



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) №385-Н0/2009 г., изменено с Решение №385-Н0-И1-А0-ТГ2/2014 г., издадено на Община Бургас за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе”, находящо се в землището на с. Полски извор, общ. Камено.

В изпълнение на Заповед №РД-59/10.05.2017 г. на директора на РИОСВ – Бургас, екип от експерти при РИОСВ – Бургас и експерт при БДЧР – Варна извърши контрол по изпълнение на условията от комплексното разрешително.

- **Проверката се осъществи в периода 16.05.–19.05.2017 г.**
- **Цел на проверката:** Основната цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта по спазване на поставените условия в комплексното разрешително, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.
- **Обхват на проверката:** Изпълнение на условията от комплексното разрешително, издадено на Община Бургас за експлоатация на РДНО.
- **Констатации от проверката:**

Извърши се проверка по документи и оглед на площадката 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;
- Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

Условие №2. Инсталациите, обхванати от това разрешително са:

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

„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе“ (попадащо в т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС), състоящо се от Клетка № 1.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за сепариране;
2. Инсталация за компостиране;
3. Инсталация за раздробяване на строителни отпадъци;
4. Инсталация за балиране на отпадъци.

Към датата на проверката се депонират отпадъци в Клетка №1 на РДНО. Работят всички инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, а именно:

1. Инсталация за сепариране;
2. Инсталация за компостиране;
3. Инсталация за раздробяване на строителни отпадъци;
4. Инсталация за балиране на отпадъци.

Условие №3. Обхват

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се контролират в съответствие с условията на комплексното разрешително. Няма промяна на площадката, на която са разположени инсталациите по Условие 2 на разрешителното.

С писмо вх. № ПД-1097/13.05.2016 г. в РИОСВ – Бургас е внесено инвестиционно предложение за планирана промяна в работата на РДНО и предложение за увеличаване на капацитета на депо от 220 на 600 т/денонощие. След приключване на процедурата по глава шеста от ЗООС операторът е представил информация по Приложение №5 от Наредбата за КР в МОСВ /писмо с вх. № 08-00-160 от 16.02.2017 г./ и в ИАОС /писмо с вх. № КР-3302 от 16.02.2017 г./. С писмо изх. № 08-00-160/31.03.2017 г. на МОСВ са дадени указания на оператора.

Към датата на проверката се подготвя заявление за издаване на ново комплексно разрешително.

Условие №4. Капацитет на инсталациите

С Годишния доклад за 2016 г. операторът е докладвал годишното количество депонирани отпадъци в Клетка №1 на РДНО – 65 845,14 т. Като част от ГДОС са докладвани количествата приети и третирувани отпадъци.

Условие №5. Управление на околната среда

Във връзка с промяна на персонала е актуализиран списъка /от 04.05.2017 г./ на лицата, извършващи конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

По време на проверката са представени програмите за обучение на персонала за 2016 г. и 2017 г. През 2016 г. са проведени общо 28 бр. обучения. При проиграване на Плана за бедствия, аварии и катастрофи се изготвят протоколи. От началото на текущата година до момента на проверката са проведени 10 бр. обучения.

Операторът прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително. Извършва се оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Данните от оценка на съответствието се документират на хартиен носител и в електронен вид. За проверявания период не са установени несъответствия на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Не се е наложило да се предприемат коригиращи действия.

Докладът за 2016 г. е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и е съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на замърсителите.

Условие №7. Уведомяване

За проверявания период не са възникнали аварийни ситуации на площадката на депото. Няма установени замърсявания на повърхностни и/или подземни води и не се е наложило да се уведомяват контролните органи. От датата на експлоатация на депото 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 използва вода за производствени нужди от водопроводна система, съгласно Договор № 23/29.01.2015 г. с "ВиК" ЕАД – Бургас. В ГДОС за 2016 г. по Условие 8.1.2 е определено, че през годината не е консумирана вода за производствени нужди. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на съоръженията (автомивка и резервоар за противопожарна вода), които са основни консуматори на вода за производствени нужди. Данните се документират в дневник и до момента на проверката няма отчетена консумация на вода за производствени нужди. Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Проверките се извършват два пъти годишно, съгласно инструкцията. Няма установени течове за проверявания период.

Изразходваното количество електроенергия се отчита по електромери. Консумираната електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС не превишава стойността, посочена в Таблица 8.2. на разрешителното. Операторът прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на локална станция за пречистване на отпадъчни води (ЛПСОВ). Проверки се извършват два пъти годишно. За периода от предходната проверка до настоящия момент не са установени нарушения.

Дизеловото гориво се съхранява в метален резервоар с капацитет 10м³. Натриевият хипохлорид, натриевата основа и добавката за дизелово гориво се съхраняват в оригинални опаковки, в специално обособени складове. По време на проверката са представени информационни листи за безопасност, отговарящи на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Прилага се инструкция за поддръжка и експлоатация на резервоара за дизелово гориво.

За 2017 г. е представен протокол за извършена проверка на резервоар за дизелово гориво, варели за моторно масло, хидравлично масло и дезинфектанти. За 2016 г. проверките са отразени в представения ГДОС. Спомагателните материали се съхраняват в склад на работилницата. Складът отговаря на общите изисквания на чл.6 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси и на изискванията, посочени в комплексното разрешително. Компостът се съхранява на площадката, обозначена на Приложение №1 от Заявлението за КР. Не се предвижда промяна в мястото на съхранение. Не са констатирани несъответствия на площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на комплексното разрешително.

Условие №9. Емисии в атмосферата

Към момента на проверката не е изградена *Инсталацията за изгаряне на биогаз*. Към *Инсталацията за компостиране* е изграден и се експлоатира биофилтър. Преработеният въздух от куповете за компостиране се изсмуква и преминава през пречиствателното съоръжение – биофилтър, преди изпускането му в атмосферата през метален комин с височина 12 м. Изготвена е инструкция „Технологични параметри и поддържане на оптималните им стойности, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение и инсталацията за изгаряне на биогаз“, както и „Инструкция за реда и начина за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение и инсталацията за изгаряне на биогаз с определените оптимални такива по Условие 9.1.2, установяване на причините за несъответствията, предприемане на коригиращи действия и тяхното документиране“. Същите се прилагат за биофилтъра към *Инсталацията за компостиране*.

При извършената проверка на място се установи, че са изградени шест броя вертикални газови кладенци, като е предвидено техният брой да достигне 20 броя. До момента все още не е запълнен първия работен хоризонт (1,8 м). Към датата на проверката газоотвеждащата система на Клетка № 1 не е изградена.

При обхода на депото се установи, че операторът експлоатира единствено изпускащото устройство, описано в Условие 9.2.4.2. на разрешителното. Дебитът на отпадъчните газове от изпускащото устройство към *Инсталация за компостиране* не превишава посочената в Таблица 9.2-1 стойност. По технически данни максималният дебит на всеки от трите въздуховода е 720 м³/ч.

Изготвена е и се прилага „Инструкция за реда и начина за извършване на 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“. Оценката се осъществява съгласно План-график (Приложение №1) от инструкцията. Документира се в Констативен протокол, съгласно Приложение № 2 от цитираната инструкция. При извършените оценки не са констатирани несъответствия. Изградена е хидрантна система, използвана за овлажняване с вода на всички участъци от площадката, които са източници на неорганизираните емисии на прах. За проверявания период не са постъпвали оплаквания за разпространение на миризми извън границите на производствената площадка. В края на всеки работен ден, след приключване на депонирането на отпадъци, се извършва запръстване на дневния работен участък на депото. При появата на неприятни миризми, най-вече през горещите летни дни, операторът извършва интензивно запръстване. Използването на дезодориращи средства все още е в проект, в който е предвидено те да се разпръскват над клетката чрез система от вентилатори.

Всички отпадъчни газове от *Инсталацията за компостиране* се отвеждат за пречистване в биофилтъра, описан в Условие 9.1. на разрешителното. Депото е в експлоатация от 24.08.2015 г. През месец септември 2017 г. е предвиден мониторинг (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци.

Операторът определя и документира в дневник годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). За 2016 г. са докладвани, като част от ГДОС, данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон компостиран/депониран отпадък. За изчисляване на емисиите е използвана методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха – CORINAIR-94.

Условие №10. Емисии в отпадъчните води

Към момента на проверката в експлоатация са 4 бр. каломаслоуловители (от стопанския двор, от автомивката, от измиването на гумите и от екопарка), както и Локалната пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ). За всяко пречиствателно съоръжение са определени контролираните параметри, оптималните им стойности, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг и необходимите резервни части. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Резултатите от проверките на съответствието се документират и съхраняват на площадката на депото. Не са установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Има сключен договор № ДогОВ-14/03.06.2016 г. между „ВиК“ ЕАД – Бургас и ОП „Чистота Еко“ за предаване на отпадъчните води от обект: Регионално депо. – Братово в КПС – Меден Рудник запад (общинска), със срок на действие една календарна година. За обратно оросяване на тялото на депото се използва вода от ретензионния басейн. Прилага се инструкция за реда и начина на извършване на проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на всяко пречиствателно съоръжение към дренажната система за инфилтрат от тялото на депото. Води се дневник, в който два пъти годишно се отразяват резултатите от проверките.

Има сключен договор с НИМХ – София за предоставяне по електронен път на ежедневни метеорологични данни, в съответствие с изискването на Условие 10.1.3.1. на комплексното разрешително. Извършен е мониторинг на инфилтратата от акредитирана лаборатория „Еко консулт инженеринг“ ООД, съгласно изискванията, посочени Таблица 10.1.3.2. на разрешителното. Води се дневник, в който ежедневно се записва обема на инфилтратата. Прилага се инструкция за реда и начина за изчисляване на непреките годишни емисии на замърсителите в инфилтратата, изразени като килограм за година, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Повърхностните води, зауствани в дере, вливащо се в р. Чекърлийка отговарят по всички показатели на индивидуалните емисионни ограничения, посочени в Таблица 10.3.1.2. на комплексното разрешително. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Прилага се инструкция за реда и начина на проверка за съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Не са установени несъответствия до момента на проверката.

За проверявания период не са регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в дерето, вследствие на аварийни ситуации.

Условие №11. Управление на отпадъците

Всички образувани на площадката отпадъци, посочени в Условие 11.1. на разрешителното се събират съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци*, на определените за това места.

При събиране на отпадъците, същите няма да се подлагат на обработка за намаляване степента на тяхната опасност и намаляване на обема, но ще се транспортират в удобен вид. Образувания на площадката отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се събира отделно, на закрито, на оградена и обозначена с табели площадка. Образуванията на площадката отпадъци с код и наименование 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа, 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, 13 05 03* - Утайки от маслоуловителни шахти и 16 07 08* - Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти, се събират в съдове, отговарящи на изискванията и маркирани с надписи. Събирането на образувания на площадката отпадък с код и наименование 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии се извършва отделно, в специализирани съдове, които отговарят на изискванията на Условие 11.2.6. на разрешителното. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

При приемането на отпадъци на територията на площадката се спазват изискванията на Условие 11.2.8.3. на разрешителното. На територията на площадката не са приемани за оползотворяване следните отпадъци:

- 17 05 04 - почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
- 17 05 06 - изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05;
- 20 02 02 - почва и камъни.

Приемането на отпадъците по Условие 11.2.8. на разрешителното се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците, въз основа на писмен договор. Преди приемане на отпадъци за депониране по Условие 11.2.8. е извършено основното охарактеризиране на отпадъците, в съответствие с *Наредбата за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*. Операторът приема отпадъците за депониране по Условие 11.2.8., само в случай, че отговарят на критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци, посочени в цитираната наредба. Приеманите отпадъци преминават през две претоварни станции и сепарираща инсталация. Спазват се сроковете за предварително съхранение на отпадъците. Предварителното съхраняване на опасните отпадъци се извършва единствено на площадките, обозначени на Приложение № 1 от заявлението за издаване на комплексно разрешително и в съответствие с изискванията на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци*. Площадките за предварително съхраняване на отпадъците имат ясни надписи за вида на отпадъка, който се третира в тях и са ясно отделени от останалите съоръжения в депото. Прилага се инструкция за поддръжка на площадките за предварително съхраняване в съответствие с условията на разрешителното.

Транспортиране на отпадъците извън територията на площадката се извършва от лица, притежаващи приложимите съгласно *Закона за управление на отпадъците* документи. По време на проверката са представени копия от документи за транспортиране на производствени отпадъци.

Регионално депо „Братово – Запад“ се експлоатира 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 цитираната наредба.

Операторът осъществява измерване на количествата депонирани на площадката отпадъци и прилага инструкция за измерване на депонираните количества отпадъци, в съответствие с условията за наблюдение. Извършен е мониторинг на състоянието на тялото на депото, съгласно Таблица 11.7.5. на разрешителното.

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*. Операторът документира видовете и количествата отпадъци, приети, съхранени и депонирани на площадката. Документират се резултатите от оценката на съответствието на наблюдаваните годишни количества отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.

Условие №12. Шум

Дейностите, извършвани на площадката по депониране на отпадъци се извършват без да се допускат нива на шум над граничните стойности на еквивалентното ниво на шум, по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Изготвена е и се изпълнява инструкция за „Ред и начина за оценка на съответствието на установените нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за евентуалните несъответствия и предприемане на коригиращи действия“.

При проведените през м. май 2016 г. собствени периодични измервания (СПИ) са спазени изискванията на чл.16, ал. 2 и чл. 18 от *Наредба №54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*. От извършената оценка на съответствието се констатира, че еквивалентните нива на шум /дневни, вечерни и нощни/, измерени по границата на площадката и в мястото на въздействие не превишават граничните стойности на нивата на шум, определени в Условие 12.1.1 и Таблица №2 от Приложение №2 към чл.5 от *Наредба №6 от 26 юни 2006 г. за показателите на шум в околната среда*.

За проверявания период не са постъпвали оплаквания за високи нива на шум от живущите в най-близкото населено място.

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

Прилага се инструкция за проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. При извършените проверки на тръбопровода за инфилтрат не са установени течове. Няма установени разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху площадката на депото. В случай на разливи са осигурени достатъчно количество сорбиращи материали (пясък и стъргодини). Не са установени разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води. Операторът не допуска наличие на течности в резервоари, варели или тръбопроводи, от които са установени течове. Товаро-разтоварните работи се извършват единствено на определените за целта места. Не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Операторът извършва собствен мониторинг на подземните води по показатели, посочени в Таблица 13.8.1 на разрешителното. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория.

Периодично се извършва оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води и с определеното фоново ниво. Няма установени несъответствия. Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2016 г. резултатите от извършената оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води, с определени стойности за стандарти за качество на подземни води и с определено фоново ниво.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

По време на проверката е представен аварийен план по чл. 35 от *Закона за защита при бедствия*, съгласуван от секретаря на Общинския съвет за сигурност на Община Бургас. Изготвена е оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. Не се налага актуализацията ѝ, тъй като не са настъпвали събития или аварийни ситуации, упомената в оценката.

Изготвена е инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации. Оценени са възможните причини за възникване на залпови замърсявания, като са посочени и коригиращи действия в случай на замърсявания. Документирането на такива случаи се отразява в Приложение към инструкцията. Няма възникнали такива ситуации от момента на експлоатация на депото.

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

При проверката е представена инструкция за реда и начина на пускане и спиране на пречиствателните съоръжения. От датата на въвеждане на депото в експлоатация операторът прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) на инсталациите по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Представен е План за собствен мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2 от комплексното разрешително. За проверявания период не са установени аномални режими.

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

Към датата на проверката операторът не е взел решение за временно или окончателно прекратяване дейността на Регионалното депо.

• Заключение:

От осъществения контрол по условията на КР №385-Н0/2009 г., изменено с Решение №385-Н0-И1-А0-ТГ2/2014 г., издадено на Община Бургас за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе” се констатира, че операторът изпълнява условията, в съответствие с изискванията на разрешителното. За проверката е съставен Констативен протокол №011358/К-18-6 от 19.05.2017г. Приложенията към него (седем на брой) са неразделна част от протокола. Не са дадени предписания.