да се осигури, че инсталацията ще работи единствено при възможност за спазване на НДЕ/НДНТ-СЕН.

Във връзка с писмо, вх. № КР-14891/20.07.2021 г., получено от оператора, в което е посочено, че няма да се експлоатират електрофилтри към ПГ № 8 и ПГ № 4 при работа им на природен газ, същите са премахнати от Таблица 9.2.2.2. и Таблица 9.2.2.3.

Таблица 9.2.2.2.

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Номинална входяща топлинна мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
2.	ПГ № 4	570 000	273	1 бр. селективна некаталитична редукция (SNCR)	природен газ	180

Таблица 9.2.2.2. - продължение - Емисионни норми за ИУ № 2 при работа на ПГ № 4 природен газ

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³) до 17.08.2021 г.	НДЕ/НДНТ-СЕН (mg/Nm ³) от 17.08.2021 г.	
		Средногодишна стойност	Среднодневна стойност или средна стойност за периода на пробовземане
NO _x	100	100	100
CO	100	100	-
SO ₂	35	35	-
прах	5	5	-
NH ₃	30	5**	-

*НДЕ/НДНТ-СЕН се отнасят за 3 % обемни референтно съдържание на кислород в отпадъчните газове.

** Средногодишна стойност или средна стойност за периода

Нормите за допустими емисии до 17.08.2021 г. са поставени съгласно Приложение № 1, Част 1 от Наредба за ГГИ.

Нормите за допустими емисии от 17.08.2021 г. са поставени съгласно:

- азотни оксиди – Таблица 25 към НДНТ 43 от Решение № 2017/1442/ЕС и Приложение № 1, Част 1, т. 6 от Наредба за ГГИ;
- въглероден оксид - Приложение № 1, Част 1, т. 6 от Наредба за ГГИ;

- серни диоксид - Приложение № 1, Част 1, т. 3 от Наредба за ГГИ;
- прах - Приложение № 1, Част 1, т. 8 от Наредба за ГГИ;
- NH_3 - НДНТ 7 от Решение № 2017/1442/ЕС.

Таблица 9.2.2.3.

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm^3/h)	Номинална входяща топлинна мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
3.	ПГ № 8	265 000	157	1 бр. селективна некаталитична редукция (SNCR)	природен газ	180

Таблица 9.2.2.3. - продължение - Емисионни норми за ИУ № 3

Параметър	НДЕ (mg/Nm^3) до 17.08.2021 г.	НДЕ/НДНТ-СЕИ (mg/Nm^3) от 17.08.2021 г.	
		Средногодишна стойност	Среднодневна стойност или средна стойност за периода на пробовземане
NO_x	100	100	100
CO	100	100	-
SO_2	35	35	-
прах	5	5	-
NH_3	30	5**	-

*НДЕ/НДНТ-СЕИ се отнасят за 3 % обемни референтно съдържание на кислород в отпадъчните газове.

** Средногодишна стойност или средна стойност за периода

Нормите за допустими емисии до 17.08.2021 г. са поставени съгласно Приложение № 1, Част 1 от Наредба за ГГИ.

Нормите за допустими емисии от 17.08.2021 г. са поставени съгласно:

- азотни оксиди – Таблица 25 към НДНТ 43 от Решение № 2017/1442/ЕС и Приложение № 1, Част 1, т. 6 от Наредба за ГГИ;
- въглероден оксид - Приложение № 1, Част 1, т. 6 от Наредба за ГГИ;
- серни диоксид - Приложение № 1, Част 1, т. 3 от Наредба за ГГИ;
- прах - Приложение № 1, Част 1, т. 8 от Наредба за ГГИ;
- NH_3 - НДНТ 7 от Решение № 2017/1442/ЕС.

Условие 9.2.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПГ № 4, ПГ № 5, ПГ № 7 и ПГ № 8 единствено след писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на технически мерки за достигане на заложените НДЕ в таблиците към **Условие 9.2.**

Условие 9.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да отвежда димните газове от ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7 при съвместно изгаряне на твърди горива и биомаса единствено през Комин № 1. При изгаряне на природен газ в ПГ № 4, димните газове да се отвеждат единствено през Комин № 2. Димните газове от ПГ № 8, да се отвеждат единствено през Комин № 3.

Изключение от горното се допуска единствено в режим на разпалване на парогенераторите с гориво природен газ като се използва Комин № 2 за ПГ № 4 и ПГ № 5 и Комин № 3 за ПГ № 7 и ПГ № 8.

Условие 9.2.5. До въвеждане на СОИ към Комин № 1 (ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7) в експлоатация притежателят на настоящото разрешително да използва единствено въглища с ниско съдържание на сяра под 0,4%, съдържание на летливи съединения под 10 %.

Условие 9.2.6. След изпълнение на **Условие 9.1.1.** притежателят на настоящото разрешително да отвежда изходящите димни газове от ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7 при съвместно изгаряне на твърди горива и биомаса през Комин № 1 единствено след пречистването им в СОИ.

Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.2.8. След изпълнение на **Условие 7.9.** при експлоатация на ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7 като инсталации за съвместно изгаряне в рамките на календарната година, към тях се прилагат нормите за допустими емисии по **Таблица 9.2.2.1. – продължение.**

Условие 9.2.9. При авария или спиране на пречиствателните съоръжения, вследствие на което е налице превишаване на НДЕ, операторът е длъжен, в случай че в рамките на 24 часа спазването им не бъде постигнато отново, да ограничи или да спре работата на инсталацията, или да премине към използване на нискоемисионни горива, осигуряващи спазването на НДЕ.

Условие 9.2.10. При всички случаи по **Условие 9.2.9.** операторът е длъжен в срок, не по-дълъг от 48 часа, да уведоми за това директора на РИОСВ.

Условие 9.2.11. Горивната инсталация по **Условие № 2** не може да се експлоатира без пречиствателни съоръжения повече от 120 часа в рамките на всеки произволно избран период от 12 месеца годишно.

Условие 9.2.12. Притежателя на настоящото разрешително да документира изпълнението на **Условие 9.2.9., Условие 9.2.10. и Условие 9.2.11.** Писмената документация да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 9.2.13. Периодът на пускане на ПГ № 4 при съвместно изгаряне на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, ОЕГ, нефтени шисти и биомаса за производство на електроенергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- при достигане на 59 % от номиналната електрическа мощност се погасява мазута или природния газ;
- дебит на топлоносителя > 200 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора > 490°C;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове > 120°C;
- след паралел и достигане на електрическа мощност от 65 MW, съответстваща на 59 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.14. Периодът на спиране на ПГ № 4 при съвместно изгаряне на черни въглища, местни (лигнитни) въглища, ОЕГ, нефтени шисти и биомаса за производство на електроенергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя < 200 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора < 490°C;
- налягане на парата < 10 MPa;
- достигане на минимален електрически товар под 65 MW, съответно под 59 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.15. Периодът на пускане на ПГ № 4 при работа на природен газ за производство на електроенергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя > 200 t пара/час;
- температура на парата на изхода на парогенератора > 490°C;
- разход на природен газ над 17 000 Nm³/h, съответно 47 % от номиналния разход на природен газ;
- след паралел и достигане на електрическа мощност от 65 MW, съответстваща на 59 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.16. Периодът на спиране на ПГ № 4 при работа на природен газ за производство на електроенергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя < 200 t пара/час;

- температура на парата на изхода на парогенератора $< 490^{\circ}\text{C}$;
- налягане на парата $< 10 \text{ MPa}$;
- разход на природен газ под $17\,000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, съответно 47 % от номиналния разход на природен газ;
- достигане на минимален електрически товар под 65 MW , съответно под 59 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.17. Периодът на пускане на ПГ № 5 за производство на електро- и топлинна енергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя $> 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $> 500^{\circ}\text{C}$;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове $> 110^{\circ}\text{C}$;
- минимален товар над 107 MW , съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №5;
- след паралел и достигане на електрическа мощност от 34 MW , съответстваща на 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.18. Периодът на спиране на ПГ № 5 за производство на електро- и топлинна енергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя $< 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $< 490^{\circ}\text{C}$;
- налягане на парата $< 8 \text{ MPa}$;
- минимален товар под 107 MW , съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №5;
- достигане на минимален електрически товар под 34 MW , съответно под 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.19. Периодът на пускане на ПГ № 7 за производство на електро- и топлинна енергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя $> 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $> 500^{\circ}\text{C}$;
- включване на електрофилтъра при достигане на температура на димните газове $> 110^{\circ}\text{C}$;
- минимален товар над 107 MW , съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №7;
- след паралел и достигане на електрическа мощност от 34 MW , съответстваща на 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.20. Периодът на спиране на ПГ № 7 за производство на електро- и топлинна енергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя $< 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $< 490^{\circ}\text{C}$;
- налягане на парата $< 8 \text{ MPa}$;
- минимален товар под 107 MW , съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №7;
- достигане на електрическа мощност под 34 MW , съответстваща на 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.21. Периодът на пускане на ПГ № 8 за производство на електро- и топлинна енергия се счита за приключил в момента, в който са изпълнени поне два от следните критерии:

- дебит на топлоносителя $> 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $> 500^{\circ}\text{C}$;
- разход на природен газ над $11\,000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, съответно 69 % от номиналния разход на природен газ;
- минимален товар над 107 MW , съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №8;
- след паралел и достигане на електрическа мощност от 34 MW , съответстваща на 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.22. Периодът на спиране на ПГ № 8 за производство на електро- и топлинна енергия се счита, че започва в момента, в който са изпълнени поне два от следните три критерия:

- дебит на топлоносителя $< 150 \text{ t пара/час}$;
- температура на парата на изхода на парогенератора $< 490^{\circ}\text{C}$;

- налягане на парата < 8 МРа;
- разход на природен газ под 11 000 Nm³/h, съответно 69 % от номиналния разход на природен газ;
- минимален товар под 107 MW, съответно 68 % от номиналната топлинна мощност на ПГ №8;
- достигане на електрическа мощност под 34 MW, съответстваща на 63 % от номиналната електрическа мощност на генератора.

Условие 9.2.23. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване, изчисляване и документиране на параметрите по **Условие 9.2.13., Условие 9.2.14., Условие 9.2.15., Условие 9.2.16., Условие 9.2.17., Условие 9.2.18., Условие 9.2.19., Условие 9.2.20., Условие 9.2.21. и Условие 9.2.22.**

Условие 9.2.24. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените и изчислените стойности на параметрите с определените такива в **Условие 9.2.13., Условие 9.2.14., Условие 9.2.15., Условие 9.2.16., Условие 9.2.17., Условие 9.2.18., Условие 9.2.19., Условие 9.2.20., Условие 9.2.21. и Условие 9.2.22.,** в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Условие 9.2.25. Притежателят на настоящото разрешително да отчита и документира произведената топлин- и електроенергия от парогенераторите, броя и продължителността на периодите на пускането и спирането им.

Условие 9.2.26. Писмената документация по **Условие 9.2.23, Условие 9.2.24 и Условие 9.2.25** да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

С писмо, вх. № КР-14410/25.06.2021 г. операторът е заявил, че планираните промени няма да доведат до промяна в параметрите на периодите на пускане и спиране на парогенераторите посочени в **Условия 9.2.13., 9.2.14., 9.2.15. и 9.2.16.** Въпреки това в хода на процедурата е установено, че промяната на използваните в инсталацията горива и пречиствателни съоръжения ще доведе до промяна и в периодите на пускане и спиране. С писмо, изх. № КР-2064/22.07.2021 г. от оператора е изискано да представи информация за критериите, при които настъпват периодите на пускане и спиране. С писмо, вх. № КР-14979/26.07.2021 г. операторът представи изисканата информация. С писмо, изх. № КР-2115/27.07.2021 г. от МОСВ е изискано становище относно представените от оператора критерии. С писмо, изх. № 12-00-857/02.08.2021 г. МОСВ потвърди предложените от оператора критерии с малки забележки, които са отразени в съответните условия.

Условие 9.3. Неорганизиран емисии

Старо:

Условие 9.3.1. Всички емисии на вредни вещества от инсталацията по **Условие 2** да се изпускат в атмосферния въздух организирано.

Ново:

Условие 9.3.1. Всички емисии на вредни вещества от инсталацията по **Условие № 2** да се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в **Условие 9.2.**

Старо:

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства при спазване на регламентираните срокове по **Таблица 9.6.1.**

Таблица 9.6.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Мониторинг на изпускащи устройства № 2, № 3 след изпълнение на Условие 3.3.5, Условие 3.3.6, Условие 3.3.7 и Условие 3.3.8

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
-----------	--------------------	------------------------

NO _x	Хемилуминисценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област -	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област --	Непрекъснат мониторинг
прах	-	Непрекъснат мониторинг
Hg	Пробонабиране – ръчен гравиметричен метод и последващо изпитване с ISP MS	Веднъж годишно
NH ₃	Хемилуминисценция	Веднъж годишно

Ново:

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) и собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от Комин № 1 (ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7) при спазване на регламентираните срокове по **Таблица 9.6.1.**

Таблица 9.6.1. Мониторинг на Комин № 1 към (ПГ № 4, ПГ № 5 и ПГ № 7)

Параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване до 17.08.2021г.	Честота на изпитване от 17.08.2021г.
NO _x	Хемилуминисценция Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Йон-хроматография Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
прах	Трибоелектричен метод, Оптичен метод, Гравиметричен метод	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
Hg	Ръчно пробонабиране и последващо изпитване с ICP MS; Атомноабсорбционен спектрометричен метод (AAS)	Веднъж годишно	Непрекъснат мониторинг*
NH ₃	-	Веднъж годишно	Непрекъснат мониторинг
HCl	FTIR метод - Инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация (Fouriertransforminfraredspectroscopy); Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	-	Непрекъснат мониторинг**
HF	FTIR метод - Инфрачервен спектрометър с Фурие трансформация (Fouriertransforminfraredspectroscopy)	-	Веднъж на три месеца**
Метали и	Пробонабиране и	-	Веднъж годишно

неметали, с изключение на живак (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	последващо атомно – абсорбционно или ICP MS определяне или ICP-OES - оптико емисионна спектрофотометрия с индуктивно свързана плазма		
---	--	--	--

* непрекъснатия мониторинг може да бъде заменен с периодични измервания при доказана достатъчна стабилност на емисиите по реда на **Условие 9.6.1.1.**

** честота на мониторинг може да бъде променена при доказана достатъчна стабилност на емисиите по реда на **Условие 9.6.1.2.**

Поставя се следното ново условие:

Условие 9.6.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва периодичен мониторинг с честота най-малко веднъж на всеки шест месеца за показател Hg след писмено потвърждение от РИОСВ за доказана стабилност на емисиите от проведен ежесмесечен мониторинг при работеща СОИ, в рамките на дванадесет месеца.

Поставя се следното ново условие:

Условие 9.6.1.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва периодичен мониторинг с честота веднъж годишно за показатели HF и HCl след писмено потвърждение от РИОСВ за доказана стабилност на емисиите от проведен ежесмесечен мониторинг при работеща СОИ в рамките на дванадесет месеца.

Мониторингът в **Таблица 9.6.1.** е заложен съгласно НДНТ 4 от Решението и Част 3 от Приложение № 1 на Наредбата за ГГИ.

Като обосновка за по-рядко провеждане на мониторинг за показатели Hg, HCl и HF, операторът се позовава на Бележка (10) и Бележка (13) към НДНТ 4, съгласно които мониторингът може да се извършва по-рядко, в случай в които е доказано, че нивата на емисиите са стабилни. Като доказателство операторът посочва въвеждането на система за улавяне на HCl и HF и липсата на данни, че използваните лизнитни въглища имат значими концентрации на Hg. Предвид, че до момента в КР не е бил залаган мониторинг на HCl и HF и не са извършвани измервания, не може да се приеме като убедително доказателство единствено наличието на пречиствателно съоръжение. Във връзка с гореизложеното и искането на оператора са поставени **Условие 9.6.1.1.** и **Условие 9.6.1.2.**

Старо:

Условие 9.6.1.1. (поставено с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащото устройство № 2 при спазване на регламентираните срокове в **Таблица 9.6.1.1.**

Таблица 9.6.1.1. (поставена с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Мониторинг на изпускащо устройство № 2 (ПГ4) след изпълнение на **Условие 3.3.5.** при изгаряне на природен газ.

Параметър	Метод на изпитване	Честота на измерването
NO _x	Хемилуминсценция	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Веднъж на шест месеца
прах	-	Веднъж на шест месеца
NH ₃	Хемилуминсценция	Веднъж годишно

Ново:

Условие 9.6.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени непрекъснати измервания (СНИ) и собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от Комин № 2 и Комин № 3 при спазване на регламентираните срокове в Таблица 9.6.1.3.

Таблица 9.6.1.3. Мониторинг на ИУ № 2 (ПГ № 4) и ИУ № 3 (ПГ № 8) при работа на природен газ

Параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване до 17.08.2021г.	Честота на изпитване от 17.08.2021г.
NO _x	Хемилуминисценция Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
CO	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Непрекъснат мониторинг	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Йон-хроматография Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Веднъж на шест месеца	Веднъж на шест месеца
прах	Трибоелектричен метод, Оптичен метод, Гравиметричен метод	Веднъж на шест месеца	Веднъж на шест месеца
NH ₃	-	Веднъж годишно	Непрекъснат мониторинг

Мониторингът в Таблица 9.6.1.3. е заложен съгласно НДНТ 4 от Решението и Част 3 от Приложение № 1 на Наредбата за ГГИ.

Условие 9.6.4.1 (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително, в съответствие с изискванията за прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), да определя общото количество на изпусканите емисии от NO_x, SO₂ и прах за всяка календарна година като годишната емисия от NO_x, SO₂ и прах се определят, като се сумират масите, измерени за всяко денонощие от годината, при което техните денонощни маси са определени на базата на обемните им скорости в димните газове.

Условие 9.6.4.1 се отменя.

Условие 9.6.5. Документиране и докладване

Старо:

Условие 9.6.5.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А1/2010г.) Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1. за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Ново:

Условие 9.6.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1. и Условие 9.6.1.3. за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1 Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Емисионни норми – Индивидуални емисионни ограничения

Поставя се следното ново условие:

Условие 10.1.2.2. На притежателя на настоящото разрешително **не се разрешава** заустване на поток отпадъчни води от СОИ във воден обект или канализационна мрежа. Същите да се използват единствено в затворен цикъл.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Старо:

Условие 11.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на Горивна инсталация за производство на топлоенергия да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в **таблица 11.1.1.**

Таблица 11.1.1. (актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А2/2011 г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А3/2012 г., актуализирана с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Производствени отпадъци от Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, 7 и 8
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, 7 и 8
Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове	10 01 05	0,0000856	26 280	ПГ 4, 5, 7 и 8

Ново:

Промените, за които операторът кандидатства, са свързани с включване на нови горива съвместно с основното гориво (въглища), то ест налице е промяна в състава на горивото. Обръщаме Ви внимание, че съгласно чл. 4, ал. 2 от Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците причинителят на отпадъците извършва нова класификация на отпадъците при промяна на суровините и/или технологичните процеси, която води до изменение на състава и свойствата на отпадъка. В тази връзка операторът следва да извърши класификация и да представи количествата на отпадъци, които ще се образуват в инсталациите от съвместно изгаряне на различни видове горива.

С писмо, вх. № КР-14410/25.06.2021 г. операторът е представил информация, че в резултат на съвместното изгаряне на твърди горива – въглища, ОЕГ, нефтошисти и биомаса не се очаква промяна във вида на генерираните отпадъци.

В тази връзка от РИОСВ се изиска да потвърди, че не се налага извършване на нова класификация на отпадъци, образувани от съвместно изгаряне на твърди горива.

С писмо, вх. № 14896/20.07.2021 г. РИОСВ-Русе потвърди, че не се налага извършването на нова класификация на образуваните отпадъци от съвместното изгаряне на твърди горива.

1. В писмо на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, изх. № ЕКО-1908/23.12.2020 г., е посочено, че количеството отпадъци, образувано от дейността на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД през последните години на годишна база, е много по-малко от заявения капацитет. „Същото е видно от Годишните доклади по околна среда“. В писмото са описани и други обстоятелства, които биха довели до намаляване на количествата образувани отпадъци, на пример „Монтаж и експлоатация на три броя когенератори с горива природен газ“ като се предвижда, че когенераторите ще работят 8 месеца на годината и по този начин ще отпадне необходимостта от депониране на

сгурия, пепел и гипс на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г.

В писмо, вх. № КР-14410/25.06.2021 г. операторът изрази позиция, че заложените в действащото разрешително количества образувани отпадъци с кодове 10 01 01, 10 01 02 и 10 01 05 не следва да бъдат променяни.

2. С писмо, вх. № КР-14410/25.06.2021 г. операторът е представил анекс към договор с „Брикел“ ЕАД за предаване на неопасни отпадъци за депониране, като в него са посочени конкретни кодове и годишни количества на предаваните отпадъци.

Условие 11.1.1. Генерираните отпадъци при работа на Горивна инсталация за производство на топлоенергия да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в **таблица 11.1.1.**

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци от Горивна инсталация за производство на топлоенергия

Отпадък	Код	Годишна норма за ефективност, t/MWh	Количество, [t/y]	Котли в експлоатация
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	0,00557	36 279	ПГ 4, 5, и 7
Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри)	10 01 02	0,02227	145 116	ПГ 4, 5, и 7
Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на димни газове	10 01 05	0,031	26 280	ПГ 4, 5, и 7
Утайки от отстраняване на въглерода	19 09 03	-	789	-

Условие 11.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Приемане на отпадъци за третиране

Старо:

Условие 11.2.1. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7 и № 8) или 170 000 (за ПГ № 5, ПГ №7 и № 8)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

Ново:

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7) или 176 000 (за ПГ № 4, ПГ №5 и ПГ № 7)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, и 7.**

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.2.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	32 237
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

с цел извършване на дейности по оползотворяване, обозначени с кодове R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;

R 13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на дейностите по оползотворяване, обозначени с кодове R 12 и R 1;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **предкамерна скарна пещ към ПГ № 5.**

Старо:

Условие 11.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва приемане на отпадъци по **Условие 11.2.1.** по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор.

Ново:

Условие 11.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва приемане на отпадъци по **Условия 11.2.1. и 11.2.1.1.** по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор.

Старо:

Условие 11.2.2.1. Преди приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** притежателят на настоящото разрешително да разполага с:

- информация за вида и количеството на отпадъците;
- данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците;
- съответната информация, необходима за да бъде оценена пригодността на отпадъците за третирането им в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8.**

Ново:

Условие 11.2.2.1. Преди приемане на отпадъците по **Условия 11.2.1. и 11.2.1.1.** притежателят на настоящото разрешително да разполага с:

- информация за вида и количеството на отпадъците;
- данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците;
- съответната информация, необходима за да бъде оценена пригодността на отпадъците за третирането им в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5, и 7 и предкамерна скарна пещ към ПГ № 5.**

Старо:

Условие 11.2.2.2. При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** притежателят на настоящото разрешително да извършва следните действия:

- проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.1.;**
- визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с представената по **Условие 11.2.2.1.** документация;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци;

Ново:

Условие 11.2.2.2. При приемане на отпадъците по **Условия 11.2.1. и 11.2.1.1.** притежателят на настоящото разрешително да извършва следните действия:

- проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.1.;**
- визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с представената по **Условие 11.2.2.1.** документация;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци.

Условие 11.5. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015 г.) Оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъци

Старо:

Условие 11.5.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 5, 7 и 8** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7 и № 8) или 170 000 (за ПГ № 5, ПГ №7 и № 8)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	

20 02 01	Биоразградими отпадъци	
----------	------------------------	--

Ново:

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;
R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **Горивна инсталация за производство на топлоенергия: парогенератори 4, 5 и 7** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Максимално количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	87 600 (за ПГ №7) или 176 000 (за ПГ № 4, ПГ №5 и № 7)
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.5.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейности по оползотворяване, обозначени с кодове:

R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 предварително третиране – мелене в **Мелнична система** и предварително третиране – сушене в **Сушилен барабан**;
R 13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на дейностите по оползотворяване, обозначени с кодове R 12 и R 1;

R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия в **предкамерна скарна пещ към ПГ № 5** на следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за оползотворяване, t/y
02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	32 237
02 01 07	Отпадъци от горското стопанство	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	
03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	

с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 1 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия, в **предкамерна скарна пещ към ПГ № 5**.

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.5.2.2. Съоръженията за извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 13 по **Условие 11.5.2.1.**, да отговарят на изискванията на наредбата по чл. 43, ал. 1 от ЗУО, като площадката трябва да има трайна настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал), ясни надписи за предназначението ѝ, вида на отпадъците, които се третират в нея и да бъде ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.5.2.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява отпадъците по **Условие 11.5.2.1.** за срок не по-дълъг от три години.

Условие 11.6. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Обезвреждане на отпадъците
Съгласно становище на РИОСВ-Русе (вх. № 7245/14.12.2020 г.) количествата отпадъци, генерирани от дейността на дружеството, „не е възможно да се депонират на депото на сгуроотвала“. Депото на сгуроотвала (КР № 513-Н0/2015 г.) е с капацитет 221 390 т, а количествата образувани отпадъци, предназначени за депониране, възлизат на 664 000 т/година. „В момента депото (клетка „Б“) за депониране на отпадъци не е изградено, поради което така генерираният отпадък няма къде да се депонира“.

В писмо на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, изх. № ЕКО-1908/23.12.2020 г., е посочено, че количеството отпадъци, образувано от дейността на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД през последните години на годишна база, е много по-малко от заявения капацитет. „Същото е видно от Годишните доклади по околна среда“. В писмото са описани и други обстоятелства, които биха довели до намаляване на количествата образувани отпадъци, например „Монтаж и експлоатация на три броя когенератори с горива природен газ“ като се предвижда, че когенераторите ще работят 8 месеца на годината и по този начин ще отпадне необходимостта от депониране на сгурия, пепел и гипс на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г.

В писмо, вх. № КР-14410/25.06.2021 г. операторът изрази позиция, че заложените в действащото разрешително количества образувани отпадъци с кодове 10 01 01, 10 01 02 и 10 01 05 не следва да бъдат променяни.

Старо:

Условие 11.6.2. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане следните отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), посочен в **Таблица 11.1.1.**;
- 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри), посочен в **Таблица 11.1.1.**;
- 10 01 05 - Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове, посочен в **Таблица 11.1.1.**

на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г.

Ново:

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане следните отпадъци с код и наименование:

- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04);
- 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтри);
- 10 01 05 - Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на *димни* газове,

посочени в **Таблица 11.1.1.**, на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г.

Старо:

Условие 11.6.3. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) Притежателят на настоящото разрешително да изпълни дейностите (в съответните срокове) за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г., съгласно приложения към настоящото решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ/2018 г. *„План-програма за реконструкция на секция А на сгуроотвал на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД, ТЕЦ „РУСЕ-ИЗТОК“.“*

Ново:

Условие 11.6.3. В срок до един месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да представи за съгласуване в РИОСВ-Русе *„План-програма за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД.*

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да изпълни дейностите за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД, притежаващо КР № 513-Н0/2015 г., в срок, не по-късно от 31.12.2021 г. и съгласно представения в РИОСВ-Русе *„План-програма за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД.*

Заложеният срок за изграждане на Депо за неопасни отпадъци на „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ АД (31.01.2019 г.) е изтекъл. Съгласно методически указания на МОСВ (писмо, вх. № 5136/01.03.2021 г.) е заложен „нов кратък краен срок“ за приключване реконструкцията на депото, но не по-късно от 31.12.2021 г.“

Условие 11.9. Документиране и докладване

Старо:

Условие 11.9.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно **Условие 11.5.2.** количествата отпадъци и да докладва като част от ГДОС количествата отпадъци, подлагани на дейностите по оползотворяване R 1 и R 12, и като годишно количество.

Ново:

Условие 11.9.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно **Условие 11.5.2.** количествата отпадъци и да докладва като част от ГДОС количествата отпадъци, подлагани на дейностите по оползотворяване R 1, R 12 и R 13, и като годишно количество.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Старо:

Условие 15.7. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г., актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г.) Притежателят на настоящото разрешително да употребява природен газ за Горивна инсталация за производство на топлоенергия – парогенератори 5, 7 и 8 и котелно гориво единствено при разпалване на парогенераторите или стабилизиране процеса на горене.

Ново:

Условие 15.7. Притежателят на настоящото разрешително да употребява котелно гориво единствено при разпалване на парогенераторите или стабилизиране процеса на горене.

Условие № 16. (актуализирано с Решение № 46-Н0-И0-А4/2015г.) Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Отменя се Условие 16.8.

Условие 16.8. (добавено с Решение № 46-Н0-И0-А5-ТГ1/2018 г.) За временното извеждане от експлоатация на ПГ № 1, ПГ № 2 и ПГ № 3 да се спазят изискванията на **Условие 16.4.**

Приложение №1

Списък на нормативните актове, използвани при актуализацията

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., изм. и доп., ДВ, бр. 32/24.04.2012 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.21/12.03.2021 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 18/02.03.2021 г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл., изм. и доп. ДВ, бр. 17/26.02.2021 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм. ДВ, бр. 19/05.03.2021 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /04.02.2000 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.19/05.03.2021 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.101/27.11.2020 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., изм. и доп. ДВ, бр.67/23.08.2019 г.);
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/18.07.2006 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.26/29.03.2019 г.);
- Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации (Наредбата за ГГИ, приета с ПМС № 354 от 28.12.2012 г., обн. ДВ бр. 2/08.01.2013 г., изм. и доп. ДВ бр. 63/31.07.2018 г.);
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр., 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
- Наредба № 7/03.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн. ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г.);
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 88/3.10.1997 г., посл. изм., ДВ, бр. 42/29.05.2007 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.);
- Наредба № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места;
- Наредба № 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., посл. изм. ДВ, бр. 102 от 23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016 г.);
- Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлени обекти, утвърдена със Заповед № РД-53в/27.12.1999 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в

комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед № РД-607/04.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите.

Приложение № 2.

Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталациите

1. Reference Document for Large Combustion Plants, March 2003- LCP;
2. Reference document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, August 2005;
3. Reference document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006;
4. Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003;
5. Reference Document on Economics and Cross-Media Effects, November 2004;
6. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009.

Приложение № 3.

Списък на релевантни актове от Европейското законодателство

1. Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники за големи горивни инсталации съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета.