



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

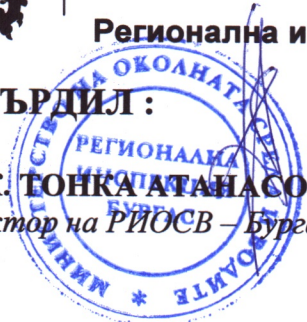
### Министерство на околната среда и водите

#### 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 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-124/11.08.2016 г. на директора на РИОСВ – Бургас, екип от експерти при РИОСВ – Бургас и експерт при БДЧР – Варна осъществи контрол по изпълнение на условията от комплексното разрешително.

- **Проверката се осъществи в периода 16.08.–19.08.2016 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.

От датата на пускане в експлоатация на депото (24.08.2015 г.) до 19.08.2016 г. (вкл.) в Клетка №1 са депонирани 54 439,69 т отпадъци.

## **Условие №3. Обхват**

Представен е Протокол №42 от 28.10.2014 г. от заседание на Общински съвет – гр. Бургас, с който е взето решение за създаване на ОП „Чистота Еко“, с предмет на дейност: „Управление, експлоатация и поддържане на Регионално депо „Братово – Запад“. 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. операторът е внесъл в РИОСВ – Бургас инвестиционно предложение за планирана промяна в работата на РДНО и предложение за увеличаване на капацитета на депото от 220 на 600 т/денонощие.

## **Условие №4. Капацитет на инсталациите**

С Годишния доклад за 2015 г. операторът е докладвал годишния капацитет (9599,46 т), който не надвишава капацитета, посочен в Таблица 4.1. на разрешителното.

## **Условие №5. Управление на околната среда**

Представена е документация, свързана с управлението на околната среда от 01.06.2015 г., както и схема на персонала, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното. Последната актуализация е от 18.07.2016 г.

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.

Годишния доклад за 2015 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. Прилага се Методика за изчисляване на количеството използвана вода за производствени нужди от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС и свързаните с нейната експлоатация съоръжения. Количеството използвана вода за производствени нужди за 2015 г. не превишава количеството, посочено в Таблица 8.1.2. на разрешителното. Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на съоръженията (автомивка и резервоар за противопожарна вода), които са основни консуматори на вода за производствени нужди. Периодично се извършват проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа. За проверявания период няма установени аварии. Резултатите се документират в дневник и се съхраняват на площадката.

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. Води се Дневник за измерване/изчисляване на изразходваните количества електроенергия съгласно изискването на Условие 8.2.2.1. на разрешителното. Операторът прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на локална станция за пречистване на отпадъчни води (ЛПСОВ).

Дизеловото гориво се съхранява в метален резервоар с капацитет 10м<sup>3</sup>, разположен върху бетонова площадка. Натриевият хипохлорид, сяряната киселина и натриевата основа се съхраняват в оригинални опаковки. 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 на резервоара, описан в Условие 8.3.1.2. на разрешителното – резултатите от проверките се документират в дневник. Няма констатирани несъответствия.

Спомагателните материали се съхраняват в склад на работилницата. Смазочни масла не се съхраняват на площадката, тъй като мобилната техника е гаранционна и се обслужва от външен сервиз. Компоста се съхранява на обособеното за целта място, съгласно заявлението – открит склад и склад с навес.

Няма констатирани несъответствия на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на комплексното разрешително.

#### **Условие №9. Емисии в атмосферата**

По време на проверката на място се констатира, че е изграден и се експлоатира биофилтър към инсталацията за компостиране. До момента не е изградена *Инсталацията за изгаряне на биогаз*. За компостиране се използва система за принудителна аерация. След биофилтъра, въздухът се изпуска в атмосферата през метален комин с височина 12 м. Клетките (куповете) са снабдени с аериращ под. Контролираният параметър на биофилтърното съоръжение е дебитът на всеки вход за отработен въздух. За *Инсталацията за изгаряне на биогаз* са определени контролираните параметри.

Операторът прилага План-график за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение биофилтър към инсталация за компостиране. По време на проверката са представени протоколи, доказващи изпълнението на условие 9.1.2. на разрешителното.

До момента са изградени 6 бр. вертикални газови кладенци, които са разположени на разстояние не по-малко от 50 м и не повече от 100 м един от друг. При извършената проверка на място се установи, че няма налични и не се експлоатират други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаното в Условие 9.2.4.2. - Вентилационна тръба №1 към инсталация за компостиране. Факел №1 описан в Условие 9.2.4.1. не се експлоатира, тъй като няма изградена инсталация за изгаряне на биогаз. Изготвена е и се прилага инструкцията 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. Към момента на проверката няма констатирани несъответствия.

Към тялото на депото има изградена оросителна система. Операторът извършва оросяване на тялото на депото и обслужващите пътища при необходимост. Почистването на прилежащите пътища се извършва с метачка с вградена оросителна система. До момента на проверката не са постъпвали жалби и сигнали в РИОСВ – Бургас за разпространение на миризми, характерни за дейността на обекта. През периодите от 01.04.2016 г. до 15.04.2016 г. и от 01.02.2016 г. до 29.02.2016 г. са констатирани миризми в границите на депото по време на разтоварването на отпадъците. Незабавно са предприети съответните коригиращи действия – запръстване. За проверявания период не се е налагало използването на дезодориращи средства за ограничаване емисиите на интензивно миришещи вещества. Не е констатирано наличие на миризми извън границите на депото. Непосредствено след приключване на депонирането на отпадъци, в края на работния ден, операторът запръства дневния работен участък на депото. До момента са изготвени две оценки на съответствието за спазване на мерките срещу интензивно миришещи вещества – на 07.06.2016 г. и 09.03.2016 г. Не са констатирани несъответствия.

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 изчисляване на емисиите на метан и въглероден диоксид е използвана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – от ръководство CORINAIR- 94.

## **Условие №10. Емисии в отпадъчните води**

Към момента на проверката в експлоатация са 4 бр. каломаслоуловителя (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. Води се дневник, в който ежесечно се извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, в съответствие с определените контролирани параметри по условие 10.1.1.2. на разрешителното.

Прилага се инструкция за реда и начина на извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Инструкцията включва установяване на причините и предприемане на коригиращи действия. Не са установени несъответствия до момента на проверката. Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение се документират и съхраняват на площадката на депото.

Представен е договор, сключен между „ВиК“ ЕАД – Бургас и ОП „Чистота Еко“ за предаване на отпадъчните води от РДНО в КПС – Меден Рудник. 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 извършената проверка.

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.

Поток битово-фекални отпадъчни води се отвежда до ЛПСОВ, откъдето се предават в КПС – Меден Рудник, съгласно сключен договор с „ВиК“ ЕАД – Бургас.

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 няма регистрирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в дерето, вследствие на аварийни ситуации. Не се е налагало предприемане на мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяване.

## **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. Образования на площадката отпадък с код и наименование 20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се събира разделно, на закрито, на оградена и обозначена с табели площадка. Образования 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 образования на площадката отпадък с код и наименование 16 06 01\* - Оловни акумулаторни батерии се извършва разделно, 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.

От датата на експлоатация на депото до момента на проверката не са предавани опасни отпадъци. 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. Операторът не е предавал за оползотворяване, преработване и рециклиране отпадъци, посочени в Условие 11.5.2.2. на разрешителното.

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 месец 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*.

Резултатите от извършените СПИ през месец септември 2015 г. са докладвани съгласно чл. 30, ал.3 от Наредба №54 и като част от ГДОС за 2015 г.

От началото на годината до момента на проверката не са постъпвали в РИОСВ – Бургас оплаквания за шум от живущите в най-близкото населено място.

## **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. За проверявания период не са установени течове. Няма установени разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху площадката на депото. Подготвен е сорбиращ материал /пясък и стърготини/, в случай на разливи, на определени за целта места. Няма установени разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води. Операторът осигурява извършването на товаро-разтоварните работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания единствено на определени за целта места. Не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Извършен е анализ на фоновото ниво по показателите: феноли, барий, молибден и нефтопродукти в пунктовете за мониторинг на подземните води, съгласно изискването на Условие 13.8.1. /Таблица 13.8.1./ на разрешителното.

Определени са четири броя мониторингови пунктове, от които веднъж на шест месеца се вземат проби за анализ от акредитирана лаборатория. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсителите в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води. Няма установени несъответствия.

Резултатите от извършения собствен мониторинг на подземните води са докладвани като част от ГДОС за 2015 г.

#### **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. Предвидени са превантивни и оздравителни мерки за задържане на тези води/вещества в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране. От датата на въвеждане на депото в експлоатация до момента на проверката не са възниквали аварийни ситуации

#### **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 (влизване 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 на 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 №010323/К-18-13 от 19.08.2016г. Приложенията към него (седем на брой) са неразделна част от протокола.