



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА

Директор на РИОСВ - Бургас



ДОКЛАД

Относно: Планова проверка по изпълнение на условията на комплексно разрешително (КР) №204-Н1/2015 г., издадено на Община Созопол за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Созопол, Приморско и Царево” в землището на с. Равадиново

В изпълнение на Заповед №РД-81/23.06.2017 г. на директора на РИОСВ – Бургас екип от експерти при РИОСВ – Бургас и експерт при БДЧР – Варна осъществи контрол по изпълнение на условията от комплексно разрешително №204-Н1/2015 г., влязло в сила на 21.12.2015 г.

- **Проверката се осъществи в периода 27.06.–30.06.2017 г.**
- **Цел на проверката:** Осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта по изпълнение на условията от КР №204-Н1/2015 г.
- **Обхват на проверката:** Изпълнение на условията от КР №204-Н1/2015 г., издадено на Община Созопол за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Созопол, Приморско и Царево” в землището на с. Равадиново
- **Констатации от проверката:**

Извърши се проверка по документи и оглед на площадката на депото във връзка със следните условия:

- 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 №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. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други);
- Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

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 000т, с изключение на депата за инертни отпадъци:

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево в землището на с. Равадиново, включващо:

- Клетка №1;
- Клетка №2;
- Клетка №3.

Количествата депонирани отпадъци на РДНО към 30.06.2017 г. са както следва:

- Клетка №1 – 90 105 тона;
- Клетка №2 – 44 550 тона и 15 453,400 тона по Плана за рекултивация, или общо за Клетка №2 – 60 003, 400 тона.

Условие №3. Обхват

Експлоатацията на Регионалното депо и емисиите в околната среда се контролират и поддържат в съответствие с условията на разрешителното. Територията, на която е разположено Регионалното депо съответства на обозначената територия на „Генерален план“- Приложение №3 към заявлението. Операторът изпълнява Плана за експлоатация на депото.

Условие №4. Капацитет на инсталациите

От представените документи по време на проверката се констатира, че не се превишава денонощния капацитет от 250т/24ч, посочен в Таблица 4.1.1. на КР №204-Н1/2015г. Водят се ежедневно записи, след приключване на работния ден. Прилага се Инструкция №1 за измерване или изчисляване на годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС. С Годишния доклад за 2016 г. е докладвано 15 034, 48 т депонирани отпадъци.

Условие №5. Управление на околната среда

Всички изискуеми инструкции за експлоатация и поддръжка са изготвени. Операторът прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, в съответствие с изискванията на комплексното разрешително. Резултатите от оценката на съответствието се документират в дневници. За проверявания период не са установени несъответствия.

Прилага се инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на депото, произтичащи от нови нормативни актове и уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. Представен е дневник, в който се документират новите нормативни документи, свързани с експлоатацията на депото. Персоналът периодично се запознава с промените в законите.

Условие №7. Уведомяване

За проверявания период не са установени аварийни или други замърсявания и не се е наложило да се уведомяват компетентните органи. От датата на влизане в сила на комплексното разрешително до момента на проверката няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или случаи на причинени екологични щети, по смисъла на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*.

Условие №8. Използване на ресурси

Операторът не използва вода за производствени нужди.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на помпи и кантар, основни консуматори на електроенергия на депото. Прилага се инструкция, осигуряваща измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди. Ежемесечно се отчита изразходваното количество електроенергия. Консумираното количество електроенергия се отразява в дневник за измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди. Извършва се оценка на съответствието. За 2016 г. няма превишение на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия. Операторът е докладвал с ГДОС за 2016 г. изискуемата информация, свързана с използване на електроенергия.

На площадката се използва дизелово гориво в резервоар с обем 5 куб. м, с бетонова обваловка. По време на проверката е представен информационен лист за безопасност за дизелово гориво, отговарящ на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Съхранението отговаря на изискванията, посочени от производителя в информационния лист за безопасност и на изискванията, посочени в *Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси*. Към момента не се предвижда промяна на мястото за съхранение на дизеловото гориво. Резултатите от проверките по Условие 8.3.5.1. на КР се документират в протоколи. Операторът извършва четири пъти годишно проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното. Последният протокол от проверка е от 26.06.2017 г. До настоящия момент няма установени несъответствия.

Резултатите от извършените през 2016 г. проверки за съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното са представени с ГДОС за 2016 г.

Условие №9. Емисии в атмосферата

При извършената проверка по условието на 30.06.2017 г. се установи, че пречиствателното съоръжение за емисии в атмосферата /Инсталация за изгаряне на биогаз/ не е изградено. Инсталацията ще бъде изградена след изграждане на газоотвеждащата система. Към момента на проверката газоотвеждащата система не е изградена напълно, не е изграден хоризонтален газов дренаж. Изготвена е и е представена на място инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение. До моментана проверката инструкцията не е прилагана, тъй като не е изградена газоотвеждащата система и не е изградено пречиствателното съоръжение.

Изградени са четири броя газови кладенци, съгласно техническата документация. Газовите кладенци се надграждат с увеличаване нивото на отпадъка. На място е представена схема на работен проект – газовите кладенци са изградени съгласно проекта. В момента на проверката се работи по плана за рекултивация. За изчерпване на капацитета на Клетка 1 и Клетка 2 на депото и за стартиране изпълнение на Плана за рекултивация е уведомена РИОСВ – Бургас с писмо изх. № 2-32-00-32/11.08.2016 г. Полагат се допълнителни количества отпадък, с цел сливане на клетки 1 и 2 и достигане на проектната кота.

При извършеният оглед на място се констатира, че Клетка 1 е почти изцяло запръстена, Клетка 2 работи в момента на проверката, а Клетка 3 е напълно празна. Все още хоризонталния дренаж не е изграден, не е запълнен последния работен хоризонт.

По време на проверка се констатира, че няма налични и не се експлоатират други организирани източници и изпускателни устройства на емисии в атмосферния въздух, освен посоченото в Таблица 9.2.5. – Инсталация за изгаряна на биогаз.

Представена е Инstrukция №11 за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. Води се дневник - до момента не се налагало предприемането на коригиращи действия. Прилага се Инstrukция №12 за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Ежемесечно се водят записи в дневник.

Предприети са мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, а именно:

- редовно пръскане с вода на зоните със суха почва;
- ограничаване на транспортните дейности до сервизните пътища;
- пръскане на сухите почви, озеленяване с треви на зоните с временно покритие.

Операторът е предприел всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба №1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*. Не са констатирани неприятни миризми, както в границите на депото, така и извън границите на площадката при извършения обход по време на проверката. За проверявания период също не са установени неприятни миризми извън границите на депото. В края на работния ден се запръстява дневния работен участък на депото. Изготвена е и се прилага Инstrukция № 13 за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи средства). До момента не са регистрирани емисии на отпадъчни газове, които да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на околната среда.

Операторът извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества изпускани от изходите на газовите кладенци G3 и G4 от клетка № 1 от месец септември 2011 г., а за G1 и G2 от клетка № 2 от месец юни 2015 г. Измерванията са осъществени от акредитирана лаборатория. Извършва се измерване на показателите, посочени в Таблица 9.6.1.1. на разрешителното. Резултатите от измерванията на четирите броя газови кладенци се представят ежемесечно в РИОСВ – Бургас под формата на доклад, изготвен съгласно изискванията на чл. 39 от *Наредба №6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*

Операторът определя и докладва количествата замърсители (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията

на Регламент № 166/2006 г. и въз основа на изчисления по методика CORINAIR. Показателите ФПЧ_{10} и NO_x не са докладвани, поради липсата на утвърдени емисионни фактори по горепосочената методика.

За 2016 г. и от началото на 2017 г. до момента на проверката няма постъпили сигнали за неприятни миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Операторът е докладвал, като част от ГДОС за 2016 г. данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно изискването на Условие 6.6. на комплексното разрешително.

Условие №10. Емисии в отпадъчните води

Образуваният инфилтрат се отвежда в ретензионен басейн (съоръжение към нефункциониращата ПСОВ-И). Смесен поток (битово-фекални води, отпадъчни води от измиването и валежите на площадката на приемната зона на стопанския двор) се отвеждат в ретензионен басейн (съоръжение към нефункциониращата ПСОВ-Б). Съдържанието на ретензионните басейни до настоящия момент не е изчерпано и предавано за пречистване, тъй като ретензионните басейни са с голям капацитет. Представен е анекс към договор № ДогОВ-29-1/24.04.2017 г. и анекс към договор № ДогОВ-30-1/24.04.17 г. за предаване в градска ПСОВ „Бургас“.

Налична е инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за инфилтрат и резервоара за инфилтрат, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Води се дневник, в който ежесечно се отразяват констатациите. До момента не са установени течове и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Извършва се ежедневен мониторинг на метеорологичните данни на депото, съгласно Таблица 10.1.2.1. Данните се получават по е-мейл, съгласно сключен договор между Национален институт по метеорология и хидрология – БАН и Община Созопол. Води се дневник за мониторинг на метеорологичните данни. Извършва се анализ на обема и състава на инфилтрата, съгласно табл. 10.1.2.2. Води се дневник за резултатите от анализите на обема на инфилтрата. За първо тримесечие на 2017 г. е представен мониторинг на инфилтрата с протокол от изпитване № 0268/28.03.2017 г. от точка на пробовземане № И-1 (клетка 1) и № 0269/28.03.2017 г. от точка на пробовземане № И-2 (клетка 2). Клетка 3 е празна и не се използва. За второ тримесечие е взета проба от т. И-1 и т. И-2, но резултатите все още не са представени на оператора. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория към „Еко-консулт инженеринг“ ООД. Резултатите от мониторинга на контролираните параметри се документират. Дъждовните води от валежите на площадката на приемната зона на стопанския двор /част от смесен поток отпадъчни вод/ се отвеждат в ретензионен басейн. Спазват се изискванията на Условие 10.1.1.2 и Условие 10.1.1.3. на разрешителното.

Данни за емитираните количества на замърсителите в инфилтрата са докладвани в ГДОС за 2016 г.

Условие №11. Управление на отпадъците

Операторът приема на площадката само посочените в Условие 11.2.1. отпадъци, с цел тяхното обезвреждане. Приемането на отпадъците е по предварително уточнен график. До датата на проверката не е превишено количеството на отпадъците за оползотворяване. За отпадъците, които постъпват на площадката на депото има информация от основното им охарактеризиране. Приемането на отпадъците се извършва по придружаваща отпадъците документация. Извършва се визуален контрол. Отпадъците, които постъпват отговарят на критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието

на постъпващите отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Няма установени несъответствия. Спазват се сроковете за предварително съхраняване на отпадъците. Предварителното съхраняване на опасните отпадъци се извършва в съдове, отговарящи на изискванията. До момента на проверката не е генериран отпадък излязъл от употреба електрическо и електронно оборудване. В момента не се извършва предварителното съхраняване на отпадък батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори. Съхраняването на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти се извършва в съответствие с изискванията на *Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти*. Предварителното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци. Извършва се оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното.

Транспортиране на отпадъците извън територията на площадката се извършва от лица, притежаващи приложимите съгласно *Закона за управление на отпадъците* документи. За предадените опасни отпадъци /код: 13 02 05 и код: 13 01 10/ са изготвени идентификационни документи.

Предаване за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката се извършва единствено на лица, притежаващи съответните документи по *Закона за управление на отпадъците*. Не са предавани за обезвреждане отпадъци, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката. До момента не са приемани отпадъци съдържащи азбест.

Операторът експлоатира депото 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*. В РИОСВ – Бургас е внесен актуализиран план за експлоатация на Регионалното депо, съобразно условията в настоящото разрешително и 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 осъществява измерване на количествата депонирани на площадката отпадъци и прилага инструкция за измерване на депонираните количества отпадъци, в съответствие с условията за наблюдение. Извършва се оценка на съответствието на количествата депонирани отпадъци с разрешените такива. До момента не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. Провежда се мониторинг на състоянието на тялото на депото, съгласно Таблица 11.7.4. на разрешителното. Последният извършен мониторинг е през м.май 2017 г. До датата на проверката няма отпадъци с огледални кодове. За отпадъците, за които се изисква основно охарактеризиране, същото е извършено преди извършване на дейността по депониране. Няма отпадъци, за които да се изисква извършване на изпитване за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране.

Дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват съгласно изискванията на *Наредба №1/4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*. Документирани са видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и депонирани на площадката и данните са представени като част от ГДОС за 2016 г.

Операторът е докладвал преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, в определените в Регламент № 166/2006 г. относно създаването на *Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители* случаи.

Няма установени несъответствия по условието.

Условие №12. Шум

Дейностите по депониране на отпадъците се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в разрешителното. Дружеството извършва собствените периодични измервания (СПИ) на дневни, вечерни и нощни нива на шум на всеки две последователни календарни години. Последните СПИ на шум са проведени през 2016 година. Резултатите от извършените наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум са отразени в протоколи от изпитване на акредитирана лаборатория и са представени под формата на доклад в РИОСВ – Бургас. От извършената оценка на съответствието се констатира, че не се превишават граничните стойности на нивата на шум, определени в Условие 12.1.1. на разрешителното.

Като част от ГДОС за 2016 г. операторът е докладвал изискуемата информация по Условие 12.3.3. на разрешителното. Не са постъпвали оплаквания за шум от живущи около площадката през отчетния период.

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

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Води се дневник, в който са отразени резултатите от извършените проверки. Изготвена е инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадката (включително и в обвалованите зони). За проверявания период няма установени разливи. Осигурени са достатъчно количество стърготни за почистване, в случай на разливи, на определените за целта места. Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. Данните от проверките се документират в дневник. Не са констатирани разливи. Дейността на обекта не е свързана с инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в почвите.

Изготвен е план за мониторинг на почви, който е съгласуван с РИОСВ – Бургас и ИАОС. Операторът провежда мониторинг на почвите по показателите, посочени в Таблица 13.2.1 от разрешителното. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

Изготвен е план за собствен мониторинг на подземни води, съгласуван с БДЧР – Варна и ИАОС. Операторът провежда мониторинг на подземните води, съгласно показателите, посочени в Таблица 13.3.1. на разрешителното. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

Операторът документира и докладва като част от ГДОС резултатите от мониторинга на почвите и подземните води.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Неразделна част от инструкцията е Плана за провеждане на спасителни и неотложно аварийно възстановителни работи при бедствия и аварии, както и Плана за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията. В инструкцията са посочени мерки за **предотвратяване** на аварията – обучение на персонала, осигуряване в експлоатационна готовност на необходимите материали и техника и мерки за безопасност при работа с различни отпадъци.

От датата на въвеждане в експлоатация на депото до момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации. По време на проверката е представен заведен дневник за отразяване на възникнали аварии.

Условие №15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

Изготвена е инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по Условие № 2, съдържаща необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на процеса по експлоатация на депото. Води се дневник за спиране и пускане на инсталацията по клетки. Представен е План за мониторинг при аномални режими на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево“. За проверявания период не са възникнали аварийни ситуации.

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

Към датата на проверката Община Созопол, в качеството си на оператор не е взела решение за временно, или окончателно прекратяване на дейността на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево“.

Заключение:

От осъществения контрол по условията на КР №204-Н1/2015 г., издадено на Община Созопол за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Созопол, Приморско и Царево“ се констатира, че операторът изпълнява условията, в съответствие с изискванията на разрешителното.

За проверката е съставен Констативен протокол №012391/К-18-9 от 30.06.2017 г. Приложенията към него (осем на брой) са неразделна част от протокола.