РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Утвърдил:

Д-р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 10 и 11 октомври 2017 г., гр. Ямбол

Обект: Регионално депо за неопасни отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа с КР 225-Н0/2008 г.
Стопанисван от Община Ямбол
Цел на проверката: Проверката се извърши на 10 и 11 октомври 2017 г. на площадката на депото за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР № 225-Н0/2008 г. Извършената проверка е за период януари – септември 2017 г.
Основание за проверката – чл. 155, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) във връзка с контрол по изпълнение на условията в комплексното разрешително, в съответствие с чл.120, ал.5 от ЗООС и чл. 19 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и изпълнение на Заповед №РД-08-166/02.10.2017 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора
Изготвени документи:
1. Списък на всички условия от КР – 6 броя чек листове за отразяване констатациите от проверката, неразделна част от протокола
2. План за проверка
3. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-4864/03.10.2017 г.
4. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №004306/11.10.2017 г.
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения на площадката, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.
Режим на работа на инсталацията: непрекъснат
Условия от КР, които са проверени по време на проверката:
Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително
Условие 3. Обхват
Условие 4. Капацитет на инсталациите
Условие 5. Управление на околната среда
Условие 7. Уведомяване
Условие 8. Използване на ресурси
Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали
Условие 9. Емисии в атмосферата
Условие 10. Емисии на отпадъчни води
Условие 11. Управление на отпадъците
Условие 12. Шум
Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 15. Преходни и анормални режими на работа

Констатации от извършената проверка на инсталации, съоръжения/дейности и по документи в обекта за изпълнение на условията от КР:

Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително.

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

1. Регионално депо за неопасни отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа, включващо:
   - Клетка 1;
   - Клетка 2;

Към момента на проверката е изградена и се експлоатира Клетка 1, въведена в експлоатация на 03.11.2015-Решение за ползване № СТ-05-1960/03.11.2015 г.

Условие №3. Обхват.

С вх. № 003494/06.12.2016 г. в РИОСВ Стара Загора са представени планове по условие 10.1.3.3, 10.3.1.2 и съгласуване на постоянните пунктове за мониторинг на почвите по условие 13.8.2.2.

Въз основа на писмен договор от 01.02.2016 г., дейностите по експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа са предоставени на „Регионално депо Ямбол" ДЗЗД.

Условие №4. Капацитет на инсталацията.

Инсталацията се експлоатира без да се превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1. от КР. При проверката бяха представени ежедневни справки от електронна програма за количеството депонирани отпадъци. За периода от 01.01.2017 г. до 09.10.2017 г. са депонирани 60 608,3 тона отпадъци. От декември 2015 г. до 09.10.2017 г. са депонирани 109 459,18 тона отпадъци.

Условие №5. Управление на околната среда.

Прилага се система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на поставените в разрешителното изисквания.

Определен е персоналът, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Изготвени са и се поддържат списъци на персонала, който извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Определени са потребностите от обучение на персонала/лицата и е представена годишна програма за обучение. При проверката е представен протокол от 23.08.2017 г. за извършено обучение във връзка с управлението на отпадъците и разглеждане на Наредба №2 за класификация на отпадъците.

Представен е актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

Изготвени са и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното; инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително; инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Документират се и съхранява данните от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие №7. Уведомяване.

Информира се РИОСВ в частта „Води" за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.

Информира се МОСВ за планирани промени в работата на инсталацията по Условие 2.

Условие №8. Използване на ресурси.

Условие 8.1. Използване на вода

Използването на вода за производствени и питейно-битови нужди е чрез доставка на вода от водопроводна мрежа, съгласно договор с експлоатиращото водопроводната мрежа В и К дружество и при спазване на условията в него.

Представена е информация за разход на вода за производствени нужди по месеци, не се превишава количеството m^3/t депониран отпадък, съгласно КР.
Извършва се поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. Води се дневник, в който се документират всеки месец резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа.
Прилага се инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Документираната информация е в Дневник и включва:
-обща месечна консумация на вода за производствени нужди за площадката;
-месечна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**;
-месечна консумация на вода за производствени нужди за тон депониран отпадък за инсталацията по Условие 2;
-годишна консумация на вода за производствени нужди за тон депониран отпадък за инсталацията по Условие 2.
Прилага се инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията с определените в КР. Към момента на проверката не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Условие 8.2. Енергия

Определени са процесите/оборудването, които са основен консуматор на електроенергия: помпи, обслужващи инфилтрат; административна сграда и осветление на площадката.
Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на технологичното оборудване, основен консуматор на електроенергия.
Прилага се инструкция за измерване/ изчисляване и документиране в дневник на изразходваните количества електроенергия, изразени като:

- обща месечна консумация на електроенергия за площадката.
- месечна консумация на електроенергия за инсталацията по **Условие 2**.
- месечна консумация на електроенергия за депонирането на един тон отпадък за инсталацията по **Условие 2**.
- годишна консумация на електроенергия за депонирането на един тон отпадък за инсталацията по **Условие 2**.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електроенергия с определените в Таблица 8.2.1.1. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират в дневник с оценка на съответствието. За месеците януари, февруари и март 2017 г. има регистрирани несъответствия, като причина са определени ниските външни температури.

Условие 8.3. Спомагателни материали

Употребяваните при работата на инсталацията спомагателни материали, не се различават по вид и не превишават количествата, посочени в разрешителното.
Прилага се писмена инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали, изразени като:

- месечна консумация на спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2**;
- месечно количество депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**;
- месечна консумация на спомагателни материали за тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**;
- годишна консумация на спомагателни материали за тон депониран отпадък за инсталацията по, **Условие 2**.

От декември 2015 г. до момента на проверката са използвани 36 671,38 тона земни маси и 15 кг. хлорна вар.
За периода от януари 2017 г. до момента на проверката са използвани 21 925,78 тона земни маси и 5 кг. хлорна вар.

Прилага се писмена инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества спомагателни материали с определените. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират в дневник с оценка на съответствието.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали

На площадката се съхранява минимално количество (5 кг) калциев хипохлорит (хлорна вар), използван за дезинфекция на превозните средства.

На площадката се съхранява и се представи информационен лист за безопасност на използвания спомагателен материал – калциев хипохлорит.

Калциевият хипохлорит се съхранява в склад, който притежава подова и странична изолация, недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада.

Изготвена е инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръжението за съхранение на спомагателния материал към инсталацията по **Условие 2,** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Успоредно с депонирането на отпадъците, се извършва изграждане на вертикални газоотвеждащи кладенци. Към момента на проверката е завършен първи работен хоризонт и са изградени пет вертикални газоотвеждащи тръби (кладенци) от девет по КР. Вертикалните газови кладенци са разположени на разстояние не по-малко от 50 m и не повече от 100 m един от друг или от границите на клетката.

За недопускане разпространяването на миризми извън границите на производствената площадка, в края на работния ден, непосредствено след приключване на депонирането на отпадъци, се извършва запръстяване с почвен слой на дневния работен участък на депото.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

На площадката са изградени следните съоръжения: черпателен резервоар, хоризонтален утаител/каломаслоуловител и дезинфекционен басейн. Съгласно писмо с вх. №3494/06.12.2016 г., на община Ямбол, каменна призма с дренаж е заменена с дренаж за инфилтрат заустен в помпена шахта 2 (ситуирана до ретензиония басейн).

Операторът експлоатира и извършва мониторинг на функционирането на следните съоръжения: хоризонтален утаител/каломаслоуловител, в съответствие с изискванията на КР. На площадката се съхраняват копия от пробовземни протоколи от извършен собствен мониторинг.

За календарната 2017 г. до 30.06.2017 г. не са взимани водни проби от повърхностни води, поради липса на изтичане. Представени са протоколи от вземане на извадки №907Я-2/30.06.2017 г. и №720Я-2/27.03.2017 г. на лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД, гр. София.

Извършени са анализи на инфилтрат, представени са Протоколи от изпитване №907Я/30.06.2017 г. и №720Я/27.03.2017 г. на лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ООД гр. София.

След пречиствателното съоръжение (хоризонтален утаител) също не е имало изтичане. Представени са протоколи от вземане на извадки №907 Я-3/30.06.2017 г. и №720Я-3/27.03.2017 г. на лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ООД гр. София.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води и дренажната система за инфилтрат, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Към момента на проверката формирания от съоръжението инфилтрат (от рекултивираната част на старото депо и новоизградената клетка 1), се отвеждат в ретензионния басейн с вместимост 303 куб. метра. Предаване на инфилтрат през 2017 г. от ретензионния басейн, съгласно сключен договор между „В и К-Сливен” ООД гр. Сливен и „Регионално депо гр. Ямбол” ДЗЗД, е извършвано до месец май. Общото предадено количество инфилтрат от рекултивираната част и Клетка 1, съгласно представена справка от оператора, е 8943 $м^3$ (5681 $м^3$ от старата част и 3262 $м^3$ от Клетка 1). След този период включително и към момента на проверката инфилтрата се използва изцяло в затворен оборотен цикъл и по данни на оператора не е извършвано извозване на инфилтрат.

Изготвена е инструкция за експлоатация и поддръжка на всички съоръжения към оросителната система на депонираните отпадъци, в която се използва инфилтрат включваща следните съоръжения: маркучи за отвеждане, два броя водни помпи, пръскачки 4 броя.
Извършва се мониторинг на метеорологичните данни за определяне инфилтрата на депото. Представени са ежедневни записи от 01.01.2017 г. до 08.10.2017 г.
Представен е план на площадката в три еднообразни екземпляра, върху който са означени местата за пробовземане за определяне на обема и състава на инфилтрата (поотделно на всички места на площадката, на която се отделя инфилтрат) с географски координати.
В момента на проверката в дерето, преминаващо под северната дига на рекултивираната част, няма изтичане на води. В най – близката до съоръжението точка дерето е бетонирана канавка. Дъното на бетонираната канавка, при браговото заустване на повърхностни води, посредством новоизградена полиетиленова тръба Ф-300, е сухо.
Към 11.10.2017 г. охранителните канавки на съоръжението са сухи, без изтичане на повърхностни води.
Извършва се мониторинг на повърхностни води от площадката на депото. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.
Осигурен е безопасен достъп до всички точки за мониторинг на отпадъчните води – инфилтрат и повърхностни води.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталацията не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в КР.
В закрито помещение с ограничен достъп има специализиран съд – контейнер, плътно затворен и табела с код 20 01 21* - „Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак". На площадката няма образувани количества.
Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на събраните с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.
С цел обезвреждане на отпадъците на площадката се приемат отпадъци, съответстващи на разрешените в Условие 11.2.8. по вид и количества. Приемането на отпадъците се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците, и въз основа на писмен договор.
Преди приемане на отпадъците или по време на първата доставка, се изисква информация от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие 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.
Извършва се приемане на отпадъците по придружаваща отпадъците документация, която включва:

- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
- код и наименование на отпадъците, съгласно изискванията Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
- произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
- описание на основния състав на отпадъците;
- количество на отпадъците.

Извършва се визуален оглед на място и проверка на придружаващата отпадъците документация. Данните се отразяват в „Отчетната книга", оформена по реда на Наредбата за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.
Експлоатира се Регионално депо за битови отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа, при спазване 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. От началото на

експлоатация на Регионалното депо до момента в клетка 1 са депонирани 109459,180 тона отпадъци, а за запръстяване на отпадъците са използвани 36671,380 тона земни маси.
По време на експлоатацията на новоизградената инсталация, определена с Условие 2, се спазва технологията на депониране, описана в Технологичен процес от заявлението.
Осъществява се мониторинг на състоянието на тялото на Регионално депо за битови отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа (топография на депото) съгласно изискванията на КР.

Условие №12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, съгласно представени протоколи за извършени собствени периодични измервания на нивата на шум, направени през 2016 г. от акредитирана за целта лаборатория ЛИК „Липгей" към „Пехливанов инженеринг" ООД, гр. София.
Операторът прилага инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите: обща звукова мощност на площадката; еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката; еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.
Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Представен е актуализиран План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, който не е утвърден от ръководителя на предприятието. На 22.08.2017 г. е проведено занятие по плана за действия при аварии, за което е съставен протокол.
Направена е оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар.
През проверявания период не са възниквали аварийни ситуации
Изготвена е инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

Условие №15. Преходни и анормални режими на работа

Пускането и спирането на инсталацията е свързано с времевия обхват на приемане на отпадъци за депониране, отчитането се води в електронна система за претегляне на количествата отпадъци приети за депониране.
При проверката е представен План за собствен мониторинг при анормални режими на инсталацията.

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

С вх. № 003494/06.12.2016 г. в РИОСВ – Стара Загора е представен Проект техническа и биологична рекултивация на обект „Регионално депо за неопасни отпадъци от населените места в общини Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Стралджа" Първи етап /клетка 1/. Проектът се съхранява на площадката и е представен при проверката.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При извършената проверка за изпълнение на условията от КР №255-Н0/2008 г. е констатирано изпълнение на поставените условия.