



ДОКЛАД

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

Проверката се осъществи в период от **27.07. до 28.07.2021 г.** от екип експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова Дирекция за управление на водите Източно Беломорски район – Пловдив (БДИБР).

Извършеният планов контрол е 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. за периода – юли 2020 г. – юни 2021г. Контрола на условията включва оглед на площадката на инсталацията и проверка на документи за:

- **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

Направени са следните 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 капацитет на депониране изразена в t/24h. Изискани са справки за дневният капацитет на депониране за произволно избрани дати. Съгласно данните от справките 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.

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.

Условие № 7. Уведомяване - проверени бяха условия №№ 7.3, 7.4, 7.5, 7.6.

Във връзка с изпълнение на **условие 7.3** - Резултатите от провежданият мониторинг се изпращат своевременно към РИОСВ и БД.

По изпълнение на **условие 7.4** – От страна на операторът е входирано в РИОСВ-Пазарджик уведомление за ИН с вх. № ПД-489/09.10.2019г. за предаване на 7 бр. „Б-Б кубове“. За ИН е издадено Становище с указания за последващите действия след приключване на процедура по гл. шеста от ЗООС. До момента на проверката е входирано и Приложение № 5 от НУРИКР към компетентният орган във връзка със стартиране на процедура за промяна с актуализация на КР. Операторът планира нови промени в работата на инсталацията на разрешените с **условие 2** Клетки 2 и 3 на РД. С цел обединяване на всички планирани промени в една процедура все още не е изготвено Приложение № 6 от НУРИКР.

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. Води се отчетност на количествата използвана вода за производствени нужди. Извършва се измерване и изчисляване на разхода на електроенергия. Представени са попълнени формуляри, в които са документирани изразходваните количества вода и електроенергия за 2020г. и годишната норма на ефективност. Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват, като количеството консумирани вода и енергия за календарната година се раздели на количеството депонирани отпадъци за същата календарна година. Няма превишения на заложените годишни норми за ефективност за 2020г.

Основен консуматор на електроенергия на площадката е помпена станция за препомпване за оросяване на отпадъците с инфилтрат. Разработена е и се прилага РИ за експлоатация и поддръжка на помпената станция. Резултатите от проверките и поддръжката на помпена станция са документирани в дневник по условие 8.2.2.3.

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.

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 настоящата проверка.

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 2019 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. Непосредствено след приключване на депонирането на отпадъци, в края на работния ден се 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 ЛИК „ЛИПГЕИ“, притежаваща сертификата за акредитация № 5 от 30.06.2017 г.

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

Протоколи от изпитване през 2020г. и 2021г. за:

Газов кладенец № 1

№ 2393П/10.08.2020г.- измерване на 07.08.2020г.

№ 2503П/23.09.2020г. измерване на 21.09.2020г.

№ 2596П/22.10.2019г. – измерване на 19.10.2020г.

№ 2674П/12.11.2020г. – измерване на 05.11.2020г.

№ 2889П/18.12.2020г. – измерване на 17.12.2020г.

№ 3006П/01.02.2021г. – измерване на 29.01.2021г.

№ 3027П/08.02.2021г. - измерване на 05.02.2021г.

№ 3090П/16.03.2021г. – измерване на 15.03.2021г.

№ 3161П/15.04.2021г. – измерване на 14.04.2021г.

№ 3206П/12.05.2021г. – измерване на 11.05.2021г.

№ 3368П/30.06.2021г. – измерване на 25.06.2021г.

№ 3422П/21.07.2021г. – измерване на 13.07.2021г.

Газов кладенец № 2

№ 2393П.1/10.08.2020г.- измерване на 07.08.2020г.

№ 2503П.1/23.09.2020г. измерване на 21.09.2020г.

№ 2596П.1/22.10.2020г. – измерване на 19.10.2020г.

№ 2674П.1/12.11.2020г. – измерване на 05.11.2020г.

№ 2889П.1/18.12.2020г. – измерване на 17.12.2020г.

№ 3006П.1/01.02.2021г. – измерване на 29.01.2021г.

№ 3027П.1/08.02.2021г. - измерване на 05.02.2021г.

№ 3090П.1/16.03.2021г. – измерване на 15.03.2021г.

№ 3161П.1/15.04.2021г. – измерване на 14.04.2021г.

№ 3206П.1/12.05.2021г. – измерване на 11.05.2021г.

№ 3368П.1/30.06.2021г. – измерване на 25.06.2021г.

№3 422П.1/21.07.2021г. – измерване на 13.07.2021г.

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:

за 2020г.: № 2504П/08.10.2020г., № 2890П/17.12.2020г.

за 2021г.: № 3091П/15.03.2021г., № 3369П-1/25.06.2021г.

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-1/17.12.2020 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.:**

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 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:**

2020 г. – с протоколи № 2504П-2/21.09.2020г. и № 2890П-2/17.12.2020г. е установена е липса на отток.

2021 г. – с протоколи № 3091П-2/15.03.2021г. и №3369П-2/25.06.2021г. е установена е липса на отток.

По условие № 11. Управление на отпадъците – 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. 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.

Въведени са и се изпълняват всички инструкции, които се изискват с условията на КР. На територията на площадката са приемани отпадъци с цел тяхното оползотворяване с код R3 в компостираща инсталация за разделно събрани зелени отпадъци на отпадъци от общини Панагюрище и Стрелча и от от „Водоснабдяване и канализация–II“ ЕООД, гр. Панагюрище.

Приемани на територията на площадката с цел оползотворяване с цел запръстяване са:

- с код 17 01 07 и 20 02 02 с произход от ОП "Чистота", гр. Панагюрище в количества, които не надвишават общото количество по **условие 11.2.8.1.**

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

извършено основно охарактеризиране.

Извършен е мониторинг на състоянието на тялото на Регионално депо чрез извършване на геодезическо заснемане през 2020 г. и 2021г.

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 ИЛ „Лаб експерт“ ООД за дневно ниво и вечерно ниво на шум за 2019г. 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 2021г.

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. Товароразтоварните 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. Заложеният мониторинг е с честота един път на три години. Следващият мониторинг на почви е през 2022г.

Оценката на съответствие по проведеният последен мониторинг през 2019г. показва отклонение от базовото състояние на почви, като подробна информация е представена в съответният ГДОС. Съгласно представена от операторът информация – няма обективни обстоятелства за констатираните превишения. Поради това не са предприемани коригиращи действия.

Собственият мониторинг подземните води е проведен съгласно изискванията. Представени са протоколи от мониторинг за 2020 г. - № 2504П-1/21.09.2020г. и № 2504П-1/08.10.2020г. Оценката на съответствие е представена с ГДОС за 2020г.

За 2021г. - № 3091 П-1/25.03.2021г.

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. Резултатите показват превишения по показатели мед и калций в П1, 2, 3, 5. За П4 е установено, че няма оток.

Представени са следните обяснения за превишенията - районът, в който са изградени пунктовете е антропогенизиран, в близост до пунктовете са разположени животновъдни ферми и земеделски ниви. Пункт П2 е разположен в непосредствена близост под нивото на закритото депо за битови отпадъци. Същото е рекултивирано с полагане на горен изолиращ екран. На Клетка 1 е изграден е долен изолиращ екран.

Предвид на това операторът счита, че експлоатацията на клетка 1 не оказва влияние върху подземните води. Замърсяването е вторично в резултат на техногенни въздействия. Замърсяването е фоново за района, като се има предвид близостта на старото депо за битови отпадъци. Коригиращи действия са неприложими.

проверката на площадката няма възникнали аварийни ситуации. Изготвени са документите изискващи се с условието. За периода на проверка не са възниквали случай на непосредствена заплаха за екологични щети и случай на екологични щети.

По Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа – За периода на проверката не е имало преходен и/ или анормален 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.

На оператора **Община Панагюрище** не са дадени задължителни за изпълнение предписания.

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, документирание и докладване на констатираните несъответствия и предприетите коригиращите мерки, които се изискват с условията на комплексното разрешително. Операторът е предприел конкретни действия за привеждане в съответствие с условията на разрешителното, в случаите в които е установено несъответствие.

УТВЪРДИЛ:
КОСТАДИН ГЕШЕВ
Директор на РИОСВ-Пазарджик

