

## ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на Депо за неопасни отпадъци -  
наименование: "Сгуроотвал Каменик" на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, съгласно чл. 12, ал. 1 и 2 от Наредбата  
за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 62/12.03.2003г., изм. и доп. с  
ПМС № 278/20.12.2005г.)

### Обща информация

Координатор по процедурата: Денислава Георгиева

Екип:	Денислава Георгиева	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 10, 13, 14, 15 и 16;
	(до обществен достъп)	
	Маноела Цветкова	
	(след обществен достъп)	
	Деница Стоянова	Условия 8.2, 9 и 12;
	Симеона Якарова	Условия 8.3, 11

### Процедура:

1. Писмо, вх. № в ИАОС 272-СО-703/29.12.2007г. от "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик", относно подаване на Заявление за издаване на комплексно разрешително;
2. Писмо, изх. № 274-СО-705/23.01.2007г. до РИОСВ, гр. София, относно проверка на съдържанието и формата на заявлението за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;
3. Писмо, изх. № 272-СО-703/24.01.2007г. до Басейнова Дирекция Западнобеломорски район – център Благоевград, относно проверка на съдържанието и формата на заявлението за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;
4. Становище, вх. № 272-СО-703/09.02.2007г. от Басейнова Дирекция Западнобеломорски район – център Благоевград, по подаденото заявление за издаване на комплексно разрешително;
5. Становище, вх. № 272-СО-703/23.02.2007г. от РИОСВ, гр. София, по подаденото заявление за издаване на комплексно разрешително;
6. Писмо, изх. № 272-СО-703/12.04.2007г. до "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, относно изпращане на указания за допълване на заявление за издаване на комплексно разрешително;
7. Писмо, вх. № 272-СО-703/28.05.2007г. от "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, относно подаване на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително;
8. Писмо, изх. № 272-СО-703/07.06.2007г. до Дирекция "Превантивна дейност", МОСВ, относно уточняване на капацитета на депото съобразно Решение по ОВОС № 65/1994г.;
9. Писмо, вх. № 272-СО-703/26.06.2007г. от МОСВ, относно представяне на част от доклад по ОВОС във връзка с уточняване на капацитет;
10. Писмо, изх. № 272-СО-703/19.03.2008г. до "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, относно представяне на заявление за предоставяне на обществен достъп до същото;
11. Писмо, вх. № 272-СО-703/26.03.2008г. от "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, относно подаване на заявление за предоставяне на обществен достъп до същото;
12. Писмо, изх. № 272-СО-703/26.03.2008г. до Кмет на община Бобошево, относно обявяване на обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
13. Писмо, Изх. № 272-СО-703/19.05.2008г. до РИОСВ - Перник, БД „Западнобеломорски район” – център Благоевград, Дирекции в МОСВ относно вътрешно съгласуване на КР и ТО на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
14. Писмо, Вх. № 272-СО-703/26.05.2008г. от Дирекция "КРИОСВ"- МОСВ, получено становище по проект комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
15. Писмо, Вх. № 272-СО-703/22.05.2008г. от Дирекция "УО"- МОСВ получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
16. Писмо, Вх. № 272-СО-703/04.06.2008г. от Дирекция "ВОДИ"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";



17. Писмо, Вх. № 272-СО-703/12.06.2008г. от БД "Дунавски район" – център Плевен, получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
18. Писмо, Вх. № 272-СО-703/05.06.2008г. от Дирекция "ПД"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
19. Писмо, Вх. № 272-СО-703/30.05.2008г. от РИОСВ -Перник, получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
20. Писмо, Вх. № 272-СО-703/29.05.2008г. от Дирекция "ОЧВ"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
21. Писмо, Изх. № 272-СО-703/05.06.2008г. до Община Бобошево относно обявяване на обществен достъп до проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
22. Писмо, Изх. № 272-СО-703/05.06.2008г. до Директора на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";, за представяне на допълнителна информация относно процедура по чл.117, ал. 1 от ЗООС за издаване на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
23. Писмо, Изх. № 272-СО-703/05.06.2008г. до Директора на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";относно процедура по чл.117, ал. 1 от ЗООС за становище по проект на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
24. Писмо, Вх. № 272-СО-703/19.05.2008г от "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";относно представяне на допълнителна информация и становище на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";по заявление за издаване на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";
25. Писмо, Вх. № 272-СО-703/30.06.2008г от "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";относно представяне на становище по проекта за издаване на комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД за Депо за неопасни отпадъци "Каменик";

Съгласно Заповед на Министъра на околната среда и водите № РД-198/09.04.2008г., срокът за представяне на становищата по проекта на КР е до 5 дни от получаване му от компетентните дирекции, в конкретния случай до 26.05.2008 г. В този срок са получени становища от следните дирекции: Дирекция "Превантивна дейност", МОСВ, Дирекция "УО"- МОСВ, Дирекция "ОЧВ"- МОСВ, Дирекция "КРИОСВ"- МОСВ.

Операторът е предоставил забележки, разяснения и възражения. Окончателният проект на КР е изготвен, като са взети предвид забележките на оператора, както и допълнителната информация, предоставена от него.

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

"ТЕЦ Бобов дол" ЕАД,

2635 с. Големо село, Община Бобов дол, област Кюстендилска,

тел. 0701/50531, 0701/50532; факс: 0701/50533

Лица за контакт:

Георги Михалков - гл. Инженер, тел.: 0701/50531; 0701/50532 вътр. 503;

Величка Гогова - ръководител група Екология, тел.: 0701/50531; 0701/50532 вътр. 707;

Радослав Шопов - еколог с отговорност "Управление на отпадъците" - 0701/50531; 0701/50532 вътр. 707;

#### Обосновка на приложимите условия за издаването на комплексно разрешително на Депо за неопасни отпадъци "Каменик" на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД

#### Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително



### **Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС:**

1. Депо за неопасни отпадъци - наименование: "Сгуроотвал Каменик", включващо:

- първа секция, в експлоатация до 01.01.2013 г
- втора секция, в експлоатация до 31.12.2014 г.

Инсталацията, за която операторът кандидатства за издаване на КР представлява сгуроотвал от язовирен тип с две секции условно разделени на лява и дясна, които се запълват последователно. Със запълването депото поетапно се надгражда. Сгуроотвал "Каменик" се намира на около седем километра южно от ТЕЦ Бобов дол, в горната част на долината на р. Каменишка. Неговото изграждане е етапно, чрез надграждане с преградни диги съобразно запълването му. За всеки етап от надграждането границите на депото са определени от преградната дига и хоризонталната линия по терена, чиято кота е еднаква с котата на съответната дига.

При електропроизводството в ТЕЦ "Бобов дол" се генерират значителни количества твърди отпадъци – пепел и сгурия. Централата има добре работеща система за събиране, транспортиране и депониране на твърдият отпадък от горенета на въглищата. Чрез тази система сгуропепелината се депонира в сгуроотвал "Каменик". Основната стена се изгражда от кота 570м в коритото на р.Каменишка. Сгуроотвалът е въведен в експлоатация през 1997г. Под основната стена преминават два колектора – колектор 1 в лявата част на сгуроотвала за отвеждане на чистите повърхностни води и колектор 2 в дясната му част за приемане и отвеждане на филтриращите се през сгуропепелната маса води в дневен изравнител, разположен зад стената. От дневния изравнител по оборотен тръбопровод избистрените води се подават обратно към ТЕЦ. Изградени са напречен дренажен колектор, скатови канавки, дренажи, водоприемна шахта след петата на дренажната призма в основата на преградната стена, две помпени станции, горен дневен изравнител и други съоръжения. Основните съоръжения при транспортирането и депонирането работят в режим на периодично натоварване. Продължителността на работата им зависи от количеството на отпадъчния продукт, което е функция на пепелното съдържание на изгаряните въглища и загубите на гориво в резултат на механичното му недоизгаряне.

Основните отпадъци депонирани на сгуроотвал "Каменик" са пепел и сгурия получени при изгаряне на въглища в котлите на ТЕЦ "Бобов дол". Сгуропепелината представлява минералната част на твърдото гориво и минимални количества от неокислен въглерод.

Други депонирани отпадъци на депото са – утайки от декарбонизиране, разтвори и утайки от регенерация на йонообменници и облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси. Това са отпадъци получени при обработката на водата с варно мляко и от регенерация на йонообменници. Утайките от декарбонизацията съдържат  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{FeCl}_2$ ,  $\text{FeSO}_4$ . Разтворите и утайките от регенерация съдържат  $\text{NaSiO}_2$ ,  $\text{CaO}$ , нитрати, хлориди, сулфати.

**За депото има утвърден план за привеждане в съответствие с изискванията на 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 - Решение № 00-12-01-01/2006г. на МОСВ.**

Наименованието на инсталацията, както и сроковете на експлоатация на съответните секции са съобразени с посоченото в цитираното решение за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие.

### **Условие 3. Обхват**

**Условие 3.1.** Посочва изискванията за експлоатацията на инсталацията 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.** 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 да се тълкува като "площадка", съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39. Операторът е представил в Приложение "Ген план" от заявлението, на което в зелено е обозначена площадката на Сгуроотвал "Каменик".

**Условие 3.4.** Условието е поставено съгласно становище на Отдел "ППЗ", МОСВ по предходни проекти на КР на депа.

### **Условие 4. Капацитет на инсталациите**





**Условие 4.1.** Условието е поставено съгласно чл. 117, ал.2 и чл.124, ал.3 на ЗООС.

В заявлението е посочен общият капацитет в тонове на депо съгласно утвърдения план за привеждане в съответствие. Данните са на база представените на стр. 9, таблица 2.2 "Категория на промишлената дейност съгласно приложение № 4 на ЗООС".

Капацитет на:

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет [t/24h]	Капацитет [t]
1	<b>Депо за неопасни отпадъци - наименование:</b> <b>"Сгуроотвал Каменик", включващо:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• първа секция, в експлоатация до 01.01.2013 г.;</li><li>• втора секция, в експлоатация до 31.12.2014 г.;</li></ul>	5.4	До 31.12.2007г.: 3 927 До 31.12.2011 г.: 2 800 До 31.12.2014 г.: 1 800	43 000 000

Съгласно Условие 7.1 от Решение № 00-12-01-01/2006г. на МОСВ следва да се извършва постепенно намаляване на количеството на отпадъците, депонирани на съществуващото депо, съобразено с поэтапното извеждане от експлоатация на енергийните блокове в следните срокове, посочени в условие 3.4. от комплексно разрешително №45/2005г. на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД:

- извеждане от експлоатация на един от блоковете 210 MW в срок до 31.12.2007г.
- извеждане от експлоатация на един от блоковете 210 MW в срок до 31.12.2011г.
- извеждане от експлоатация на един от блоковете 210 MW в срок до 31.12.2014г.

поради което е посочен различен капацитет в тонове депонирани отпадъци на денонощие в таблица 4.1. Капацитетът е поставен на база представената от оператора информация по електронна поща на 17.05.2008г. Поради изтеклия срок за извеждане от експлоатация на първия блок, дневен капацитет не се посочва в таблица 4.1 от КР.

**Условие 4.2.** Условието е поставено съгласно становище по предходни проекти на КР на Отдел "ППЗ", МОСВ.

#### **Условие 5. Управление на околната среда**

Условието е поставено съгласно чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.2, т. 10 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 5.1. Структура и отговорности**

**Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2.** 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** 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, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

##### **Условие 5.3. Обмен на информация**



**Условие 5.3.1 и Условие 5.3.2.** Изисква 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, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

**Условие 5.4. Документиране**

Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

**Условие 5.5. Управление на документите**

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

**Условие 5.6. Оперативно управление**

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

**Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие**

**Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3** Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него - чл.121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т.45 и чл.3, ал.2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

**Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

От **Условие 5.8.1 и Условие 5.8.2.** Операторът на инсталацията трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т.6 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл.3, ал.2, т. 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г. Конкретният текст на **Условие 5.8.2 и Условие 5.8.2.1** са поставени съгласно становище на Дирекция "КРИОСВ", МОСВ от вътрешното съгласуване на проекта на КР.

**Условие 5.9. Записи**

От **Условие 5.9.1 до Условие 5.9.4** Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 5.10. Докладване**

**Условие 5.10.1 и Условие 5.10.2** Операторът на инсталацията по условие 2 трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС -чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2, т. 4 и т. 5 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

**Условие 5.11. Актуализиране на системата за управление на околната среда**

**Условие 5.11.1.** Съгласно 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. и Условие 6.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 6.3.** Наредба №8/20.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и Наредба № 5/23.04.2007г. за мониторинг на водите.

**Условие 6.4. - Условие 6.15.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 6.16.** Съгласно становище, по предходни проекти на КР, на Дирекция "ПД", МОСВ и дефинира термина "Пускане в експлоатация".





**Условие 6.17.** е заложено по искане на Дирекция "ПД", МОСВ и съгласно Раздел 4 към Приложение №2 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 6.18, Условие 6.19 и Условие 6.20.** Условието са поставени съгласно становище на Дирекция "ПД", МОСВ от вътрешното съгласуване на проекта на КР.

#### **Условие 7. Уведомяване**

**Условие 7.1.** Условието е поставено съгласно чл. 23 от ЗООС и становище на Дирекция "КРИОСВ", МОСВ.

**Условие 7.2.** Условието е поставено съгласно чл. 125 т. 3 от ЗООС.

**Условие 7.3.** Условието е поставено съгласно чл.125, т.1 от ЗООС.

**Условие 7.4.** Условието е поставено съгласно чл. 125 т. 5 от ЗООС.

#### **Условие 8. Използване на ресурси**

По отношение на изпълнението на мерки № 2, № 3 и № 5, вкл. № 5.1 и № 5.2 от оператора бе изисквана и получена (по електронна поща) допълнителна информация, в която операторът посочва, че Проучването и проведените експерименти за намаляване на количеството на транспортиращите води, не доведе до значителни резултати. Установи се, че съществува определено оптимално съотношение вода-отпадък, при което хидротранспорта е базпроблемен.

Проведените полупромишлени експерименти за стабилизиране на оборотните води (дозирание на сярна киселина, дозирание на органофосфат Налко, натриевкиселфосфат, насищане с въглероден двуокис) не доказаха възможност за промишлено прилагане.

Във връзка с избора на вариант за подобряване на оборота на водите е проведена процедура по Закона за обществените поръчки, избран е изпълнител и е подписан договор „Идеен проект за предпроектни проучвания за подобряване на системата за обратно водоснабдяване на хидравличния сгуроизвоз от края на лентовия транспортър до мястото на окончателното депониране". Срокът на изпълнение на договора е началото на м. Август 2008 г. На база предпроектното проучване ще се вземе решение за избор на оптимален вариант за изпълнение и ще се пристъпи към работно проектиране и изпълнение. Очаквано реализиране на работния проект е не по-рано от края на 2009 г.

#### **Условие 8.1. Използване на вода**

Системата за сгуропепелоизвоз е подробно описана в заявлението, на база което е издадено КР № 45/2005г., респ. количествата необходима вода за извършване на смивните дейности е отразена в Условие 8.1 от цитираното КР.

За експлоатацията на инсталацията - Депо за неопасни отпадъци - наименование: "Сгуроотвал Каменик" отношение има използваното количество вода за оросяване на територията на площадката (тялото на депото), вкл. плажната ивица, за което по данни на оператора необходимото годишно използвано количество вода е 20 000 куб.м. Необходимата за оросяването вода операторът ползва от горния изравнител, който е част от смивния цикъл на Сгуропепелоизвоза на ТЕЦ<sup>а</sup>, поради което се поставя Условие 8.1.1. Операторът не използва на депото свежа вода, поради което в условието отсъстват изисквания към разходни норми за използвана вода и отчитането ѝ.

За използваната свежа вода за производствени нужди от р. Джерман ТЕЦ "Бобов дол" ЕАД има Разрешително за водовземане № 41130008/13.09.2007г., издадено от Басейнова дирекция Западнеломорски район, център Благоевград, със срок на действие 13.09.2012г.; и от язовир "Дяково" ТЕЦ "Бобов дол" ЕАД има Разрешително за водовземане № 0647/16.11.2001г. и последващо Решение № 283/14.12.2007г. за продължаване срока на действие на предходното, издадени от МОСВ, със срок на действие (съгласно последното) 16.11.2013г.

На площадката на сгуроотвала не се осъществява питейно-битово водоснабдяване.

Операторът посочва, че процесите свързани с най – голяма консумация на вода са транспортиране и напиване на сгуропепелната маса при работещи ГТЛ4 и ГТЛ5. Цех "Сгуропепелоизвоз" е вторият по големина консуматор на вода на площадката **на централата**. Необходимите количества са обезпечени от двете разрешителни за водоползване(обща за ТЕЦ).



**Условие 8.1.2.** Съгласно Условие 13 от Решение № 00-12-01-01/2006г. за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие изграждането на оросителна система за на бреговата ивица (за оросяване на участъка между дигата и водното огледало) на сгуруотвала следва да се изпълни в срок до 30.06.2007 г., като оросителната система се поддържа до приключване на техническата рекултивация на сгуруотвала.

Условието е поставено съгласно Условие 13 от Решение № 00-12-01-01/2006г. за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие, чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 8.1.3.** В заявлението е посочено, че за намаляване и ограничаване на неорганизираните емисии на територията на площадката се извършва оросяване чрез автомобил-водоносна, като водата се взема от оросителния тръбопровод, който видно от "Ген плана" в приложение, съвпада със смивния канал - не е посочено измерване. Поради това условието е поставено съгласно Условие 13.1 от Решение № 00-12-01-01/2006г. за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие, чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 8.1.4. Документиране**

**Условие 8.1.4.1.** 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 ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г.

#### **Условие 8.2. Енергия**

##### **Условие 8.2.1. Използване на енергия**

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

**Условие 8.2.1.1.** Данните за консумацията на електроенергия при депонирането на един тон отпадък са представени в таблица 4.1.2 от заявлението.

Електрическата енергия за захранването на съоръженията към депо е включена към собствените нужди на централата. За преноса ѝ се плаща на електропреносното дружество. Консуматорите ПС "Каменик"-1, ПС "Каменик"-2, ГТЛ 4 и ГТЛ 5 са свързани към един електромер и не е възможно да се каже кой каква енергия консумира. Предстои монтиране на измервателни устройства на всичките обекти през извод „Искра“.

За 2006г. консумираната ел.енергия е 5211 MWh.

**Таблица 8.2.1.1.** Нормата консумирана електроенергия за един тон депониран отпадък от инсталацията, попадаща в приложение 4 на ЗООС е заложена на база на стойността, посочена в таблица 4.1.2 от раздел "Таблицы" към заявлението.

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

Най-голям консуматор на електроенергия е ГТЛ 5.

##### **Условие 8.2.2. Измерване и документиране**

От **Условие 8.2.2.1.** до **Условие 8.2.2.3.** съгласно чл. 121, т. 5 на ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

В Приложение № 23 към заявлението са показани принципните схеми за електро захранване

##### **Условие 8.2.3. Докладване**

**Условие 8.2.3.1.** Въвеждат се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и са в съответствие с 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.





**Условие 8.2.3.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 8.3. Спомагателни материали**

Условието отпада съгласно становище на Дирекция "ПД", МОСВ (липсата на ограничения за употребата на земните маси не представлява нарушение на нормативната уредба по КР).

**Условие 9. Емисии в атмосферата**

**Условие 9.1. Неорганизираните емисии**

На стр. 28 и 29 от заявлението е представена информация за неорганизираните емисии от сгуроотвала на площадката и мерките, които се предприемат за предотвратяването/ намаляването им.

"Сухата пепел уловена от електрофилтрите се насочва към междинни силози. От там тя се разтоварва, овлажнява до земна влажност в шнекови овлажнители и по покрити транспортни ленти се транспортира до площадка кота 789 метра над депото. От лентата тя се подава в смесителна шахта, където се смесва с вода. Образуваната суспензия се транспортира гравитачно по смивен канал до основната стена на сгуроотвала. Непосредствено преди основната стена безнапорния канал преминава в напорен.

Транспортът на овлажнена пепел и сгурия с покрити транспортни ленти не предполага отвяване. Овлажняването на пепелта се контролира.

За намаляване и ограничаване на неорганизираните емисии на територията на площадката се извършва оросяване чрез автомобил-водоноска, като водата се взема от оросителния тръбопровод. Оросяването се извършва при ветровито време и продължително засушаване.

Около сгуроотвала са изградени растителни пояси за намаляване ефекта от разпрашаването.

В последните години не са наблюдавани отвявания и не са правени измервания за съдържанието на прах в атмосферния въздух. В основния проект на депото е предвидена оросителна инсталация и до нея е изграден захранващия напорен тръбопровод покрай смивния канал, захранван с вода от горния дневен изравнител. Необходимо е да се разработи технология за оросяване на плажната ивица и на неработещата секция с използване на наличния тръбопровод. В момента се търси избор на най-подходящия вариант на система за оросяване."

**Условия 9.1.1 и 9.1.2** са заложили съгласно чл.11, ЗЧАВ и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условия 9.1.3 и 9.1.4** са заложили, съгласно условията (т. 13 и т. 13.1) на Решение № 00 – 12 - 01 - 01 / 2006г. на Министъра на околната среда и водите за утвърждаване на Плана за привеждане в съответствие на сгуроотвала с изискванията на Наредба № 8/ 24.08.2004г.

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

**Условие 9.2.1.** Чл.121, т.3 от ЗООС

**Условие 9.3** е заложило за по-голяма яснота и улесняване прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Методиката по чл.25, ал.6 от ЗЧАВ е в съответствие с изискванията за докладване до ЕРИПЗ.

**Условие 9.4. Документиране и докладване**

**Условия от 9.4.1 до 9.4.5** са 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**

Отпадъчни води от сгуропепелоизвоза на ТЕЦ: Този поток представлява хидротранспорт на сгуропепелна маса към сгуроотвал "Черно езеро", където постъпват и други отпадъчни води, за които са поставени изисквания в Условие 10 на КР № 45/2005г. След утаяване в "Черното езеро" и отделяне с водоотливна кула, водите отиват в **помпена станция за избистрени води (ПСИВ)**, откъдето се използват обратно, а дебалансните води преливат в приемника р. Разметаница (КР № 45/2005г.). Чрез **ПСИВ** водите се изпращат в ПС "Каменик"1 и "Каменик"2 и от там се подават към смивната шахта за размиване на сухата



сгуропепелна маса и образуваният в сгуропепелен пулп се отвежда в сгуроотвал "Каменик". Водите утаени в сгуроотвала са избистрени и се отвеждат към изравнител, откъдето се връщат в оборот. Изливане на утаени води в приемника р. Каменишка (приток на р. Разметаница) може да стане само при аварийни случаи.

Водите от района на депото се отвеждат със следните системи:

Условно замърсени води, които са били в контакт с отпадъка:

- Водоотливна система – състои се от водоотливни кули и колектори, които отвеждат избистрените води от чашата на депото в дневен долен изравнител, разположен непосредствено под основната стена;

- Дренажна система- състои се от дренажи и колектори, които отвеждат просмукалите се в тялото на депото води в долния изравнител.

**Събраните в долния изравнител условно замърсени води при нормална експлоатация, чрез гравитачен тръбопровод се довеждат до ПС „Каменик”1 и отново се използват.**

Чисти повърхностни води:

Чрез система от отбивни язове, предпазни канали и колектори оттока от чисти води, който се формира в площите над депото се улавя и отвежда под депото и се зауства в р.Каменишка.

**Водоотливната, дренажната и системата за чисти води са изградени така, че двата вида води – чисти и условно замърсени да нямат никакъв контакт помежду си.**

Отчитайки характера на инсталацията, някои от условията са пренаименовани и преформулирани, като са спазени максимално, до колкото е възможно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 10.1.1.**

Непосредствено свързани с експлоатацията на сгуроотвала са изградените Горен дневен изравнител и Дневен долен изравнител.

Захранваща вода се подава в **Горен дневен изравнител** от избистрени води на оборотния водопровод от колектор 2 на сгуроотвал "Каменик" (от Помпена станция "Каменик"-2), от напорните тръбопроводи на циркулационната система или от избистрени води от временното хранилище за отпадъци чрез помпена станция за избистрени води на топлоцентралата. Изравнителят е проектиран за подаване на вода към смивната шахта за период от 15 часа, в случай на изключване на помпените станции. Водното ниво в изравнителя е 799.3м; Обемът на изравнителя е 6 000куб.м.

**Дневен долен изравнител:** Събраните в долния изравнител условно замърсени води (били в контакт с отпадъка) при нормална експлоатация, чрез гравитачен тръбопровод се довеждат до ПС „Каменик”1 и отново се използват.

Изравнителят е проектиран за резервиране на избистрените води, в случай че ПС „Каменик”-1 и ПС „Каменик”-2 са изключени.Изравнителят осигурява резерв за 6 часа при приток от депото на 110л/сек.

Обемът на изравнителя е 4 000 куб.м., Водните нива в изравнителя са:

Най-високо водно ниво - кота 566.2м;

Най-високо работно водно ниво - кота 565.4

Най-ниско водно ниво - кота 562.0м.

- Водоотливна система – състои се от водоотливни кули и колектори които отвеждат избистрените води от чашата на депото в дневния долен изравнител, разположен непосредствено под основната стена;

- Дренажна система- състои се от дренажи и колектори, които отвеждат просмукалите се в тялото на депото води в долния изравнител.

Проверките по колекторите се извършва от специализирана водолазна група на Фирма „Хидростроителство” – гр.Варна. Водоплътността на секциите на сгуроотвала се осъществява, като преградните етапни диги се изпълняват с ослойно валиран едър згуропепелен материал. По водния и въздушния откоси на дигата се изграждат глинени екрани. Глинен екран се полага и в 15м. ивица пред дигата в тялото на сгуроотвала, където са разположени поясните дренажи. Ежедневно се извършва визуален контрол на смивния канал, напорния сгуропровод, водоотливните кули и района на сгуроотвала, резултатите от тези проверки се документират в оперативните дневници в цех”Сгуроизвоз”. Периодично, но не по-рядко от





веднъж на два месеца, се почистват карбонатните отложения по трасето на смивния канал. Условието е поставено съгласно чл.126 от Закона за водите, чл.3, ал.2, т.10 и т.11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Периодично но не по-рядко от веднъж на два месеца, се почистват карбонатните отложения по трасето на смивния канал. Не се извършват аварийни зауствания на води. На територията на депото не се заустват отпадни води. Липсват приемащи водни обекти върху качеството на които водите да въздействат. На територията на обекта не се формират охлаждащи и битово-фекални води. (стр. 30 от заявлението)

**Условие 10.1.2.1.** На стр. 10 операторът посочва, че събраните в долния изравнител условно замърсени води при нормална експлоатация, чрез гравитачен тръбопровод се довеждат до ПС „Каменик”1 и отново се използват. В инвестиционната програма за привеждане на депото в съответствие с изискванията на нормативната уредба (към плана за привеждане в съответствие) е заложена мярка № 4 “получаване на разрешително за заустване на небалансни води”, за което в заявлението отсъства информация. Едновременно с това мярка № 5 предвижда “Извършване на предпроектно проучване за избор на един от вариантите: А/Подмяна на оборотния колектор или Б/Проектиране и изграждане на нова оборотна система”, с краен срок за изпълнение м.12.2007г. На тази база от оператора бе изискана и получена (по електронна поща) допълнителна информация, в която операторът посочва, че във връзка с избора на вариант за подобряване на оборота на водите е проведена процедура по Закона за обществените поръчки, избран е изпълнител и е подписан договор за Предпроектни проучвания. Срокът на изпълнение на договора е началото на м. Август 2008 г. На база предпроектното проучване ще се вземе решение за избор на оптимален вариант за изпълнение и ще се пристъпи към работно проектиране и изпълнение. Очаквано реализиране на работния проект е не по-рано от края на 2009 г. До реализиране на този проект предвиждаме заустване на небалансни води в р. Каменишка след долния изравнител.

Предвид факта, че горещирания срок по изпълнение на мярка № 5 - м.12.2007г. от Инвестиционна програма към Плана за привеждане в съответствие, **утвърден** с Решение № 00-12-01-01/2006г., емисии от небалансни води, зауствани във воден обект след долния изравнител не е разрешено.

#### **Условие 10.1.3. Собствен мониторинг**

На база изискването на чл. 40, ал. 1, чл. 44 от Наредба №8 от 20.08.2004 г. и Условие 5 от Решение № 00-12-01-01/2006г. за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие, първоначално в проекта на КР бе поставено условие за мониторинг на инфилтратата, което в резултат от вътрешното съгласуване на проекта на КР - становище на Дирекция “УО”, МОСВ отпадна от обхвата на разрешителното, поради мотивите упоменати в цитираното становище.

**Условие 10.1.3.1.** Условието е поставено съгласно Раздел 2 от Приложение 3 на Наредба №8/20.08.2004г. Метеорологичните данни и периодът на тяхното измерване за определяне на инфилтратата чрез водния баланс на депото се извършват съгласно таблица 10.1.4.2, като данните се събират от най-близката хидрометеорологична служба, на база допълнителна информация, представена от оператора по електронна поща на 17.05.2008г.

#### **Дъждовни води**

Под основната стена преминават два колектора, единият от които е колектор 1 в лявата част на сгуроотвала за отвеждане на чистите повърхностни води в р. Каменишка след Долен изравнител. Повърхностните води чрез колектор №1 преминават около изравнителя и се изливат в река Каменишка. Чрез система от отбивни язове, предпазни канали и колектори оттока от чисти води, който се формира в площите над депото се улавя и отвежда под депото и се зауства в р.Каменишка (след Долен изравнител). Водотоотливната, дренажната и системата за чисти води са изградени така, че двата вида води – чисти и условно замърсени да нямат никакъв контакт помежду си.

В представения протокол (№ 421/12.07.2004г.) от анализ на водите, отвеждани с колектор 1 е видно несъответствие на стойностите на показателите “неразтворени вещества” и “разтворени вещества” с нормите



за категорията на водоприемника р. Каменишка. В тази връзка от оператора бе изискана и получена (по електронна поща) допълнителна информация, в която операторът посочва: "Колектор 1 отвежда водите от Яз №3 (разположен над лявата клетка на сгуруотвал Каменик и събиращ скатни и подпочвени води от деретата над кота 663 м) под тялото на сгуруотвала към р. Каменишка след долния изравнител.

Пробовземането по протокола от 2004 г. вероятно е объркано, тъй като последни наши анализи показват удовлетворителни резултати. Прилагаме резултати от експресна проба взета на 8.05.2008 г.

От резултатите е видно, че показателите на пробата от 2004 г. на Колектор 1 са близки до тези на Колектор 2/апаратна камера/(Протокол от 8.05.2008г.). Прилагаме и анализи от собствен мониторинг на инфилтратата за 2007г.-Колектор 2 / апаратна камера/."

Съгласно чл. 3, т.5 на Наредба № 10/03.07.2001г., не се считат за заустване изтичането на атмосферни води от охранителните канали около обектите, поради което за тези потоци не се поставят изисквания в настоящото КР.

## **Условие 10.2. Документиране и докладване**

**Условие 10.2.1.** Условието е поставено съгласно чл.125, т.5. от ЗООС, чл. 126, ал.1 от Закона за водите, чл.3, ал.2, т.10 и т.11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие 10.2.2.** Условието е поставено съгласно чл.125, т.5. от ЗООС, чл. 126, ал.1 от Закона за водите, чл.3, ал.2, т.10 и т.11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие 10.2.3.** Условието е поставено съгласно чл.125, т.5. от ЗООС и 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. Приемане на отпадъците**

**Условие 11.1.1.** "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД Депо за неопасни отпадъци "Каменик", ще приема за обезвреждане цитираните в условието отпадъци.

На стр. 31 от заявлението са посочени отпаците, които ще се приемат за обезвреждане.

Количествата са поставени съгласно Комплексно разрешително на "ТЕЦ Бобов дол" ЕАД, с.Големо село 45/2005г.

**Условие 11.1.2, Условие 11.1.3. и Условие 11.1.4. -** Наредба № 9 от 28 септември 2004г. 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 и становище на Дирекция "УО", МОСВ по други проекти на КР.

**Условие 11.1.5.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

### **Условие 11.2. Обезвреждане на отпадъците**

**Условие 11.2.1.** Параграф 1, т. 8д) от Допълнителните разпоредби на ЗУО.

Цитираните в условието отпадъци ще бъдат депонирани на Депо за неопасни отпадъци "Каменик" на ТЕЦ "Бобов дол" ЕАД.

**Условие 11.2.2.** Съгласно План за привеждане в съответствие с 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 11.2.3.** Съгласно План за привеждане в съответствие с 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 11.2.4.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.





### **Условие 11.3. Контрол и измерване на отпадъците**

**Условие 11.3.1., Условие 11.3.2. и Условие 11.3.3. -** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.3.4.** Приложение 3, Раздел 5 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.

### **Условие 11.4. Анализи на отпадъците**

**Условие 11.4.1.** чл. 35, ал. 1, т.2, ал.3 и част I, раздел 1, т.1.2 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 11.4.2.** 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 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 11.4.3.** чл. 36, т. 2.г) на 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 11.4.4.** чл. 8 от ЗУО.

### **Условие 11.5. Документиране и докладване**

**Условие 11.5.1.** 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 и чл. 25 на ЗУО.

**Условие 11.5.2.** Становище на Дирекция "УО", МОСВ, по други проекти на КР.

**Условие 11.5.3. и Условие 11.5.4. -** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС, становище на Дирекция "ПД", МОСВ, и Наредба №9/04 за реда и образците, за които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и закритите обекти и дейности.

**Условие 11.5.5.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

### **Условие 12. Шум**

Основни източници на шум на площадката са транспортни ленти, обслужващ транспорт и механизация при изграждане на дигите.

#### **Условие 12.1. Емисии**

**Условие 12.1.1** е заложено съгласно 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.

#### **Условие 12.2. Контрол и измерване**

**Условие 12.2.1** Чл.3, ал.1, т.10, Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

**Условия 12.2.2 и 12.2.3** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и ЗАКОН за защита от шума в околната среда, обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006г..

#### **Условие 12.3 Документиране и докладване**

**Условие 12.3.1. - Условие 12.3.3.** 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**

**Условие 13.1.** Условието е поставено съгласно чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.5, чл.61, ал.1, т.4 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.

**Условие 13.2, Условие 13.3, Условие 13.4, Условие 13.5.** Условията са поставени съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в 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.

**Условие 13.6.** Условието е поставено съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите и чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.2 и т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

#### **Условие 13.7. Собствен мониторинг на подземни води**

Доклад за хидрогеоложки проучвания, свързани с оценка на замърсяването на подземните води от обекти – емитери на вредни и опасни вещества по изискванията на чл. 29 и чл. 31 /6/ на Наредба №1/07.07.2000 г. не е изготвян. Правени са отделни частични проучвания по различни поводи, един от които е изготвянето на ДОВОС.

Според извършените инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания през периода до 1985 г. площадките на ТЕЦ Бобов дол и депата са разположени върху кватернерни глинести материали и палеогенски глин и заглинени пясъчници, конгломерати, брекчоконгломерати и алевролити. Тези отложения се характеризират с много ниски филтрационни свойства и в тях са установени само малки по разпространение водоносни зони, в които се съдържат подземни води с твърде ограничени ресурси. Ползват се само от изградени бунари в селата Палатово, Каменик, Грамаде и др.

Резултатите от изследване на качеството на подземните води от бунари в селата Каменик и Грамаде преди изграждане на сгуроотвал "Каменик" и от бунари в с. Палатово през 1993 г. преди консервирането на сгуроотвал "Сухо дере", показват, че те са с пъстър естествен състав, на места със съдържания на разтворени вещества, калций, магнезий и нитрати по-високи от допустимите максимални стойности по "Наредба № 9/16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели". Тези проби показват естествения химичен състав на водите преди изграждането на депото.

Практически не се проследява негативно влияние върху подземните води от депата.

Взети са проби и са направени анализи на подземни води от бунари в с.Каменик и с.Грамаде през 2004г. Резултатите показват, че няма съществени отклонения на параметрите на пробите от 1993 и от 2004г.и замърсяването на подземните води се дължи единствено на специфичните особености на почвените и скални материали в района на тези села.

Операторът ще извършва мониторинг на депото по компонентите на околната среда, след закриването му според плана за контрол и мониторинг на депото по време на експлоатация. В приложение 34 е представено положително Становище от БДЗБР – гр.Благоевград за съгласуване на план за собствен мониторинг на депо „Каменик“ по компонент "Води". Съгласно този план са упоменати 3 пункта за мониторинг на подземните води, определени в съответствие с изискванията на т. 4.1 към Раздел 4 на Приложение 3 на Наредба №8/20.08.2004г. Същите са обозначени на "Схема на мониторинговите пунктове за подземни води" в приложение №37 от заявлението.

**Условие 13.7.1.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 80, ал. 1, т. 2 и ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и чл.61 (4), чл. 64 (1) и чл.71 на Наредба №5/23.04.2007г. за мониторинг на водите, чл. 40, ал. 1 и чл. 44 от Наредба №8/20.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци - "Операторът трябва да осъществява поддръжката и следексплоатационните грижи за площадката на депото, в т.ч. контрол и наблюдение на параметрите на околната среда, за срок не по-кратък от 30 години след закриване на депото.....", и раздел №4 към приложение № 3 на Наредба №8/20.08.2004г. във връзка със становище на Дирекция "УО", МОСВ по предходни проекти на КР на регионални депа, Условие 5 от Решение № 00-12-01-01/2006г. за утвърждаване на плана за привеждане в съответствие.

**Условие 13.7.2 и Условие 13.7.3.** Във връзка с липсата на показателя нефтопродукти в Приложение № 1 от новата Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, е поставено условие за определяне на фоновото ниво и извършването на мониторинг по показателя с честота веднъж шест месеца. Честотата на мониторинг е, както и за останалите показатели, чието наличие може да се очаква в подземните води в резултат от дейността на площадката.



**Условие 13.7.4.** Сравнение с праговете на замърсяване не може да се направи към момента, тъй като съгласно § 7 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, праговете на замърсяване на подземните води се определят до 22.12.2008г.

Когато се установи, че подземните води са замърсени, трябва да се извърши оценка и проучване на причините съгласно изискванията на чл. 77 на Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Съгласно чл. 118 от Закона за водите и чл. 79 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, водите и водните обекти се опазват от замърсяване и увреждане, като за целта се разработват програми за намаляване замърсяването на водите и водните обекти.

**Условие 13.7.5.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 80, ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

#### **Условие 13.8. Собствен мониторинг на почви**

Съгласно изискванията на чл.41 и чл.42 на ЗООС, операторът трябва да предвиди допълнителни мерки за защита на почвите, както и мерки за действие при замърсяване и увреждане на почвите, вследствие на дейността си. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Поставените в проекта на КР изисквания за мониторинг на почвите са съобразени с извършването на мониторинг на подземните води по показателите в **таблица 13.7.1.**

Операторът е представил план на площадката с определени пунктове за мониторинг на почви, който предстои да бъде съгласуван.

Показателите арсен, хром, кадмий, цинк, мед, олово и никел са в обхвата на Наредба № 3/1979г., изм. ДВ. бр.39 от 16 Април 2002г. за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата. Показателят "Полиароматни въглеводороди (ПАВ)" е добавен поради наличие на горивни процеси и съгласно становище на Отдел "МЗБРЗТ", ИАОС.

#### **Условие 13.9. Документиране и докладване**

Условието е поставено съгласно чл.125 т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.10 и 13.10.1.** Условията са поставени съгласно чл. 2, ал. 2, т. 10 на Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

#### **Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии**

На територията на сгуроотвала не е извършвана оценка на риска от голяма авария, включваща опасни химически вещества.

**Условие 14.1.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и забележка 3 към табл. 3 на Приложение № 3 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 14.2, Условие 14.3, Условие 14.4, Условие 14.5 и Условие 14.6** - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

#### **Условие 15. Преходни и аномални режими на работа**

**Условие 15.1., Условие 15.2. и Условие 15.3.** - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях** - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 16.6.** Условието се поставя съгласно изискванията на 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 16.7.** Условието е поставено съгласно изискването на чл. 43, ал. 1 на 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.



*Предвид получено становище по други проекти на КР относно формата на Условие 3, че изпълнението на условията на настоящото КР следва да бъде до потвърдено от компетентния орган закриване на депо, съгласно нормативно установения ред и в изпълнение на чл. 44 на Наредба № 8/24.08.2004г., се добавя изискване в последния булет на настоящото условие.*

**Условие 16.7.1.** Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

**Условие 16.8.** Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

**Условие 16.9., Условие 16.9.1., Условие 16.10, Условие 16.10.1., Условие 16.11., Условие 16.11.1. и Условие 16.11.2** Становище на Дирекция "УО", МОСВ и Решение № 00-12-01-01/2006г. на Министъра на околната среда и водите за утвърждаване на Плана за привеждане в съответствие на сгуроотвала с изискванията на Наредба № 8/ 24.08.2004г.



