

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик № 502-Н0/2014 г., съгласно чл. 8, ал. 1 и 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

I. Обща информация:

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

II. Процедура:

1. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/30.04.2014 г. от „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително за изграждане на Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
2. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/09.05.2014 г. до Община Бобов дол, относно предоставяне на екземпляр на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
3. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/09.05.2014 г. до РИОСВ - Перник и БДУВ Западнобеломорски район, център гр. Благоевград, относно проверка на съдържание и форма на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
4. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/23.05.2014 г. от Община Бобов дол до Община Бобошево относно препращане на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
5. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/31.05.2014 г. от РИОСВ - Перник получено становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
6. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/17.06.2014 г. до „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно допълнителна информация към заявление за издаване на КР за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
7. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/17.07.2014 г. от „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително за Депо за неопасни производствени отпадъци.
8. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/05.08.2014 г. до „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно започване на процедура по издаване на КР за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
9. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/05.08.2014 г. до РИОСВ – Перник и БДУВ Западнобеломорски район, център гр. Благоевград, относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
10. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/05.08.2014 г. до Кмета на община Бобошево относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
11. Писмо, Изх. № ОБ-00-1829/05.08.2014 г. до редакцията на вестник „Капитал Дейли“ относно публикуване на обява на ИАОС за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
12. Писмо, Изх. № ОБ-00-1829/08.08.2014 г. до редакцията на вестник „Капитал Дейли“ относно публикуване на обява на ИАОС за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
13. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/02.10.2014 г. до РИОСВ – Перник и БДУВ Западнобеломорски район, център гр. Благоевград, относно становище по проекта на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.

14. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/15.10.2014 г. от БДУВ Западнобеломорски район, център гр. Благоевград, получено становище по проекта на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
15. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/15.10.2014 г. от РИОСВ - Перник получено становище по проекта на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
16. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/27.10.2014 г. от Община Бобошево относно липса на постъпили забележки по време на проведен обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
17. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/27.10.2014 г. до „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно изпращане на проект на КР за становище на оператора.
18. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/10.11.2014 г. от „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД – становище по проект на КР за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
19. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/13.11.2014 г. от РИОСВ - Перник получено становище по проекта на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик.
20. Писмо, Вх. № 598-ПЕ-1769/19.11.2014 г. от „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД получено удостоверение за липса на задължения към Община Бобошево.
21. Писмо, Изх. № 598-ПЕ-1769/26.11.2014 г. до „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД относно представяне на документ за липса на задължения към Община Бобов дол.

Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора:

„ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД

с. Големо село, община „Бобов дол“,

област Кюстендилска

гр. Дупница п.к.8

Тел: 0701/50544; факс: 0701/50533

e-mail: id@tecdbd.com

Изпълнителен директор: Емил Христов

**ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО НА „ТЕЦ БОБОВ ДОЛ“ ЕАД ЗА ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ
ОТПАДЪЦИ, С. КАМЕНИК**

От обществения достъп до заявлението за издаване на комплексно разрешително на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД, проведен в ИАОС и Община Бобошево в периода 11.08.2014г. до 11.09.2014г. (писмо от общината Вх. № 598-ПЕ-1769/27.10.2014 г.) не са постъпили забележки, разяснения, възражения и предложения от физически и юридически лица.

Оператор на Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик е дружеството „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД по смисъла на т. 43 от §1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС. Поземлените имоти, върху които ще се изгради депото, са **собственост на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД**.

Новото депо обхваща територия, разположена изцяло върху съществуващото депо „Каменик“. Разположено е между Кюстендилската и Дупнишка котловини с преобладаваща надморска височина между 600 и 800 м. В приложение № 5 - Скица на поземлените имоти е представена скица №198/01.01.2013г., както и списък на всички имоти със съответните номера.

Условие № 1 Речник на използваните термини - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, 04.08. 2014г.

“Ден, вечер и нощ” – са поставени съгласно чл.4 ал.4 от Наредба № 6 от 26 юни 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.

“Работен хоризонт” – е поставено съгласно Приложение № 2 към чл. 22, Раздел 5, т.5.4 а) 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.

“СЕТ - Централно европейско време” - е поставено съгласно т.5 от таблица 1 към т.2.1 Раздел 2 от Приложение 3 на 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.

“ЕРИПЗ” – “Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители” съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2007г. и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006.

Тук са посочени и други съкращения и мерни единици, използвани в проекта на настоящото комплексно разрешително.

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС - Депа, приемащи над 10 т за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депата за инертни отпадъци:

1. Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик

Инсталация, която не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Трисекционна площадка за предварително съхраняване на неопасни отпадъци

Площадката на депото се намира в землището на с. Каменик, община Бобошево, област Кюстендилска, в поречието на р. Каменишка. Съседните площи са земи от горския и земеделския фонд, слабо залесени и необработваеми. Началната кота на изграждане на основната стена на сгуроотвал Каменик е 605м. Първоначалното съгласуване е за развитие на сгуроотвал „Каменик“ до кота 685м. Към този момент има действащ Подробен устройствен план (ПУП) за разширение на съществуващия сгуроотвал „Каменик“ от кота 640 до кота 670, одобрен с решение № 298 на ОбС гр.Бобошево в т.1 от протокол № 53/21.06.2010 година, на основание и на съдебно решение на КАС № 92/2010 година.

Извършва се надграждане на дигата на кота 655, като площта на депото и три секционната площадка за предварително съхранение към него на дадената кота е 467 дка. Операторът е собственик на всички имоти обхващащи дадената площ.

При всяка кота на надграждане дигата на депото и площадката за предварително съхранение на отпадъци се отдалечава от първоначално определеното отстояние северозападно от бившето с.Каменик (средно с по 30 м на етап през 5м), поради което площта намалява от югоизточна посока. Инсталацията е разположена между две котловини и при всяко надграждане, площта му се увеличава от северна, северозападна, западна, югозападна и южна посоки.

Площта на чашата на депото на кота 655.00 m е 467 дка. Цялата площ на бившия сгуроотвал (467 дка, на кота 655.00 m), се разделя на две части:

- три секционна площадка за предварително съхранение (ППС) на неопасни отпадъци с площ 198 дка;
- депо за неопасни производствени отпадъци, с площ 269 дка (на кота 65500 m) Общата площ, която се засяга от инсталацията на кота 65500 m е 467 дка.

Трисекционната площадка за предварително съхранение ще бъде обособена в северната страна, опираща в скатовете и изградената дига на сгуроотвала, включваща съществуващата водоотливна кула. Площадката ще осигури **предварително съхранение на отпадъците, в срок до 1 година.**

Транспортирането на отпадъка от територията на ТЕЦ до площадките за предварително съхранение на територията на новото депо се извършва по следния начин: първоначално с две последователно едновременно работещи гумено-транспортни ленти (ГТЛ 4 и ГТЛ 5) до кота 790 м. Впоследствие от края на ГТЛ № 5 чрез смесване с транспортираща вода, отначало по открит гравитачен бетонов канал, а след това по стоманен тръбопровод ф 219 се подава към съответната секция към ППС. За подсигуриране на

транспортираща вода са изградени две последователно работещи помпени станции, снабдени с необходимата сигнализация и автоматика.

Елементи на депото:

Долен Изолационен Екран (ДИЕ)

Елементите, включени в долния изолиращ екран на депото, са:

- Геомембрана от полиетилен висока плътност (HDPE с дебелина 2mm), гладка. Геомембраната трябва да бъде UV устойчива.
- Предпазен Нетъкан геотекстил с площна маса 500 гр/м. Служи за предпазване на геомембраната от механични повреди и ограничаване влиянието на метеорологични фактори.
- Дренажна система за инфилтрат, която ще улавя и събира валежните води, които са били в контакт с отпадъка.

Дренажна система по дъното на депото

Тъй като депонираният отпадък е пропусклив, дренажната система се изгражда само по периферията. Дъното на депото се оформя така, че да се получат необходимите наклони на дренажната система.

Върху така изградения долен изолационен екран се изгражда дренажната система, която се състои от дренажни смукатели от перфорирани тръби тип RAUVIA DN 250 през 50 м, и дренажен извод от неперфорирани тръби RAUVIA DN 315. Дренажните тръби се засипват с дренажен материал, фракция 16-32 mm, който се обвива с дренажен геотекстил Турар SF49. Дренажният извод зауства в нов резервоар за инфилтрат на условна кота 650. Резервоарът е с размери на дъното 29/46 м, откоси на стените 1:2,5 и е облицован с геомембрана 2 mm.

Оросителна система

Основната цел на оросителната система е при ветровито време да се овлажнява повърхността на насипа за да се контролират праховите емисии. За предпазване от запрашаване на района през сухите периоди на годината и при по-силни ветрове се предвижда изграждане на оросителна инсталация като ще се използва новопроектираната помпена станция.

Оросителната инсталация ще включва:

- магистрален оросителен тръбопровод;
- разпределителни оросителни тръбопроводи;
- дъждовални апарати.

За изграждане на депо за неопасни производствени отпадъци на площадката на сгуроотвал „Каменик“, находящо се в землището на с. Каменик (предмет на настоящото КР), операторът е завършил процедурата по глава шеста от ЗООС, вследствие на което има издадено **Решение № ПЕ-1/2014г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда** на Директора на РИОСВ-Перник – да не се извършва ОВОС. Впоследствие дружеството „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД е уведомило компетентния орган РИОСВ Перник за промяна в инвестиционното предложение. В отговор РИОСВ-Перник (писмо, изх. № 26-00-888-(11)/21.03.2014г.) е уведомило оператора, че „в конкретния случай не е необходимо провеждане на процедура по реда на глава шеста от ЗООС.

Условие 2.1. Условието е поставено, във връзка с изискванията на чл. 10, ал. 5 от Наредбата за условията и реда за издване на комплексни разрешителни, предвид това, че инсталацията е нова и за нейната експлоатация следва да са налице необходимите технологични съоръжения, както и оборудване и пунктове за мониторинг, които гарантират изпълнението на условията в разрешителното. На площадката не се предвижда разполагането на пречиствателни съоръжения, поради което те не са посочени в условието.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.**, съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 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.

Условие 3.3. Площта на разглежданата площадка е 467 дка, като в тази площ се включват новото депо, с площ 269 дка и трисекционна площадка за предварително съхранение на отпадъци, с площ 1 98 дка, обособена в северната страна.

Оценка на прилагането на НДНТ

В представеното заявление за издаване на КР дейността, която ще се извършва на Депо за неопасни производствени отпадъци на площадката на сгуруотвал „Каменик“, е описана като техника, идентична с описаната в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не) включително с нейните параметри и техните стойности.

Направено е сравнение с НДНТ по компоненти, както следва:

Консумация на вода

Представени са конкретни данни за количеството свежа вода за производствени нужди за производството на единица продукт. В приложимите заключения за НДНТ няма конкретна стойност за сравнение.

Консумация на енергия

Представени са конкретни данни за количеството електрическа енергия за производството на единица продукт. В приложимите заключения за НДНТ няма конкретна стойност за сравнение. Не се предвижда използването на топлоенергия.

Консумация на суровини

Не се използват.

Употреба на опасни вещества за депониране на един тон отпадъци

Не се използват.

Количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства)

На депото няма да се депонират биоразградими отпадъци и затова не се предвижда изграждане на газоотвеждаща система или факелни системи, т.е. от депото няма организирани източници на емисии.

Представени са мерки за ограничаване на неорганизираните източници на емисии на прахообразни вещества.

Представени са годишните емисии на вредни вещества, отделящи се от тежкотоварната техника по време на експлоатацията на депото, като за целта е използвана утвърдена методика за изчисляване на емисиите в атмосферния въздух.

Представени са метеорологични данни на района, в който попада депото.

Представено е моделиране на очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от тежкотоварната техника, по утвърдена методика „Трафик оракул“. Направена е оценка и заключения относно въздействието на емисиите върху качеството на атмосферния въздух, като от резултатите се вижда, че емисиите няма да доведат до нарушаване на действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух.

Емисии на отпадъчни води

От производствената площадка на депото няма да се заустват отпадъчни води в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

Количеството и вида на производствените и/или опасните отпадъци, образувани при производствената дейност

Оценка на конкретни стойности не е приложима за дейност депониране на отпадъци.

Представено е сравнение с изискванията на Наредба № 6/2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатацията на депа. Направеното сравнение показва, че показателите на избраната

НДНТ съответстват на изискванията на цитираните документи и заключенията към приложимите BREF документи.

Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. Условието е поставено съгласно чл. 117, ал.1 на ЗООС.

Съгласно Решение № ПЕ-1/2014г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда депото ще има приблизителен капацитет от 12.10⁶ тона отпадък“.

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. и Условие 4.2.2. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие №5. Управление на околната среда

Условие 5.1. - Условие 5.7. са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от 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 от ЗООС.

Условие 6.2. Съгласно Раздел 4 към Приложение № 2 от Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 6.3. Съгласно изискванията на 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, опростена процедура за мониторинг по Глава 5 на Наредба № 6/9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти и Глава шеста от Наредба №1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 34 от 19.04.2011 г.).

Условие 6.4., Условие 6.4.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 6.5., Условие 6.5.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 6.6. - 6.11. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 6.12. Регламент № 166/2006г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и за изменение на Директиви 91/689/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета въвежда задължението за докладване на изпускането и преноса на замърсители, отделяни от определени категории дейности.

Условие 6.13. е поставено съгласно “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие” утвърдена от Министъра на околната среда и водите със заповед № РД-613/08.08.2012г. и съгласно чл. 11 ал.5 от Закона за защита от шум в околната среда и 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.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието е поставено съгласно чл. 23, чл.121, т.6 и чл. 125, ал. 3 от ЗООС.

Условие 7.2. - Условие 7.7. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.8. съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.1. Условието е поставено съгласно чл. 44, ал. 1 от ЗВ и чл. 3, ал. 2, т.9 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Съгласно информация от заявлението, водоснабдяването се осигурява, съгласно **Разрешително за водоползване с № 0647/2001г. и Разрешително за водовземане с №41130008/13.09.2007 г.** „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД има разрешение да ползва вода в размер на 6 214 600 m³/у - за промишлени цели, от които 3 500 000 m³/у от р. Джерман и 2 714 000 m³/у от яз. Дяково. Издадени са Решение с № 187/30.08.2013 г. за изменение и продължаване срока на действие на разрешително за водоползване с № 0647/2001 г за водовземане от повърхностен воден обект – яз. Дяково, и Решение с № ПО-01-116/19.04.2012 г. за продължаване срока на действие на Разрешително за водовземане с №41130008/13.09.2007 г. за водовземане от повърхностен воден обект – р. Джерман.

Горесцитираните разрешителни са представени в Приложение III към заявлението, както следва:

- (№ 12) Копие на разрешително за водоползване с № 41130008/13.09.2007 г. от р. Джерман;
- (№ 13) Решение с № ПО-01-116/19.04.2012 г. за продължаване срока на действие на Разрешително за водовземане с №41130008/13.09.2007 г.
- (№ 14) Копие на разрешително за водоползване с № 0647/2001 г от яз. Дяково
- (№ 15) Решение с № 187/30.08.2013 г. за изменение и продължаване срока на действие на разрешително за водоползване с № 0647/2001 г

Общото количество изразходвана вода за нуждите на Депо за НПО Каменик е в размер на 1 530 480 m³/у, а съгласно приложените копия от Разрешителни за водовземане с № 0647/2001 г и Разрешително за водовземане с № 41130008/13.09.2007 г. „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД има разрешение да ползва вода в размер на 6 214 600 m³/у - за промишлени цели.

Съгласно информация от заявлението, транспортирането на отпадъка от територията на ТЕЦ до ППС на територията на новото депо се извършва, чрез смесване с транспортираща вода, отначало по открит гравитачен бетонов канал, а след това по стоманен тръбопровод ф 219 се подава към съответната секция към ППС. За подsigуряване на транспортираща вода са изградени две последователно работещи помпени станции, снабдени с необходимата сигнализация и автоматика.

Общото водопотребление за транспортирането на производствените отпадъци е 2,65 m³/t отпадък (1,0 m³/t свежа и 1,65 m³/t оборотна вода) или 3 180 000 m³/у вода на база генерирани годишни количества отпадъци в размер на 1 200 000 t. Тези количества **включват необходимата свежа вода**, която запълва загубите от изпарение – 1 200 000 m³, както и 1 980 000 m³ **оборотна вода**, в процеса на транспортирането на производствените отпадъци. Количеството изразходвана вода се изчислява съгласно инструкция за изчисление на стойностите на нормите за ефективност за водопотребление за транспортиране на отпадъците.

Оросителна система

За предотвратяване на неорганизираните емисии в района на депото ще бъде изградена оросителна инсталация, веднага след оформяне на дъното и след полагането на дренажния пласт. Тя представлява система от тръбопроводи, положени директно върху дренажния пласт на дъното на депото, към което се свързват чрез отклонения оросителните апарати. Тръбопроводите ще бъдат **захранени с води от резервоара за инфилтрат**. В случай на недостиг на дренажни води ще се използва **техническа вода от обратното водоснабдяване**.

Оросителната система се състои от следните елементи:

- магистрален оросителен тръбопровод;
- разпределителни оросителни тръбопроводи;
- дъждовални апарати.

Основната цел на оросителната системата е при ветровито и сухо време да се овлажнява повърхността на насипа, за да се контролират праховите емисии. Също така през първата година на биологическата рекултивация оросителната система ще се използва за поливане на тревата.

Водопотреблението на територията на депото ще е свързано с работата на оросителната система. За да се гарантира поддържането на оптимална влажност върху повърхността на депото, оросителната инсталация

ще се експлоатира до 255 дни/год. Максималните водни количества за оросяване ще бъдат до 330 480 m³ за година.

Помпена станция

В заявлението е посочено, че се предвижда изграждането на помпена станция за **връщане на дренажната вода в оборотен цикъл за транспортиране на отпадъка и оросяване** на сухата част на сгуроотвала. Инсталацията няма да работи целогодишно, а експлоатацията ѝ зависи от климатичните условия и необходимостта от използване на вода за оросяване на депонирания отпадък.

На площадката на депото няма и не се предвижда питейно-битово водоснабдяване.

Условие 8.1.2. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г. Нормата в Таблица 8.1.2 е заложена, съгласно информацията, представена в Таблица 4.1.1 към заявление за издаване на КР. Нормата е представена от оператора общо за инсталацията.

Условие 8.1.3. Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г. На стр. 101 от заявлението, операторът е представил основните консуматори на вода свързани с експлоатацията на инсталацията, както следва:

Съоръжение	Технологичен процес	Разходна свежавода[m ³ /y]	Разход на свеж авода[m ³ /t]	Норма на ефективност, съгласно НДНТ
Оросителна инсталация	Оросяване на депото за НПО	330480	0,28	Няма заключение за конкретна стойност в BREF Code WT
Помпена станция за връщане на избистрена вода и добавяне на свежа вода	Добавяне на свежа вода за транспорт на отпадъците до ППС;	1200000	1	

Условие 8.1.4. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

По данни от заявлението на територията на депото няма измервателни устройства за отчитане на количествата използвана вода за производствени/технологични нужди. ТЕЦ “Бобов дол” се водоснабдява от два водоизточника на повърхностни води и от рециклирана вода.

Водоизточниците на повърхностни води са:

- Река Джерман – за промишлени цели, охлаждане и противопожарни нужди;
- Язовир “Дяково” – за питейно-битови нужди, промишлени цели, противопожарни нужди и за охлаждане.

Количеството на получаваната от яз. “Дяково” на площадката на ТЕЦ “Бобов дол” се измерва чрез лимнографна станция намираща се преди разпределителна шахта “Дяково” на площадката на ТЕЦ – вж. Приложение III № 24.

Постъпващите водни обеми от р.Джерман се измерват чрез монтиран ултразвуков разходомер Flowsonics –FS103, чието показващо устройство е монтирано в помещението на главният портал на ТЕЦ “Бобов дол”. Използваното количество вода за производствени нужди, се измерва от ултразвуков разходомер SONOKIT с вторичен прибор FUS060 разположен в помещението в Сливна помпена станция, Приложение III (№ 24) Обща схема на техническото водоснабдяване, водопотребление и водоотвеждане на ТЕЦ „Бобов дол“ ЕАД с водомерни устройства към заявлението.

Предвид гореизложеното в условието е поставено изискване за прилагане на методика за измерване (от водоизточниците) и изчисляване (за нуждите на инсталацията по настоящото КР) на консумацията на вода за инсталацията.

Условие 8.1.5.2 и Условие 8.1.5.3 Условието са поставени, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.5.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.6. Докладване

Условия 8.1.6.1 - 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 и НДНТ - чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 8.2 Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Съгласно НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 8.2.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Нормата за ефективност в таблица 8.2.1 е заложена на база информацията в заявлението в Таблица 4.1.2. от Приложение I към Заявлението. Нормата за ефективност в таблица 8.2.1 включва консумираната електроенергия, необходима за транспортиране на отпадъците от площадката на ТЕЦ до ППС и за нуждите на оросителната система.

Условие 8.2.1.1. – съгласно информацията в Заявлението:

На площадката на инсталацията е разположен електромер, чрез който се отчита разходът на електроенергия за нуждите на оросителната инсталация и хидротранспорта. Отделните консумации на електроенергия се отчитат чрез Инstrukция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия.

Условие 8.2.1.2. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и информацията в Заявлението

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От Условие 8.2.2.1. до Условие 8.2.2.3. съгласно чл. 121, т. 5, ЗООС, чл. 3, ал. 2, т. 9 от НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Условието не е поставено в КР поради следните причини: експлоатацията на депото не е свързана с пряк производствен процес и за тази цел не се влагат суровини, не се използват опасни вещества и горива.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Работа на пречиствателното оборудване - не е включено в обхвата на КР, тъй като, съгласно информацията в Заявлението, „На площадката на депото **няма организирани източници** на емисии и съответно **няма нужда от пречиствателни съоръжения**“. Операторът не е попълнил Таблицы 5.1.1 и 5.1.2, тъй като не са приложими за конкретната инсталация, за която се кандидатства за издаване на КР.

Емисии от точкови източници - не е включено в обхвата на КР, тъй като, съгласно информацията в Заявлението, „На площадката на депото **няма точкови източници**, които да емитират вредни вещества в

атмосферния въздух. Депонираният отпадък е продукт на горивен процес и не съдържа биоразградими съставки, които биха могли да бъдат източник на газови емисии в атмосферния въздух.“. Операторът не е попълнил Таблицы от 5.2.1. до 5.2.5., тъй като не са приложими за конкретната инсталация, за която се кандидатства за издаване на КР.

Интензивно миришещи вещества - не е включено в обхвата на КР, тъй като, съгласно информацията в Заявлението, „Не се използват или съхраняват източници на неприятни миризми.“.

Условие 9.1. Неорганизираните емисии

Съгласно информацията в заявлението операторът ще предприеме мерки за минимизиране и предотвратяване на неорганизираното замърсяване на въздуха с прах, като по-долу е дадена информация за това.

На територията на депото ще се извършва приемане с цел депониране на подготвени на площадката за предварително съхранение отпадък. Същият ще се изкопава леко навлажнен, ще се товари на автосамосвали и транспортира до депото. Отпадъците, които се осушават на територията на ППС ще се товарят и извозват към площадката на депото, когато процентната им влажност намалее до 25 %. При тази влажност не съществува опасност от затъване на техниката обслужваща ППС и същевременно е достатъчна за да се гарантира, че няма да има запрашване при транспорт и товаро/разтоварни дейности. Влажността ще се установява периодично чрез уред (сонда) за измерване влагата на неопасните производствени отпадъци и когато намалее до 25 % ще се пристъпи към товарене на автосамосвали и превозване до площадката на депото. Предвидено е изграждането на оросителна инсталация, покриваща площ до 73 дка, в работната зона от депото. Останалата площ от депото ще бъде временно покрита с геотекстил. При установяване на влажност в експлоатирания участък под 15 % се включва оросителната инсталация. За автосамосвалите са предвидени допълнителни мерки срещу запрашване при транспорт - покриване на каросериите с платнища, като така ще се избегне напращане на околните терени, независимо че движението им е изцяло в рамките на ППС и депото.

Неорганизираните емисии ще бъдат от площни и линейни източници.

Площни източници на замърсяване:

- прахови емисии, отделящи се при товарене и разтоварване на предвидените за обезвреждане отпадъци;

- отделяне на прахови емисии от площите на депото и ППС при съчетание на суха повърхност на отпадъците и ветровитото време.

Площта на ППС не представлява реален източник на неорганизираните емисии, тъй като отпадъкът е с висока влажност. Когато процентната му влажност намалее до 25% се пристъпва към транспортирането му до площадката на депото. Влажността ще се установява периодично чрез уред (*сонда*) за измерване влагата на неопасните производствени отпадъци. В случаи на спадане влажността под 15%, оросителна инсталация ще се включва и ще се поддържа оптимална влажност на повърхността на ППС (от 15% до 25%).

За да се минимизира неорганизираното замърсяване на прах от площадката на депото ще се извършва оросяване на работните участъци, с което ще се цели поддържане на 15-25 % влажност на повърхността на депонирания отпадък. При тази влажност ще бъде минимизирано неорганизираното унасяне под действието на вятъра на прахови частици от повърхността на депото. Влажността ще се установява периодично чрез уред (*сонда*) за измерване влагата на неопасните производствени отпадъци и когато достигне до 15% ще се пристъпи към оросяване.

Оросителната инсталация покрива цялата работна зона на депото - до 73 дка. Останалата площ от депото е временно покрита с геотекстил.

Изграждането и запълването на депото ще става поетапно, от кота 655 до 690 m.

Линейни източници на замърсяване:

От ППС отпадъците ще се транспортират до площадката на депото, за да се извърши тяхното обезвреждане чрез депониране (код *D1 съгласно ЗУО*).

Трите секции на ППС са проектирани да осигурят свободен обем, който позволява непрекъснат процес на експлоатация на горивната инсталация. Всяка секция има капацитет да поеме генерираните от ТЕЦ отпадъци за период три месеца. Технологията се изпълнява в три етапа: едната секция на ППС се

запълва (за период 3 месеца), в това време втората секция се осушава, а от третата осушения отпадък се изгребва и транспортира с помощта на автомобилна товарачна и транспортна техника за трайно депониране по сух способ на новото депо „Каменик“. Отпадъците се очаква да са с оптимална влажност (15-25% влажност), което гарантира, че техниката няма да затъне и същевременно предотвратява запрашаване при товарене и транспорт.

Транспортирането на цялото количество предварително съхранени отпадъци в осушената секция ще се извърши за около 3 месеца при режим на работа: 8 часа на ден при 7 дневна работна седмица. За транспортирането на 300 000 t отпадък (след 3 месеца наливане в съответната секция към ППС), при описания режим на работа, ще са нужни максимално 41 курса на час (курс от ППС до депото и обратно).

Вследствие горивните процеси в двигателите с вътрешно горене на тежкотоварните автомобили в атмосферата се изхвърлят вредни вещества, основно SO_x, NO_x, CO_x, въглеводороди и прах (сажди). Замърсяване на въздуха с автомобилни газове ще бъде нищожно, тъй като разстоянието между ППС и площадката на депото е минимално (макс. до 1 390 m).

Мерки за предотвратяване на замърсяването:

Дружеството ще предприеме следните мерки за ограничаване на въздействието върху качеството на атмосферния въздух:

1. Транспортира отпадъци по начин, чрез който максимално да се ограничи въздействието върху качеството на атмосферния въздух:

- транспорт от ППС „Черно езеро“ към ТЕЦ до ППС към депото чрез закрыта гумено транспортна лента (с дължина около 5 km) и хидротранспорт (от главата на ГТЛ 5 до чашата на ППС към депото);
- транспорт на осушените отпадъците от ППС до площадката на депото посредством тежкотоварна техника с покриващи се кошове или платнища - така не се допуска запрашаване на района от каросерията на техниката;
- товаренето/разтоварването на материали става при ниска височина с цел ограничаване до минимум на запрашаването;
- отпадъкът, който се транспортира е с оптимална влажност (15%-25%), която ще позволява работата на товарещата техника и навлизането на тежкотоварната техника в ППС без да затъва, и едновременно ще възпрепятства запрашването при товарене и транспорт;
- оросяване на технологичния път чрез водоноска - постига се намаляване и ограничаване на неорганизираните емисии по време на транспортирането на отпадъците от ППС до депото. Водата се черпи от оросителния тръбопровод, като оросяването се извършва при ветровито време и засушаване.

2. Периодично механично обработване на повърхността на депото чрез отъпкване -ще се постигне окрупняване на ситните фракции на депонираните отпадъци и по-малко отнасяне на частици от земната повърхност под действието на вятъра.

3. Ежедневно измерване влажността на депонирания отпадък чрез сонда;

4. Оросяването на отпадъка в откритите участъци на депото при намалена влажност (под 15%) - ще се осъществява с изградена за целта оросителна инсталация;

5. Временно полагане на геотекстил в случай, че има засушени повърхности на депото. Геотекстилен ще се ползва многократно;

6. Полагане на горен изолиращ екран и рекултивиращ пласт по готовите оформени откосни и повърхности - недопускане запрашаване на района от повърхността на запълнените участъци от депото;

7. Извършване на биологична рекултивация на въздушните откоси на дигата.

Тези мерки са в съответствие с изискванията на чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005г.

В проекта на КР са записани обобщено приложимите за извършваната от оператора дейност по депониране мерки, които включват, както планираните от него, така и допълнителни такива (например свързани с климатичните условия, удължен престой на транспортните средства, извършване на биологична рекултивация), целящи намаляване на неорганизираните емисии. Тези мерки представляват минималните изисквания и не отменят задълженията на оператора за спазване на изискванията на приложимата нормативна уредба. Тези мерки (например рекултивация) са в съответствие и с

изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Операторът е представил годишните емисии на замърсителите, отделящи се от тежкотоварната техника. Отделяните количества емисии вредни газове от работата на ДВГ на ползваната техника са изчислени съгласно Единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, изд. 2007 г. – група 0703.

Условия 9.1.1 съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.2, Условие 9.1.2.1, Условие 9.1.2.2, Условие 9.1.2.3 и Условие 9.1.2.4 съгласно чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.1.2.5 и Условие 9.1.2.6 по становище на РИОСВ по друга процедура.

Условие 9.1.2.7 съгласно чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.1.2.7.1 по становище на РИОСВ по друга процедура.

Условие 9.1.3 и Условие 9.1.4 Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.2. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.2.1. съгласно чл. 121, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

На стр. 109÷120 от Заявлението операторът е представил прогнозна оценка на въздействието върху качеството на атмосферния въздух от използваната тежкотоварна техника, по утвърдена методика „Трафик оракъл“. В Приложение III, № 20 са дадени работни файлове от програмния продукт „Трафик оракъл“. Операторът е представил информация за метеорологичните данни за района. Показани са и вероятните посоки на разсейване на отнесените от повърхността на депото прахови частици в зависимост от честотата на ветровете, като са посочени и мерки за предотвратяване на резпространението на прахови емисии. От представеното моделиране се вижда, че действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух са спазени.

Условие 9.3. Условия за собствен мониторинг

Съгласно НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 9.3.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването и Регламент № 166/2006г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Условие 9.3.2. Документиране и докладване

От Условие 9.3.2.1. до Условие 9.3.2.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.3.2.5. За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники и т. 5. от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха, за производството на единица продукт.

Условие 9.3.2.6. 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

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Съгласно информация от заявлението към площадката на депото не се отвеждат опасни химични вещества и смеси. При нормален режим на експлоатация на депото се формират отпадъчни води от дренажите. Депото за неопасни производствени отпадъци ще бъде отделено от площадката за предварително съхранение чрез разделителна дига, която също ще бъде изолирана така, че да не се просмуква вода от нея. За подsigуряване наклона на дренажната система на депото дъното му ще се

оформи с наклон от 0.2 % в посока към основната дига. Върху глинестия екран се полага геомембрана 2 mm и предпазен нетъкан геотекстил 500 g/m². Геомембраната и предпазния геотекстил се закотвят в специално направена траншея. Върху така изградения долен изолационен екран се изгражда дренажната система, която се състои от дренажни смукатели от перфорирани тръби и дренажен извод от неперфорирани тръби. Дренажните тръби се засипват с дренажен материал, който се обвива с дренажен геотекстил. Дренажният извод зауства в **нов резервоар за инфилтрат** върху бермата на условна кота 650. Резервоара е с размери на дъното 29/46 м, откоси на стените 1:2,5 и е облицован с геомембрана 2 mm. Събралият се в резервоара **инфилтрат ще се включва в оборотния цикъл на хидротранспорта (от главата на ГТЛ 5 до ППС)** или за оросяване.

В ретензионния резервоар за инфилтрат ще се отвеждат/заустват следните води:

- Избистрените води от водоотливните кули в утаителните басейни (секциите към ППС);
- Инфилтрат от дренажните системи в утаителните басейни (секциите към ППС);
- Инфилтрат от дренажната система в депото.

Основният приток на вода в резервоара е от инфилтрата от утаителните басейни. Прието е, че той е равен на водното количество, което постъпва в басейните по време на налива – 130 l/s.

Полезният обем на резервоара за инфилтрат 4 104 m³ е изчислен при следните предпоставки:

- Поддържане на работата на оросителната система за новото депо за неопасни отпадъци в продължение на 6 часа. Необходимото водно количество за оросяване е 60 l/s, съответно необходимият обем за оросяване в резервоара е 1 296 m³.
- За аварийен случай, в който помпите към горен изравнител не работят в продължение на 6 часа и притока от дренажната и водоотливна системи е 130 l/s, необходимият обем за поемане на притока от инфилтрат е 2 808 m³.

В този случай ще спре подаването на налив към площадката за предварително съхранение на отпадъците, съответно ще спре притока на инфилтрат към резервоара.

За предпазване на депонираните отпадъци от повърхностни и подземни води са взети следните мерки:

- За предпазване на площадката за предварително съхранение на отпадъците (утаителните басейни) от повърхностни води се изгражда Канал № 1, който започва от отбивна стена на кота 668 на север и с минимален наклон от 0.7% стига до началото на съществуващата канавка в петата на преградна дига етап IX, като зауства в нея. Каналът е дълъг 930 m, изпълнява се от готови стоманобетоннови елементи;
- За предпазване на депото за трайно съхранение на отпадъците се изгражда се необлицован предпазен Канал № 2 за улавяне на повърхностните води от скатове над кота 670. Каналът се изгражда с минимален среден наклон $i=0.5\%$, започва от северния край на депото на кота 685 и зауства в съществуващ отбивен яз в южния край на депото. Оттам водите продължават в съществуващата дясна скатова канавка. Каналите са оразмерени хидравлически така, че да могат да проведат повърхностните води от водосбора над тях
- В опашката на сгуроотвала, непосредствено над северната дига на резервоара за инфилтрат се изгражда предпазна дига с височина 1.50 m, която да предпазва площадката на ПС и резервоара от повърхностни води от север;
- За предпазване на депонираните отпадъци от подземни води съществуващия налив в сгуроотвала се запечатва с горен изолиращ екран от бентонитова хидроизолация (GCL) и 0.50 m пласт от минерален запечатващ материал. Този горен екран ще изпълнява и ролята на долен изолиращ екран (ДИЕ) на площадката за неопасни отпадъци и е геоложка бариера между депонираните отпадъци и евентуални подземни води.
- Геомембраната положена по дъното на депото се удължава поетапно нагоре по скатове, като не позволява както постъпването на инфилтрат от депото в подземните пластове, така и да не навлизат подземни води в депото.

В Приложение III(№ 23) към заявлението са представени План/схема с обозначени, дренажната система за инфилтрат, резервоара за инфилтрат, системата за обратен водоснабдяване на хидротранспорта и оросителната система

Работа на пречиствателното съоръжение

Съгласно информация от заявлението на площадката на обекта **не се предвижда** разполагането на пречиствателна станция за замърсените отпадъчни води. **Инфилтратът от депото ще се връща в**

системата за обратно водоснабдяване на хидротранспорта или при нужда ще се използва за оросяване. ППС на производствени отпадъци изпълнява функцията на утайтел за води, необходими за транспортиране на производствени отпадъци от главата на ГТЛ 5 до съответната секция от ППС, след което **водите се включват към оборотен цикъл и се използват многократно.**

Транспортирането на отпадъците до ППС е затворен цикъл. Обратната вода от системата за хидротранспорт на отпадъците, след избистряне, се връща посредством помпи в горен изравнител за повторна употреба.

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1. В заявлението е посочено, че от територията на депото **не се заустват отпадъчни води.** Липсват приемащи водни обекти, върху качеството на които водите да въздействат.

В настоящия проект не се предвижда заустване на отпадъчни води (инфилтрат) от депото във воден обект. Инфилтратът от депото ще се връща в системата за обратно водоснабдяване на хидротранспорта, поради което не се предвижда анализ на химическия състав на инфилтратата.

Предвид гореизложеното в условието е поставено изискване, притежателят на разрешително да отвежда и събира производствени отпадъчни води - **Избистрените води от водоотливните кули в утайтелните басейни** (секциите към ППС), **Инфилтрат от дренажните системи в утайтелните басейни** (секциите към ППС), **Инфилтрат от дренажната система в депото и Дъждовни води** (от площадката на депото), единствено в ретензионен резервоар за инфилтрат (обозначен на Приложение III № 23 към заявлението), откъдето съдържанието му да се използва за оборотния цикъл на хидротранспорта или за обратно оросяване на тялото на депото. **Не се разрешава** заустване на производствени отпадъчни води в повърхностен воден обект и/или канализационни системи.

Условие 10.1.2.2., Условие 10.1.2.2.1 и Условие 10.1.2.3. Условието са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.3 Собствен мониторинг

Условие 10.1.3.1. *Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.*

Показателите за мониторинг на инфилтратата са определени от оператора в заявлението (стр. 92).

В проекта на КР те са съобразени с отпадъците, които ще се депонират на депото, и с изискванията на Приложение 3, Раздел 3, Таблица 2 от *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.* Отчетено е и наличието на план за мониторинг на подземните води, който е внесен за съгласуване от БДУВ-ЗБР.

Операторът на депото ще извършва мониторинг върху:

- Обема на инфилтратата
- Състава на инфилтратата

Условие 10.1.3.2. Съгласно изискването на Приложение 3, Раздел 3, Таблица 2 от 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

В заявлението е посочено, че няма да се използва вода за охлаждане на площадката. Затова в проекта на КР не се поставят изисквания към отпадъчни охлаждащи води.

Битово-фекални отпадъчни води

В заявлението е посочено, че на територията на площадката **не се формират битово-фекални отпадъчни води.** За питейни нужди водата необходима на целия персонал на депото по време на експлоатацията ще се осигури под формата на бутилирана вода. При експлоатацията на депото не се очаква генериране на БФВ, поради факта, че ще има налични кабинки с **химически тоалетни** за персонала. Поради тази причина водите от повърхностния отток от работните площадки и битово-фекалните води няма да окажат негативно влияние върху повърхностните води.

Предвид гореизложеното в проекта на КР не се поставят изисквания към битово-фекалните води.

Условие 10.2. Дъждовни води

Условие 10.2.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.2.1.1. Съгласно информация от заявлението, **дъждовните води от площта на депото ще се улавят от изградената дренажна система.** За подсигуряване наклона на дренажната система на депото дъното му ще се оформи с наклон от 0.2 % в посока към основната дига. Събралите се **дренажи води се отвеждат към резервоара за инфилтрат** и впоследствие се ползват за оросителната инсталация или се включват към тръбопровода за **оборотно водоснабдяване.**

Предвид гореизложеното в проекта на КР се поставят изисквания, притежателят на настоящото разрешително да спазва изискванията за отвеждане на Дъждовни води (от площадката на депото), като част от отпадъчните води, посочени в Условие 10.1.2.1.

Условие 10.3. Документиране и докладване

Условие 10.3.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие №11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС в КР не е поставено ограничение за видовете и количествата на отпадъците, които се образуват общо на площадката. От инсталацията, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, не се образуват отпадъци.

Всички дейности, свързани с експлоатацията на депото (транспортиране на отпадъците, обработване повърхността на депото и др.), ще се извършват или от външен изпълнител, или от служители на щат в ТЕЦ към „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД. Тежкотоварната техника, в първия случай ще бъде собственост на външната фирма. В случай, че операторът извършва всички дейности по експлоатацията на депото, тежкотоварната техника ще бъде част от техниката, обслужваща и горивната инсталация. На територията на депото няма да се извършват ремонтни дейности на тежкотоварната и промишлена техника. Поддръжката и ремонтните дейности на техниката ще се извършва в лицензирани за дейността сервиси. Негодните за употреба акумулаторни батерии, автомобилни гуми, масла и др. се заменят на оборотен принцип в сервисите. На площадката на инсталацията няма да се извършват дейности по третиране на тези отпадъци. На площадката на депото ще се генерират **единствено битови отпадъци** от персонала, експлоатиращ депото.

Поради горното в проекта на КР не е поставено **Условие 11.1.**

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На Депо за НПО **няма да се приемат** отпадъци от други физически или юридически лица. Депото е собственост на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД и служи за **депониране на генерираните от горивната инсталация** на оператора собствени производствени отпадъци.

Условие 11.2.1. Депото ще приема за обезвреждане цитираните в условието отпадъци.

Условие 11.2.2., Условие 11.2.3. чл.32 ÷ 35 от Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и 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 публичните регистри и по други проекти на КР.

Условие 11.2.4. чл. 36, т. 1, буква б) от Наредба № 6 от 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 11.2.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците

В КР не е поставено **Условие 11.3.**, тъй като съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, условието се поставя само за отпадъците, които се образуват на площадката. На територията на депо **не се извършват** дейности по предварително съхраняване на отпадъци.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци

В КР не е поставено **Условие 11.4.**, тъй като операторът на депо **не предава** отпадъци за транспортиране.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

В КР не е поставено **Условие 11.5.**, тъй като операторът на депо **не предава** отпадъци за оползотворяване, също така на площадката не се оползотворяват отпадъци.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. Цитираните в условието отпадъци ще се депонират на депо.

Условие 11.6.2. и Условие 11.6.2.1. Чл. 39, ал. 2 от 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, изискванията на ЗУО.

От оператора бе изискано да представи План за експлоатация на „Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик“. С писмо вх. № 598-ПЕ-1769/10.11.2014г. операторът представи План за експлоатация на „Депо за неопасни производствени отпадъци, с. Каменик“.

Условие 11.6.3., Условие 11.6.4. Съгласно указателно писмо Вх. № в ИАОС 491-ХА-1217/14.03.2012г. от Дирекция „УООП“, МОСВ по други проекти на КР за подобни площадки.

Площадка за предварително съхранение № 1:

- вид на отпадъка, който се съхранява - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (Код 10 01 01); Увлечена летяща пепел от изгаряне на въглища (Код 10 01 02); Отпадъци в твърда форма от реакция на основата на калций от десулфуризация на димни газове (Код 10 01 05); Утайки от декарбонизиране (Код 19 09 03); Разтвори и утайки от регенерация на йонообменници (Код 19 09 06).
- капацитет на площадката - Капацитетът на площадката е 900 000 t;
- има ли наличие на ограда и покрив - има ограда;
- има ли наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите - да;
- разстояние до инсталацията за обезвреждане - площадката граничи с инсталацията за обезвреждане;
- обозначения и разстояние до най-близката сграда - поставени са информационни табели с изискваните данни. Площадката е ясно отделена от самата геометрия на терена -изгражда се върху съществуващия сгуроотвал;
- какъв е начинът на достъп до площадката - има достъп за автомобилен транспорт и транспортна и строителна механизация;
- има ли наличие на противопожарна система на площадката - тъй като складираните отпадъци са негорими, не е необходимо да се вземат мерки за изграждане на противопожарна система;
- има ли наличие на система за измиване на контейнерите - изискването не е приложимо. Няма да се използват контейнери и няма да има площи подлежащи на миене. Няма да се извършват дейности генериращи отпадъчни води;
- има ли наличие на абсорбенти за събиране на разливи от площадката - вид, количество, местоположение, разстояние до площадката - Изискването не е приложимо. На площадката няма да се събират или генерират течни отпадъци;
- има ли наличие на площадката на резервоари за съхранение – не;
- съхраняват ли се на площадката анатомични, болнични или клинични отпадъци – не;
- оценка на съответствието на всяка от площадките за предварително съхранение на отпадъци с изискванията на Приложение № 2 към чл. 12 на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г. Площадката отговаря на изискванията на Приложение № 2 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци.

На площадката за предварително съхраняване на неопасни производствени отпадъци на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД не се осъществява предварително съхраняване на други отпадъци (освен описаните по-горе).

Условие 11.6.4.1. §1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.6.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1., Условие 11.7.2. и Условие 11.7.3. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7.4. Приложение 3, Раздел 5 на 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.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. чл. 35, ал. 1, т. 2, ал. 3 и част I, раздел 1, т. 1.2 на приложение № 1 от 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.

Условие 11.8.2. част I, раздел 3 на приложение №1 от 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 и Заповед № РД-989/29.12.2006г. на министъра на околната среда и водите относно критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове депа за отпадъци.

Условие 11.8.3. 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.

Условие 11.8.4. чл. 3, ал. 7 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. 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 публичните регистри и чл. 25 на ЗУО.

Условие 11.9.1.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.2., Условие 11.9.2.1., Условие 11.9.3., Условие 11.9.4., Условие 11.9.4.1. Условие 11.9.4.2. и Условие 11.9.5. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС. 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 публичните регистри.

Условие 11.9.6. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.7. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от ЗАКОН за защита от шума в околната среда, Обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006г., доп. ДВ. бр. 32 от 24.04.2012г., в сила от 24.04.2012г. (ЗЗШОС), чл. 4, ал. 4 и ДР на Наредба № 6 от 26.06.2006г. 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 и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Еквивалентните нива на шум са заложени в съответствие с Приложение № 2 към чл. 5 на Наредба № 6/26.06.2006г.

На площадката на депото няма да има монтирани съоръжения, които да представляват източник на шум.

Източник на шум за околната среда ще бъдат:

- промишлената техника, която ще се ползва за разстилане и отъпкване на отпадъка върху повърхността на депото;
- транспортната техника извозваща отпадъците от ППС до площадката на депото. При описания режим на работа, за извозването на отпадъците ще се извършат до 41 бр. курса на час на тежкотоварната техника, т.е. до 41 бр. камиона на час (в *две посоки*). Техниката ще се движи по вътрешния за депото обслужващ път.

Съседните до инсталацията територии са земи от горския и земеделския фонд. Най-близките жилищни сгради на с. Каменик са на около 1 км по права линия от границите на инсталацията.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, чл. 3, ал. 2, т. 10 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и чл. 27 от Наредба № 54 от 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 (Обн. ДВ. бр. 3 от 11.01.2011г.).

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

Условие 12.2.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, ЗЗШОС и Наредба № 54/13.12.2010г.

Условие 12.3. Документиране и докладване

От Условие 12.3.1. до Условие 12.3.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Наредба № 54/13.12.2010г.

Резултатите от измерванията се докладват в РИОСВ - Перник, като част от ГДОС.

Условие 12.3.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 13 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Съгласно информация от заявлението на терена на депото за неопасни производствени отпадъци на „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД **няма пряко отвеждане** на отпадъчните води в подземни водни обекти.

Не се употребяват, произвеждат и изпускат опасни химични вещества, замърсители на почвите и подземните води. Новопроектираната площадка за отпадъци ще се изпълни съгласно изискванията на Наредба № 6, за изграждане на долни **изолационни екрани** върху тялото на съществуващия сгуроотвал.

Операторът е предвидил мониторинг на подземни води, които ще се осъществява чрез мониторингови кладенци (пиезометри), броят и разположението на пунктовете за мониторинг е съгласно изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г.: един пункт над депото (*№ 1*) и два пункта след депото (*№ 2 и № 3*), по посока на естествения поток на подземните води.

Първият мониторингов пункт е със следните географски координати:

- географска ширина: 42°14'05.53" N ;
- географска дължина: 22°59'54.77" E .

Пункт № 2:

- географска ширина: 42°13'26.68" N ;
- географска дължина: 23°00'44.99" E .

Пункт № 3:

- географска ширина: 42°13'22.91" N ;
- географска дължина: 23°00'42.27" E .

Условие 13.1. Опазване на почвата

Условие 13.1.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1.1.1. - Условие 13.1.1.5. Съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС

Условие 13.1.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.1.2.1, Условие 13.1.2.2 и Условие 13.1.2.3 са поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Опазване на почвите

По данни от заявлението, изграждането на новото депо върху стария сгуроотвал позволява да не се заемат нови земеделски земи. При този вариант се очаква най-малко въздействие върху околната среда, тъй като няма да се нарушават нови територии. По време на експлоатацията на новото депо няма да се допускат проникването на инфилтрати от площта на ИП в съседните територии. Дейностите по обезвреждане на неопасни производствени отпадъци не е свързано с генериране на вредни вещества в почвите и допълнително усвояване на съседни терени.

Към заявлението са представени протоколи от изпитвания от три точки – над депото, под депото и от депото (*Протоколи с № 5236/03.10.2011г.; № 146-Н/03.10.2011г.; № 5237/03.10.2011г.; № 147-Н/03.10.2011г.; № 5238/03.10.2011г.; № 148-Н/03.10.2011г.*), които показват, че изследваните параметри на почвата не превишават максимално допустимите стойности, определени с Наредба № 3 от 1 Август 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите.

Тъй като от представените планове на площадката не може да се определи еднозначно, дали на нея ще има площи, на които могат да бъдат определени пунктове за мониторинг на почви, от РИОСВ бе изискано потвърждение за това. С писмо вх. № 598-ПЕ-1769/15.10.2014 г. от РИОСВ е получено становище във връзка с вътрешно съгласуване на проекта на КР, в което е посочено следното: *«Новата инсталация ще изпълнява същата дейност и ще се разположи върху рекултивирано депо. Операторът не е обосновал предложението да не се извършва мониторинг почви на новата площадка. Не е представил подробна информация, дали площадката /в частите, различни от инсталацията/ ще има терени, на които е възможно замърсяване на почвите.*

В допълненото заявление са представени протоколи от изпитвания за взети почвени проби през 2011г., като изследваните параметри не показват превишение на максимално допустимите стойности, определени с Наредба №3/01.08.2008г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите.

При извършената проверка от РИОСВ-Перник /Протокол № 9/26 и 27.08.2014г. – КР№ 299-Н0/2008г./, е установено, че са взети почвени проби през м. юли 2014г., но при проверката не са представени резултатите от собствения мониторинг на почвите. Не е извършена оценка на съответствието на данните от мониторинга от 2014г. и базовото състояние на почвите и не може да се прецени дали има замърсяване на почвите. Операторът да извършва собствен мониторинг на почви на новата площадка, като представи за съгласуване в РИОСВ-Перник местоположението и броя на пунктовете за мониторинг на почви. Пунктовете да бъдат обозначени на план на площадката с определените им географски координати.»

Предвид гореизложеното в настоящото разрешително **се поставят изисквания за собствен мониторинг на почви**, като е поставено условие, притежателят на разрешителното да съгласува с РИОСВ и ИАОС местоположението и броя на пунктовете за мониторинг на почви, като разположението на постоянните пунктове за мониторинг на почвите да се означа с географски координати на схема на площадката, три еднообразни екземпляра, от която да се представят с първия ГДОС.

В проекта на КР е заложен мониторинг на почви, съгласно проекти на идентични инсталации, по следните показатели за замърсяване на почвите и честота на извършване, както следва:

Показател	Честота
pH	Веднъж на три години
Арсен	Веднъж на три години
Хром	Веднъж на три години
Кадмий	Веднъж на три години

Цинк	Веднъж на три години
Желязо	Веднъж на три години
Мед	Веднъж на три години
Олово	Веднъж на три години
Никел	Веднъж на три години

Условие 13.1.2.4. Условието е поставено съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.1.2.5. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.2, т. 2 от ЗООС.

Условие 13.1.2.6. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.2, т. 3 от ЗООС.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на подземни води

Условие 13.2.1. Условие 13.2.2. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 3 от ЗООС, чл. 80, ал. 1, т. 2 от Наредба 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.88, ал.5 на Наредба №1/ 11.04.2011г. за мониторинг на водите.

Съгласно изискванията на чл. 80, ал. 5 от Наредба 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изпитването на водните проби се извършва от акредитирани лаборатории.

Условие 13.2.2.1. до Условие 13.2.2.3. Съгласно изискванията на чл. 125, ал. 1, т. 2 от ЗООС операторът е длъжен да изпълнява условията в комплексното разрешително. Предвид разпоредбите на чл. 125, ал. 2, т.2 от ЗООС при нарушаване условията на разрешителното, операторът е длъжен да предприеме незабавно необходимите мерки, с които осигурява възстановяване на съответствието във възможно най-кратък срок. Показателите за собствен мониторинг на подземни води са заложи, съгласно План за собствен мониторинг, който е внесен за съгласуване от БДУВ-ЗБР.

Условие 13.3. Документиране и докладване

Условие 13.3.1. до Условие 13.3.4. Условията са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.3.5. до Условие 13.3.7. Условията са поставени съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 6 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Условие 14.1. - Условие 14.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС и 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 № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Условие 15.1., Условия 15.2. и 15.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

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

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

Условие 16.1. - Условие 16.6. 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 и Чл.125, т. 5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Приложение № 1
Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното

- ЗАКОН за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 27 от 15.03.2013 г.);
- ЗАКОН за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ. бр.45 от 28 Май 1996г, посл.изм., ДВ, бр. 102 от 21.12.2012 г.);
- ЗАКОН за водите (обн. ДВ, бр. 67 от 27.07.1999г., изм. ДВ бр. 45 от 15.06.2012г., в сила от 01.09.2012г., изм., бр. 77 от 9.10.2012 г., в сила от 9.10.2012 г., бр. 82 от 26.10.2012 г., в сила от 26.11.2012г.);
- ЗАКОН за управление на отпадъците (обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012г.);
- ЗАКОН за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ. бр.45 от 28 Май 1996г., посл. изм. и доп., бр. 102 от 21.12.2012 г., в сила от 21.12.2012 г.);
- ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10 от 04.02.2000г., посл. изм. и доп., бр. 84 от 2.11.2012 г., в сила от 2.01.2013 г.);
- ЗАКОН за защита от шума в околната среда (обн. ДВ. бр. 74 от 13 Септември 2005г., в сила от 1.01.2006 г., доп. ДВ. бр. 32 от 24 Април 2012г., в сила от 24 Април 2012г.);
- НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.);
- НАРЕДБА № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни (обн. ДВ, бр. 31 от 16.04.1999 г., посл.изм., ДВ, бр. 102 от 21.12.2012 г.);
- НАРЕДБА №1 от 27.06.2005г. 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 от 5.08.2005г., в сила от 6.08.2006 г.;
- НАРЕДБА №7/03.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г.);
- НАРЕДБА №12 от 15.07.2010г. 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 30.07.2010г., в сила от 30.07.2010г.;
- НАРЕДБА №14/23.09.1997г. за пределно-допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (обн. ДВ, бр. 88 от 03.10.1997г., посл. изм. бр. 42 от 29.05.2007 г., в сила от 1.01.2008 г.);
- НАРЕДБА №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 34 от 19.04.2011г.);
- НАРЕДБА №6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004г.);
- НАРЕДБА № 7/8.08.1986 г. за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води;
- НАРЕДБА № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ, бр. 87 от 30.10.2007г., изм. ДВ. бр. 2 от 08.01.2010г., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г.);
- НАРЕДБА №3 от 1 Август 2008г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (обн. ДВ. бр.71 от 12 Август 2008г.);
- НАРЕДБА № 2/8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване (обн. ДВ. бр. 47 от 21 Юни 2011г.).
- НАРЕДБА за батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори, (приета с ПМС №351 от 27.12. 2012 г., обн. ДВ бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.);
- НАРЕДБА за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.);

- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС 53/19.03.1999г., обн. ДВ, бр.29/30.03.1999г.;
- НАРЕДБА № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр. 66 от 08.08.2014г.);
- НАРЕДБА за излизлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.);
- НАРЕДБА № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.);
- 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;
- 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 (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.);
- 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., Обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г.
- НАРЕДБА №6 от 26 юни 2006г. 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, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 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 минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, октомври 2010г., утвърдена със заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 913/20.10.2010г.;
- 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, утвърдена със заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 806/31.10.2006г.

Приложение № 2

Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталациите

- Сравнителен документ за НДНТ за третиране на отпадъци, Август, 2006 (Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006.)
- Сравнителен документ за НДНТ за икономика и икономически ефект, Юли, 2006 (Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques for the Economics and Cross-Media Effects, July 2006)
- Сравнителен документ за НДНТ за основните принципи на мониторинга, Юли, 2003 Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003