



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околна среда и водите – Пазарджик

ДОКЛАД

относно: Планирана годишна комплексна проверка на условията в КР № 434-Н0/2012г. на на Регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“ за общините Панагюрище и Стрелча

Проверката се осъществи в период от 18.07. до 19.07.2022 г. от екип експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция за управление на водите Източно Беломорски район – Пловдив (БДИБР).

Цел на проверката: извършване на планов контрол съгласно график за провеждане на контролната дейност по изпълнение на условията в издадено комплексно разрешително (КР) № 434-Н0/2012г. и Заповед на Директора РД-08-87/03.08.2020г.

Обхват на проверката:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС: Регионално депо за битови отпадъци „Панагюрище“ за общините Панагюрище и Стрелча, включващо:

- Клетка 1;
- Клетка 2;
- Клетка 1’;
- Клетка 3;
- Клетка 2’.

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

Компостираща инсталация за разделно събрани зелени отпадъци

Период на проверката – юли 2021 г. – юни 2022г.

Извърши се проверка по документи и оглед на площадката във връзка с контрол на следните условия №№2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16.

Резултати и заключения:

По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното – Експлоатират се разрешените с условията на КР производствени сгради и съоръжения. Експлоатират се „Клетка 1“ и „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени отпадъци“.

По Условие 3. Обхват. Дейностите по стопанисване на Регионално депо за ТБО се осъществяват от община Панагюрище, която е определена като оператор на депото. Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се поддържат в съответствие с условията на комплексно разрешително. Няма промяна в границите на площадката определена чрез приложение № 1 „Генплан“ от заявлението..

По Условие 4. Капацитет на инсталациите. Представени са данни за капацитета на депониране изразена в t/24h. Съгласно данните се превишава заложеният капацитет съгласно **условие 4.1** изразен в t/24h – 17.43. Превишеният капацитет (t/24 ч на депонирани отпадъци), определен в Таблица 4.1 от КР, представлява неизпълнение на **Условие № 4. Капацитет на инсталациите.** Установени са причините за констатираното несъответствие, като са предложени коригиращи/превантивни дейности от оператора с цел привеждане в съответствие:

- проектиране и изграждане на сепарираща инсталация за регион Панагюрище с цел намаляване дела на депонираните на Регионално депо отпадъци.

- направени са предписания на граждани, административни и търговски обекти за разделяне на отделните потоци отпадъци и намаляване потока на смесени битови отпадъци.

По условие № 5. Управление на околната среда. Прилага се система за управление на околната среда, изискваща се с **Условие 5** на комплексното разрешително. Регламентирани са реда, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по внедряването, функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда и лицата отговорни за изпълнението на условията на комплексното. Извършва се планиране, осъществяване и контрол на обучението и квалификацията на персонала.

Операторът прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия по **Условие 5.7.3.** за периода на проверката е констатирано превишение на капацитета на депониране изразен в т/24 ч. Представени са попълнени формуляри, с установена причина за несъответствието и за заложен конкретни мерки за привеждане в съответствие.

Условие № 7. Уведомяване.

Резултатите от провеждания мониторинг се изпращат своевременно към РИОСВ и БД.

Операторът уведомява компетентните органи във връзка с аварийни или други замърсявания:

- С протокол № 1/25.06.2022г. РИОСВ-Пазарджик е уведомена за възникнала аварийна ситуация на 25.06.2022г и 26.06.2022г. на регионално депо за битови отпадъци "Панагюрище" – наличие на бял дим от тялото на депото без пламъци и неприятна миризма. Причината е samozапалване в дълбочина въпреки спазената технология на депониране. Със съдействието на РС ПБЗН е извършено заливане на проблемния участък с вода. Не са установени последици върху здравето на населението и околната среда.
- С ГДОС за 2021г. операторът докладва са установени несъответствия в пунктове на мониторинг №№: П1, П2, П3 и П5. със заключение, че замърсяването е вторично в резултат на техногенни въздействия. Замърсяването е фоново за района, като се има предвид близостта на старото депо за БО и коригиращи действия са неприложими.

По условие № 8. Използване на ресурси – Снабдяването с вода за производствени и битови нужди се извършва от междуселищен водопровод. Представен е договор с „ВиК – П“ ЕООД, гр. Панагюрище № 142/01.10.2015г.

Представени са попълнени формуляри, в които са документирани изразходваните количества вода и електроенергия за 2021г. и годишната норма на ефективност. Няма превишения на заложените годишни норми за ефективност за 2021г.

Всички химични вещества и смеси, налични на площадката са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 REACH. Спомагателните материали се съхраняват на площадка - „А2 Гараж с работилница и склад за материали“. Площадката притежава подова и странична изолация, недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада и няма връзка с канализацията. На площадката не се съхраняват горива. Представен е дневник за извършени проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с условията на разрешителното. Не са установени несъответствия за периода на проверката.

По условие № 9. Емисии в атмосферата. На площадката ще бъде изградена и въведена в експлоатация Инсталация за високотемпературно изгаряне на биогаз предназначена за изгаряне на биогаза при температура 900-1200°C. Инсталацията играе роля на пречиствателно съоръжение и към момента на проверката не е изградена. Поради това условия №№ 9.1.1, 9.1.2, 9.1.2.1., 9.1.3, 9.1.4., 9.1.5, 9.1.6.1, 9.1.6.2, 9.1.6.3, 9.2.2, 9.2.5 са

неприложими.

Към момента са изградени два броя вертикални газови кладенеца - № 1 и № 2. През м. ноември 2018г. двата кладенеца са надградени с по 1 тръба. По-късно същата година е повторно е надграден № 1. През 2019г. и до момента на проверката не е извършвано надграждане на вертикалните кладенци. От началото на м. юли 2018г. е стартирало изграждането на вертикални газоотвеждащи кладенци на Клетка 1 на депото.

Представени са инструкции и документи, доказващи изпълнението им във връзка с условия 9.3 и 9.4 от КР. Спазват се определените от оператора мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества.

Операторът провежда собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци в съответствие с изискванията на Таблица 9.6.1.1. Мониторингът е извършен от акредитирана лаборатория.

Представени са протоколи от изпитване и доклади за получените резултати в РИОСВ съгласно чл. 39 от Наредба № 6 от 26.03.1999 г.

Измерените показатели за CH₄, CO₂, H₂S, H₂ са отразени в протоколи от изпитване:

за месец август 2021 г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № 37П/ 13.08.2021 г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № 37П.1/ 13.08.2021 г.;

за месец септември 2021 г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-59П/07.10.2021г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-59П.1/07.10.2021г.;

за м. октомври 2021г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-93П/21.10.2021г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-93П.1/21.10.2021г.;

за месец ноември 2021г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-137П/16.11.2021г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-137П.1/16.11.2021г.;

за месец декември 2021г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-298П/31.12.2021г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-298П.1/31.12.2021г.;

за месец януари 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-29П/03.02.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-29П.1/03.02.2022г.;

за месец февруари 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-52П/11.02.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-52П.1/11.02.2022г.;

за месец март 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-85П/08.03.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-85П.1/08.03.2022г.;

за месец април 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-161П/20.04.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-161П.1/20.04.2022г.;

за месец май 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-189П/13.05.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-189П.1/13.05.2022г.;

за месец юни 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-264П/24.06.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-264П.1/24.06.2022г.;

за месец юли 2022г.:

- Газов кладенец №1 – Протокол от изпитване № ВШ-298П/11.07.2022г.;
- Газов кладенец №2 – Протокол от изпитване № ВШ-298П.1/11.07.2022г.;

Операторът е докладвал информация във връзка с изискванията на Регистър 166 за 2021г., докладът е потвърден от РИОСВ.

По условие № 10. Емисии в отпадъчните води. На площадката са налични и се експлоатират следните пречиствателни съоръжения:

- локално пречиствателно за третиране на битово-фекалните води и условно чистите води. След третиране този общ поток се отвежда в закрит отводнителен канал, след което се зауства в съществуващото дере след депото.

- каломаслоуловител за отпадъчни води от гараж с работилница и склад материали и отпадъчни води от автомивка

- каломаслоуловител за отпадъчни води от навес за техника за експлоатация на депото и система за третиране на отпадъчни води

Пречиствателните съоръжения работят в нормален технологичен режим.

Определени са контролираните параметри, оптималните им стойности, честотата на мониторинг в съответните работна инструкция за всяко пречиствателно съоръжение. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения съгласно разработените РИ.

Производствените отпадъчни води (инфилтрат от тялото на депото, инфилтрат от инсталацията за компостиране, отпадъчни води от гараж с работилница, склад материали и автомивка и навес за техника за експлоатация на депото) се отвеждат в ретензионния басейн намиращ се под Клетка 1 и се използват за оросяване на отпадъците на територията на депото. Не е установено заустване на производствени отпадъчни води във воден обект или канализационна мрежа.

Мониторингът се извършва със заложената честота и по показатели съгласно условията в разрешителното.

Извършва се анализ на обема и състава на поток инфилтрирани отпадъчни води съгласно изискванията посочени в **Таблица 10.1.3.2**. Представени протоколи от анализ:

2021г.: ХЛ3369П/21.07.2021г., ХЛ42П/22.10.2021г.

2022г.: ХЛ175П/12.01.2022г., ХЛ49П/22.03.2022г. ХЛ192П/08.07.2022г.

Операторът извършва мониторинг на отпадъчните води в точките и с чистота съгласно условията на КР:

- Проведено е пробонабиране на смесен поток отпадъчни води – пречистени БФВ, условно-чисти и дъждовни съгласно изискванията на **Таблица 10.2.2.1.:**

2020г.: с протоколи №2504П-3/21.09.2020г. и №2890П-1/17.12.2020г. е установена липса на отток.

2021г.: с протокол № 3091П-3/15.03.2021г, е установена липса на отток.

- Проведено е пробонабиране на смесен поток - пречистени битово-фекални, условно чисти и дъждовни, отпадъчни води, зауствани в сухо дере, отговарящо на водоприемник II категория, съгласно **Таблица 10.2.4.1.:**

2021г.: №3 369-П-3/25.06.2021г., №ХЛ 42П-3/29.09.2021г., №ХЛ175П-2/22.12.2021г. е установена липса на отток.

2022г.: № ХЛ 49П-3/04.03.2022г., № ХЛ 192П-23/23.06.2022г., е установена липса на отток.

- Проведено е пробонабиране на самостоятелен поток дъждовни води от южна канавка и смесен поток отпадъчни води (дъждовни води от северна канавка и води от дезинфекционен трап), при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.3.3:**

2021 г.:

с протоколи за вземане на проба №3369-П-3/25.06.2021, №ХЛ 42П-3/29.09.2021, №ХЛ 175П-2/22.12.2021г. е установена липса на отток.

2022г.:

с протоколи за вземане на проба № ХЛ 49П-3/04.03.2022, № ХЛ 192П-23/23.06.2022 е установена е липса на отток.

По условие № 11. Управление на отпадъците.

При оглед на площадката се констатира следното:

1. Не се констатираха отпадъци, образувани при работата на инсталациите по Условие 2, които да се различават по вид (код и наименование) от описаните в условие 11.1. Към момента на проверката единствените образувани отпадъци са: отпадъци от опаковки – хартиени, картонени, пластмасови и опасни опаковки разрешените количества и флуорисцинтни тръби.

2. За съхраняване на производствените и опасните отпадъци, образувани на територията на Регионалното депо по време на експлоатацията му са обособени самостоятелни площадки. Съдовете и площадките за съхранение отговарят на изискванията на условията в разрешителното. 3. Към момента на проверката се съхраняват временно в разрешени количества следните отпадъци: отпадъци от опаковки – хартиени, картонени, пластмасови и опасни опаковки, флуоресцентни тръби и биоразградими отпадъци.

3. Отпадъците се съхраняват отделно и при спазване на всички нормативни изисквания. Не се констатира смесване на различни по вид отпадъци.

4. Извършва се операция по оползотворяване, обозначена с код R 3 (рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане) в Компостираща инсталация на биоразградими отпадъци и утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места.

При проверка на документите се констатира следното:

1. Въведени са и се изпълняват се всички инструкции, които се изискват с условията на КР.

2. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталацията не надхвърлят посочените в съответната таблица към **условие 11.1** количества.

3. На територията на площадката са приемани следните отпадъци с цел тяхното оползотворяване с код R3 в Компостираща инсталация: биоразградими отпадъци от общини Панагюрище и Стрелча и утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места. За отпадък утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места са извършени анализи от акредитирана лаборатория „Национален център по общественото здраве и анализи“ по реда на *Наредбата за отделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци.*

4. Приемани на територията на площадката с цел запръстяване са: строителни отпадъци – бетон, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, смеси от бетон и тухли и почва и камъни, в количества, които не надвишават общото количество по **условие 11.2.8.1.**

5. Приемани и подлагани на операция по обезвреждане, обозначена с код D 5 са отпадъци с код: смесени битови отпадъци, смеси от материали от механично третиране на отпадъци, стърготини, стружки и изрезки от пластмаси и отпадъци от почистване на улици.

6. При приемане на отпадъците, подлагани на операция по обезвреждане, обозначена с код D 5 се извършва проверка на придружаващи документи, визуална проверка, измерване с електронна везна, отразяване в отчетни книги на приетите количества отпадъци на територията на депото. За отпадъците предназначени за обезвреждане чрез депониране е извършено основно охарактеризиране.

7. За периода на проверката не са предавани отпадъци, образувани от дейността на оператора извън територията на площадката за обезвреждане, оползотворяване, преработване, рециклиране и транспортиране.

8. Извършен е мониторинг на състоянието на тялото на Регионално депо чрез извършване на геодезическо заснемане през 2021 г. и 2022г.

9. Водят се отчетни книги в НИСО по Приложение № 1 за образувани отпадъци, по Приложение № 3 за депо за отпадъци, по Приложение № 4 за оползотворяване на отпадъци. Изготвени са годишни отчети по реда и изискванията на Наредба №1/2014г. за реда и

образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

По Условие № 12. Шум. Операторът извършва наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие (ако такива са установени),

съгласно заложената честота. Представени са на място и в РИОСВ – Пазарджик протоколи, издадени от акредитирана лаборатория за дневно ниво и вечерно ниво на шум за 2021г. Няма констатирани превишения на еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива. Предстоящо измерване – до края на 2023г.

По Условие № 13А. Опазване на подземните води от замърсяване и Условие № 13Б. Опазване на почвата от увреждане. За периода на проверката не е имало случаи на аварии, съответно не са уведомявани Басейнова дирекция и РИОСВ-Пазарджик. Няма пряко или непряко отвеждане на опасни вещества в почвите и подземните води. Товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места. Изготвени са и се прилагат необходимите инструкции. На територията на площадката са осигурени сорбиращи материали - по целия експлоатационен път до Клетка 1 и на места под ПС за отпадъчни води.

Собственият мониторинг на почви се провежда съгласно изискванията на условията с честота един път на три години. Предстоящ мониторинг на почви - до края на 2022г.

Собственият мониторинг подземните води е проведен съгласно изискванията. Представени са протоколи от мониторинг за периода на проверката – ХЛ-42П/29.09.2021г. и ХЛ-49П-ВН/04.03.2022г. Налична е РИ 13А.10.2 и оценка на съответствието на концентрациите на наблюдаваните вещества в подземните води с определените стойности за стандарти за качество, посочени в Таблица 13А.10.2. С протокола от 2022г. е установено: в Пункт № 4 не е констатирано наличие на подземни води, в пункт № 3 са констатирани отклонения по показатели – перманганатна окисляемост, сулфати, фосфати. В пункт № 2 – отклонения по показатели – сулфати, фосфати и калции. При направеният анализ става ясно, че превишенията се дължат на фоново замърсяване на района от старото общинско сметище и коригиращи мерки са неприложими. С ГДОС за 2021г. операторът отново докладва са установени несъответствия в пунктове на мониторинг №№: П1, П2, П3 и П5.

По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии. За периода от 28.07.2021 г. до 18.07.2022 г. е документирана една аварийна ситуация: бял дим от тялото на депото без наличие на пламъци и неприятна миризма. Причината е samozапалване в дълбочина, въпреки спазената технология на депониране. Със съдействието на РС ПБЗН е извършено заливане на проблемния участък с вода.

Не са установени последствия върху здравето на населението и околната среда. Действията са документиранни.

Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение. За периода на проверката не са възниквали случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети.

Наличен е актуален доклад от класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

Докладът отразява адекватно условията на площадката и количествата опасни вещества, вкл. опасните отпадъци. Съгласно заключенията от доклада площадката не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

По Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа. За периода на проверката не е имало преходен и/ или аномален режим на работа.

Във връзка с Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях. Операторът не е вземал решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в разрешителното или на части от нея.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на условия в разрешителното.

Консумацията на суровини, спомагателни материали и горива е в рамките на заложените с условията на КР ограничения.

Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг на емисии във води, шум, почви и подземни води. Управлението на отпадъците е съгласно изискванията на условията в КР. Площадките и съдовете за съхранение на отпадъци, отговарят на изискванията на законодателството. Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва съгласно нормативната уредба.

Извършва се оценка, документиране и докладване на констатираните несъответствия и предприетите коригиращите мерки, които се изискват с условията на комплексното разрешително. Констатирани са превишения по отношение на капацитета за депониране на отпадъци изразен в t/24h, както и в превишение на концентрациите на някои от наблюдаваните вещества в подземните води с определените стойности за стандарти за качество.

Операторът е предприел конкретни действия за привеждане в съответствие с условията на разрешителното в случаите в които е установено несъответствие.

УТВЪРДИЛ:

инж. СЪРМА АТАНАСОВА

за Директор на РИОСВ-Пазарджик

(Заповед за заместване № РД-08-05/14-01/2021г.)

