



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:
инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА
Директор на РИОСВ - Враца



За Директор, инж. Христо Христов
Директор на дирекция „КПД“
Заповед за заместване РД - 247/20.04.2015г.

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра

Дата на извършване на проверката: 15 май 2018 г.

Място на извършване на проверката: Площадката на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, местност „Пискавец“, община Враца

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 81/14.05.2018 г. на Директора на РИОСВ - Враца, чл.154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на инспекцията през 2018 г.

Цел на проверката: Осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта, за спазване на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително №5–H1/2010 г., актуализирано с решение №5-H1-I0-A1-TG1/2013 г., издадено на „Екопроект“ ООД, гр. Враца за експлоатацията на „Регионално депо за неопасни отпадъци от общините Враца и Мездра“, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

Извършена е проверка на място и по документи, във връзка с работата на инсталацията, нейния капацитет, използване и съхранение на ресурси, емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, шум, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, мерки за предотвратяване и действие при аварии.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

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

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, включващо:

- Клетка 1.1;
- Клетка 1.2;
- Клетка 2.1;
- Клетка 2.2.

II. Инсталации, които не попадат в обхватана Приложение 4 на ЗООС:

- Сепарираща инсталация за твърди битови отпадъци.

Проверени са следните условия, включени в обхвата на КР:

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително;

Условие 3. Обхват;

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Условие 5. Управление на околната среда;

Условие 7. Уведомяване;

Условие 8. Използване на ресурси;

Условие 9. Емисии в атмосферата;

Условие 10. Емисии на отпадъчни води;

Условие 11. Управление на отпадъците;



Условие 12. Шум;

Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;

Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии;

Условие 15. Переходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други);

Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях;

Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол: Проверени са дневници, протоколи от мониторинг и документация, свързана с изпълнението на инструкциите. Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка е за периода м. май 2017 г. – м. април 2018 г.

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра се експлоатира от междуобщинско дружество „Екопроект“ ООД. Дейността на инсталацията се извършва само в рамките на площадката. Извършват се дейности по обезвреждане чрез депониране, на битови и производствени отпадъци, съвместими с типа и условията за експлоатация на съоръжението. Депонирането се твърди битови и неопасни отпадъци от общините Враца и Мездра. От 09.10.2012 г. депонирането на отпадъци се извършва само в Клетка 2.1. Отчитането на отпадъците се извършва чрез електронна везна.

От 06.03.2014 г. е въведена в експлоатация сепарираща инсталация за смесени битови отпадъци, намираща се в границите на депото. За експлоатацията ѝ е подписано тристрочно споразумение между община Враца, „Екопроект“ ООД и „Екобулсорт“ ЕАД.

Материалът за сепариране се изсипва директно върху пода на халето в сектор отделен с метална конструкция. С помощта на член товарач отпадъкът се изгребва и се изсипва на лента, водеща към сепариращата инсталация. След преминаване през звездовидно сито, става отделяне на отпадъците в две направления в зависимост от настройките. По-дребните падат в контейнер за депониране в Клетка 2.1. По-едрите продължават за последващо сепариране, което се извършва на изградена в халето платформа. Сепарирането става ръчно, като работниците пускат отпадъците през отвори на платформата в контейнери (клетки) под тях. След попадане на отпадъците в клетките, те се избутват на лента за балиране и се извозват в зависимост от предназначението им. При извършената проверка се констатира, че от всички постъпващи от общините битови отпадъци, след сепарация ~8.41% се отделят за последващо третиране.

По време на проверката не се констатира превишаване на капацитета на инсталацията. Количество депониран отпадък за 2017 г. е 17 955,900 т., което прави 49,200 т/24 часа., а от началото на 2018 г. до 14.05.2018 г. включително, депонираното количество отпадъци в Клетка 2.1 е 5782,380 т.

Представени са актуализирани през м. ноември 2017 г. списъци на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Изгответи и представени са всички инструкции, свързани със системата за управление на околната среда. Водят се дневници към инструкциите. През 2017 г. е проведено обучение на персонала за повишаване на квалификацията по електротехника и курсове по безопасност и охрана на труда. Към списъка с лица за обучение на „Екопроект“ по осигуряване на пожаробезопасност са включени и лица от персонала на „Екобулсорт“ ЕАД. Проведено е обучение на част от персонала в гр. Свиленград, във връзка с управление на отпадъците. Има изгответа актуализирана програма за обучение на персонала през 2018 г.

През 2017 г. и до момента на проверката не са възниквали аварийни или други замърсявания. Не са констатирани случай на непосредствена заплаха за екологични щети и не са настъпвали екологични щети. Операторът не е извършвал промяна в работата на инсталацията.

За използване на питейна вода и отвеждане и пречистване на отпадъчни води, операторът има склучени актуални договори с „ВиК“ ООД, гр. Враца.

През 2017 г. за нуждите на депото са изразходвани 498 m^3 вода. Количество използвана вода за производствени нужди на тон депониран отпадък за 2017 г. е $0.02 \text{ m}^3/\text{t}$. От началото на

2018 г. до края на м. април изразходеното количество вода е 37 m^3 . Прилага се инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди и инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Извършени са общо 24 проверки за 2017 г. Води се дневник за извършените проверки, установени течове и предприети действия. От началото на 2018 г. са извършени 8 броя проверки.

Не се констатира превишаване на стойностите на консумираната електроенергия поставени в КР. За 2017 г. изразходената енергия е 24,420 MWh, а на тон отпадък е 0,0014 MWh/t. От началото на 2018 г. до края на м. април количеството електроенергия е 10.010 MWh. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на 5 бр. помпи за инфилтрат. Ежедневно се проверява техническото им състояние. Ел. табло се проверява два пъти в месеца. Резултатите се документират в дневник. От началото на 2018 г. са извършени 8 броя проверки.

Използването на площадката горивото се съхранява в цистерна с вместимост 3200 литра. Операторът прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоара, Честотата на проверките е един път в месеца, при зареждане на цистерната. Води се дневник за извършените проверки. Представени са информационни листове за безопасност, които се съхраняват в картотека: за "Фендона"- препарат за дезинфекция, дезинсекция и дератизация на акари, мухи и др. и за дизелово гориво.

На територията на РДНО е монтирана Инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз. Изградено е захранването до границите на отделните клетки. Предстои доизграждането на газосъбиращата и газоотвеждащата система на газовите кладенци. На територията на депото съществуват седем източника на емисии (газови кладенци), от които ще бъде преустановено изпускането на емисии с изграждането на газоотвеждащата система.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускати от седемте броя газови кладенци се извършват акредитирана лаборатория. Представени са месечни доклади в РИОСВ – Враца.

Операторът определя годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Изчисленията се извършват съгласно одобрена Методика (CORINAIR). В ГДОС за 2017 г. са докладвани измерените количества замърсители във въздуха. Не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността на Дружеството.

На площадката на депото се формира смесен поток отпадъчни води: производствени (инфилтрат от Клетки 1.1., 1.2. и 2.1., води от измиване на сметовозните коли, от дезинфекционния трап за автомобилите, от сепариращата инсталация, от измиване на контейнерите и от измиване на производственото хале), битово-фекални води, дъждовни води (от стопанския двор). Смесеният поток отпадъчни води се отвежда към колектор на градска канализация за пречистване в ГПСОВ - Враца, съгласно договор с "ВиК" ООД, гр. Враца.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Контролираните параметри са дебелина на утайката с честота – ежемесечно. Използва се лата. На 18.06.2017 г. е извършено планово почистване на утайката – 0.6 т. Измерените контролирани параметри се записват в дневник. През 2017 г. са извършени 24 проверки, при които не са установени несъответствия. От началото на 2018 г. до момента на проверката са извършени 8 броя проверки.

Анализ на състава на инфилтратата от клетките за депониране на отпадъци е извършен 2 пъти годишно от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията посочени в Таблица 10.1.3.2. Обема на инфилтратата се изчислява ежемесечно, посредством измервателно устройство.

При извършения контролен мониторинг на смесения поток отпадъчни води през м. юни и м. септември 2017 г., както и през м. февруари 2018 г. са констатирани превищения на ИЕО по показатели: общ азот, нерастворени вещества, ХПК, общ желязо, общ фосфор и манган.

Резултатите от лабораторните анализи от собствения мониторинг, проведен през март и септември 2017 г., на смесения поток показват превишения над индивидуалните емисионни ограничения, посочени в таблица 10.1.2.3., по следните показатели: общ азот, ХПК, неразтворени вещества, мangan.

На площадката на депото се приемат отпадъци с код и наименование, съгласно издаденото Разрешително. През 2017 г. през сепариращата инсталация са обработени 21 359,400 т. отпадъци, съответно от община Враца - 16777,300 и от община Мездра - 4587,100т. Депонирани в клетка 2.1 са 17955,900т. От началото на 2018 г. до 14. 05. 2018 г. депонираното количество отпадъци в клетка 2.1 е 5782,380 т.

Осъществява се визуален контрол на входа на депото и на мястото за депониране. Постъпващите отпадъци след преминаване през електронната везна влизат за сепариране в специализираното хале. За депониране отива негодния за повторна употреба и рециклиране отпадък. В ГДОС е докладвано превишение на количеството отпадък с код 191212 – други отпадъци, за което РИОСВ – Враца е уведомена своевременно.

В Дружеството се водят редовно две отчетни книги: Отчетна книга за събиране, транспортиране и временно съхраняване на битови и/или строителни отпадъци и Отчетна книга за депа за отпадъци, които са заверани от Директора на РИОСВ-Враца. Същите са проверени и подписани по време на проверката. Има договори с притежатели на отпадъци и уточнени графици за постъпване на отпадъците на депото. Юридически лица са представили доклади за основно охарактеризиране на генерираните отпадъци. Към договорите с юридическите лица има приложени заверени работни листи за класификация на отпадъците и становища по предоставени доклади за охарактеризиране на отпадъците от РИОСВ – Враца.

Не се извършва смесване на опасни отпадъци с други отпадъци и вещества, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци.

През м. април 2018 г. са предадени 6 кг. отпадък с код 200121* - флуорисцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак. За последващо третиране са предавани следните отпадъци: 191201-хартия и картон; 191202-черни метали; 191203-цветни метали; 191204-пластмаси; 191205-стъкло; 191210-горими отпадъци; 191212-други отпадъци, единствено на лица, притежаващи разрешение по ЗУО за извършване на такава дейност:

Няма налични отпадъци от масла. Към момента на проверката няма налични опасни отпадъци. Всички инструкции свързани с изпълнение на условието са изгответи и се прилагат.

Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума. Операторът е извършил собствен мониторинг през 2017 г. Измервания са проведени от акредитирана лаборатория. Не са извършени замервания на нивата на промишлен шум по границите на производствената площадка – вечерно и нощно ниво, тъй като дейността на площадката обхваща часовия интервал 08.00 ч. - 16.30 ч. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. Не са констатирани несъответствия. В РИОСВ – Враца е представен Доклад за резултатите от извършените собствени периодични измервания на шум изльчван в околната среда от промишлени източници. Резултатите от мониторинга са докладвани с ГДОС за 2017 г.

Прилага се инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води. Проверките се извършват ежемесечно. Резултатите се записват в дневник. От началото на годината са извършени 8 проверки. Не са констатирани несъответствия. Не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Товаро–разтоварни работи, свързани с експлоатацията на инсталацията се извършват в халето за сепарация. В случай на евентуален разлив на площадката са осигурени 800 кг. пясък и 200кг. тряна. През 2017 г. не са допуснати разливи.

Честотата на мониторинг на подземни води през 2017 г. е спазена. Взети са проби от подземните води от 4-те броя сондажни кладенци (МК-1, МК-2, МК-3 и МК-4), разположени на площадката на Депото. Анализите от собствения мониторинг са извършени от

акредитирана лаборатория и показват еднократно превишение над определените стандарти за качество на подземни води, посочени в таблица 13.8.4. (в съответствие с приложение №1 към чл.10, ал.2, т.1 от Наредба №1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води), по показател перманганатна окисляемост.

Операторът е разработил авариен план, утвърден от ръководителя на предприятието. Изготвена е собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в която са планирани и остойностени мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети. До момента не са регистрирани залпови замърсявания на отпадъчните води и не са настъпвали екологични щети.

В случай на изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар, е предвидено изградения на площадката ретенционен и авариен басейн, да поеме замърсените води.

Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателно съоръжение (каломаслоуловител). Има изготвен План за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията. В РИОСВ - Враца е представен План за закриване на дейностите на площадката или на част от тях. Към настоящия момент операторът не предвижда прекратяване на работата на инсталацията или на части от нея.