



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ:

ПАВЕЛ МАРИНОВ

Директор на РИОСВ – Бургас



ДОКЛАД

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 385-Н1/2018 г., актуализирано с Решение №385-Н2-ИО-А0/2020 г., последно актуализирано с Решение № 385-Н3-ИО-А0/2022 г., издадено на **Община Бургас** за „Регионално предприятие за управление на отпадъците, обслужващо общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе”

I. Основание за проверката: Заповед №РД- 98/19.07.2023 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2023 г.

II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта във връзка с изпълнение на условията от комплексно разрешително № 385-Н1/2018 г. актуализирано с Решение № 385-Н2-ИО-А0/2020 г., последно актуализирано с Решение № 385-Н3-ИО-А0/2022 г.

III. Проверката е проведена в периода: 20.07.2023 г. – 21.07.2023 г.

IV. Обхват на проверката:

Извършен е оглед на площадката на депото и проверка по документи, във връзка със следните условия:

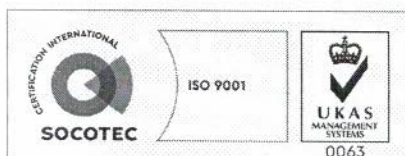
- Условие № 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното;
- Условие № 3. Обхват;
- Условие № 4. Капацитет на инсталациите;
- Условие № 5. Управление на околната среда;
- Условие №7. Уведомяване;
- Условие № 8. Използване на ресурси;
- Условие № 9. Емисии в атмосферата;
- Условие № 10. Емисии 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 и аномални режими на работа;
- Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. „Перушица” 67, ет.3, п.к.388

Тел: +359 56 813205, Факс:+359 56 813 200

e-mail: riosvbs@unacs.bg

www.riosvbs.com



V. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталациите, обхванати от комплексното разрешителното

Към момента на проверката в експлоатация е Клетка № 2 на предприятие за управление на отпадъците, обслужващо общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе, в която се запълва 21-ви работен хоризонт.

В експлоатация са и инсталациите, попадащи в приложение № 4 на ЗООС.

- Инсталацията за сепариране;
- Инсталацията за производство на дървесен мулч/чипс;
- Инсталацията за аеробно компостиране
- Инсталацията за балиране;
- Площадка за временно съхранение на опасни отпадъци и рециклируеми отпадъци от населението „Екопарк“.

• Условие № 3. Обхват

Изготвени са и се прилагат всички планове и програми, изисквани с актуализираното КР. В съответствие с условията на актуализираното разрешително се поддържа работата на инсталациите и емисиите в околната среда. Представят се всички документи (протоколи от изпитване, отчетни книги, журналы), от които е видно, че няма регистрирани несъответствия спрямо регламентираните с КР.

Няма промяна в границите на площадката, на която е разположена площадката по Условие №2 спрямо обозначените в схемите към заявлението за издаване на КР № 385-НЗ/2022 г.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Оператора експлоатира инсталацията по Условие 2 , без да превишава капацитетите, посочени в Таблица 4.1. и Таблица 4.2.

Представени са ежедневни справки за депонираните количества отпадъци, според които максималното количество депониран отпадък за денонощие за периода на проверка е 585,44 тона, при разрешени 900 тона/24 часа.

От момента на въвеждане в експлоатация- 27.09.2022 г. до 30.06.2023 г. в клетка № 2 са депонирани 94 474,38 тона отпадъци.

Към датата на проверката няма констатирано превишение на количеството опасни отпадъци, депонирани на територията на площадката за временно съхранение „Екопарк“, спрямо разрешеното в КР.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Условие № 5. Управление на околната среда

Прилагат се всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Инструкциите са представени по време на проверката .

Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР. Мониторингът се извършва в обхват и с честота, съгласно изискванията на разрешителното. По време на проверката са представени протоколи от проведения мониторинг.

Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. За проверявания период няма регистрирани несъответствия.

Изготвена е и се прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. За проверявания

период няма регистрирани несъответствия и не се е налагало прилагане на настоящата инструкция.

Операторът осъществява периодична оценка за наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите, предмет на КР, произтичащи от нови нормативни актове. Представя се списък на приложимите към работата на инсталацията нормативни документи, последно актуализиран към 10.07.2023 г.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 7. Уведомяване**

Операторът уведомява компетентните органи за всяка планирана промяна в работата на инсталацията, съгласно нормативно определения ред.

За периода на проверката не са регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и не се е налагало уведомяване съгласно условието.

С писмо РИОСВ-Бургас е уведомена за възникване на аварийна ситуация - пожар в участък от Клетка 2 на 04.07.2023 г. Предприети са незабавни и адекватни мерки по уведомяване на членовете на щаба за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, съгласно заповед на Директора на ОП „Чистота Еко“. Пожарът е овладян като теренът е обработен с пръст и обезопасен.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 8. Използване на ресурси**

Използване на вода:

За производствени (технологични) нужди при работата на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС не се използва вода.

Използване на електроенергия:

За проверявания период не е констатирано превишение на стойностите, посочени в **Таблица 8.2.1.** при експлоатация на инсталацията.

Постигнатата годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за 2022 г. е 0,000031 MWh/t депониран отпадък, което е в рамките на разрешените 0,001 MWh/t депониран отпадък.

Суровини, спомагателни материали и горива:

Всички химични вещества и смеси, налични на площадката са снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ) в съответствие с изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки. При проверката е представена картотека на химичните вещества и смеси, в т.ч ИЛБ и анализни сертификати.

При проверката е констатирано, че съхранението на химичните вещества и смеси отговарят на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*: Дизеловото гориво - в метален резервоар, надземно монтиран, двустенен с вместимост 10 м³ (9 тона). Резервоарът е в добро експлоатационно състояние, без следи от течове. Към момента на проверката наличното количество е 3,5 тона. Пропан бутан - в бутилки за битова употреба върху стелаж, под навес, с капацитет 15 броя бутилки всяка по 10 кг. Натриев хипохлорит фосфорна киселина, натриева основа, лимонена киселина, флокулант и коагулант не се съхраняват, свързани са директно с дозаторната инсталация към пречиствателна станция.

Към настоящия момент не се предвижда промяна в мястото на съхранение на ОХВ и смеси.

Представена е инструкция за проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Ежедневно се извършва оглед от отговорния персонал. Съгласно утвърден график минимум четири пъти годишно, се извършва периодичен контрол резултатите, от който се обективизират в протоколи. Представени протоколи . Не са констатирани несъответствия.

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

Към датата на проверката инсталацията за изгаряне на биогаз не е изградена, съответно и пречиствателното съоръжение - факел за изгаряне на биогаз.

При извършената проверка на място се установи, че Клетка 1 е запълнена. Клетка 2 е запълнена до двадесети работен хоризонт.

Всички емисии на вредни вещества се изпускат в атмосферния въздух организирано през газовите кладенци. На Клетка 1 са изградени всички двадесет броя вертикални газови кладенци. На Клетка 2 са изградени два вертикални газови кладенци с необходимите отстояния.

Операторът е изготвил изискваната с Условие 9.2.3. на КР, инструкция, с която са предвидени Приложение №1 - План-график за извършване на постоянни проверки на ефективността на газоотвеждащите системи и Приложение № 2 - Протокол за извършване на постоянни проверки на ефективността на газоотвеждащите системи. Операторът ежесечно извършва собствени периодични измервания на емисиите от газовите кладенци на Клетка 1. Извършени и представени са СПИ за м. юли 2023 г.

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 извършва минимум 4 пъти годишно, съгласно План-график Извършените оценки се документират. При установени несъответствия се сформира комисия която предлага коригиращи действия. Последната проверка за наличието на неорганизираните емисии е извършена през месец юни, за която се представя Констативен протокол № 13/06.06.2023 г. Несъответствия не са установени.

Операторът прилага необходимите мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии на прахообразни вещества. В момента на проверката не се наблюдава разпространение на неорганизираните емисии.

Разработени са мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/ 27.06.2005 г. Използва се оросителна система за овлажняване с вода на всички участъци от площадката, които са източници на неорганизираните емисии на прах.

От началото на 2023 г. до момента на проверката не са постъпвали сигнали за разпространение на специфични за дейността миризми извън границите на производствената площадка. Операторът е разработил и прилага план за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества от площадката, който се представя при проверката на място. В представения план са описани източниците на разпространение на интензивно миришещи вещества и мерките, които следва да се прилагат. С цел недопускане на разпространение на неприятни миризми извън границите на площадката, при необходимост се прилага превантивна мярка – третиране на всеки газов кладенец с биоактиватор MAKROPAN BIOGAS. През 2023 г. и до момента на проверката не се е налагало използването на дезодориращи средства.

В края на всеки работен ден, след приключване на депонирането на отпадъци се извършва запръстяване на дневния работен участък на депото.

Ежегодно с ГДОС се представят годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно

изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) се документира в Дневник за изчисляване на емисиите в атмосферния въздух. За изчисляване на емисиите на метан и въглероден диоксид е използвана методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха – CORINAIR-94.

Операторът докладва, като част от ГДОС информацията по Условия 9.
Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Разрешените за експлоатация пречиствателни съоръжения с настоящото условие (4 броя каломасло уловители (КМУ) функционират. При проверката не се установи преливане и изтичане на отпадъчни води от съоръженията към прилежащи терени и водни обекти.

Съгласно водената на площадката документация за отразяване на оценката на съответствие на контролираните параметри на съоръженията, на 19.07.2023 г. след токов удар е възникнал проблем в системата на управление на ЛПСОВ – SCADA. Предприети са коригиращи действия. Извършена е подмяна и програмиране на два електронни панела, възстановяване на комуникацията и подмяна на помпата към филтър със зеолит с нова. Установената повреда и предприети коригиращи действия са отразени в Протоколи от оператора. За времето на отстраняване на възникналия проблем и повреда, отпадъчните води се събират във входен резервоар за инфилтрат, ситуиран подземно до ЛПСОВ. Към 16 ч. на 21.07.2023 г. е възстановен нормалния режим на работа на ЛПСОВ.

Извършват се ежемесечни проверки на пречиствателните съоръжения, разрешени за експлоатация с Условие 10.1.1.1: - 4 броя каломасло уловители (КМУ) и ЛПСОВ. За резултатите от проверките се съставят протоколи. За проверявания период няма отразени констатирани несъответствия на контролираните параметри с определените оптимални стойности за КМУ.

При проверката не е констатирано включване на отпадъчни води (инфилтрат, технологични отпадъчни води, битово-фекални отпадъчни води) в канализационна система и заустване във воден обект. Същите се отвеждат и третираят съгласно условията и параметрите на комплексното разрешително.

Операторът притежава актуален договор, сключен с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД, гр. Бургас. При необходимост почистването и извозването на отпадъчните води се извършва със специализиран транспорт и спазване на условията на сключения договор

Представя се сключен актуален договор с НИМХ за предоставяне на метеорологични данни, измервани в синоптична станция ХМО Бургас и в синоптична станция гр. Карнобат (най-близки до с. Полски извор). Представят се ежедневни данни по силата на сключения договор, които се обобщават в заведени за целта формуляри.

Операторът извършва мониторинг на инфилтрат, с честота и обхват съгласно изискванията в Таблица 10.1.3.2 на КР. Ежемесечно в РИОСВ-Бургас се представят копие на „Дневник за определяне на месечния обем на инфилтрата“ с отразен обем на инфилтрат в ИВ 1 и ИВ 2.

Резултатите от извършен собствен мониторинг за състав на инфилтрат за първо тримесечие на 2023 г. са представени в РИОСВ-Бургас.

За проверявания период няма регистрирани аварийни ситуации, довели до залпово изпускане на замърсяващи вещества в дерето, приток на река Чукарска/Чукарлийска.

Операторът извършва анализ на състава на повърхностните води от депото с честота и обхват съгласно КР и плана за собствен мониторинг. Пробовземането и анализите се

извършват от акредитирана лаборатория. Резултатите се представят периодично в РИОСВ-Бургас.

Изготвеният План за собствен мониторинг, част от който е мониторинг на емисиите в отпадъчните води е представен в РИОСВ-Бургас. Същият е съгласуван от ИАОС.

Информацията по Условие 10 се докладва с ГДОС за 2022 г.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 11. Управление на отпадъците**

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите по Условие 2, не се различават по вид (код и наименование) и до датата на проверката не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.1., Таблица 11.1.2., Таблица 11.1.3., Таблица 11.1.4. и Таблица 11.1.5 от КР.

Приеманите на територията на площадката отпадъци, с цел обезвреждане (депониране) са съгласно списъка към условие 21.2.1. Свободен капацитет за депониране в клетка №2 е 310 751,620 т. През 2023 г. са депонирани 60511,420 т. Отпадъците, преди депонирането им минават през линия за предсепарация и сепарация, след която негодните за оплозотворяване отпадъци се депонират.

Приемането на отпадъци се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка от притежателя на отпадъците, въз основа на писмен договор и доклад за основно охарактеризиране за нов отпадък.

Приемането на отпадъци се извършва след представено становище от РИОСВ Бургас и доклад от основно охарактеризиране.

При приемане на отпадъците се изисква представяне на цялата необходима документация. На вход се извършва проверка на придружаващата отпадъците документация, визуален контрол, измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци, отразяване в „Отчетната книга” в НИСО; не се е налагало вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците.

През 2022 г. са приети на вход на компостиращата инсталация отпадъци с код:

- 20 02 01 - 3246,240 т

- 20 03 02 - 839,220 т

От началото на 2023 г. до 30.6.2023 г. общото количество приет отпадък с кодове 20 02 01 и 20 03 02 са 541,300 т. Компостът е сертифициран от Асоциация за компост и биогаз на Австрия.

Приеманите в Екопарка отпадъци не се различават по код и количество от посочените в Условие 11.2.11 на КР. След визуален оглед и заявка, придружена със снимка, на площадката се приемат отпадъци с код 20 01 38, които след това се разглеждат от оценител на общината и се извозват за реновиране в общински цех, притежаващ разрешително за дейности с отпадъци. През 2021 г. са приети 642,160 t отпадък с код 20 01 38, като 224,64 t са реновирани.

Предварително съхраняване на опасните отпадъци се извършва в съответствие с поставените условия, на обозначените за това места. Съхраняват се в специални съдове в закрит склад- малките батерии в пластмасови бидони с капак, а големите акумулатори в специализиран съд.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване се съхранява във варели до предаването им на ЕЛТЕХРЕСУРС АД /сключен е договор с община Бургас/ Едрогабаритните отпадъци се раздробяват и депонират, като се спазва ограничението за количества отпадък. Отпадъците се използват за запръстяване, подравняване на терени и укрепване на вътрешни пътища в рамките на депото.

Не са приемани течни и инфекциозни отпадъци, ИУГ и отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане в депа. Медицински отпадъци за депониране се приемат след автоклавиране и обеззаразяване.

Излезлите от употреба гуми се приемат на специална площадка на еко парка и се предават на база договор за последващо третиране Консулт еко пластик трейд ЕООД.

Предаване за транспортиране на отпадъците извън територията на площадката, се извършва въз основа на сключени договори с лица, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО. Операторът на депото също притежава РД за транспортиране.

Не са предавани отпадъци, образувани от дейността на предприятието, извън територията на страната по *Регламент 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози за отпадъци.*

Изградени са репери и на двете клетки и е направено базово замерване с протокол от 12.2022 г. за състоянието на тялото на Клетка № 1 и Клетка № 2.

Количествата на всички приемани на площадката отпадъци се документират в НИСО и се докладват като част от ГДОС. Обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците се докладва като част от ГДОС за 2022 г.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 12. Шум**

Извършените през м. юли 2022 г. собствени периодични измервания (СПИ) на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на депото, както и дневни, вечерни и нощни нива на шум в мястото на въздействие – жилищната зона на с. Братово показват, че измерените еквивалентни нива на шум са под съответните гранични стойности, посочени в Условие 12.1.1.

Операторът е докладвал като част от ГДОС информацията, изисквана с това условие. За периода не са постъпвали оплаквания за шум от живущи в най-близкото населено място – с. Братово.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Операторът прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Инструкцията е представена по време на проверката. Течове не са констатирани.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, представена по време на проверката.

Операторът е представил за съгласуване в РИОСВ-Бургас план за мониторинг на почвите, съобразен с условията на настоящото разрешително. Мониторинг е извършен през м. май 2018 г. Собственият мониторинг на почви се извършва веднъж на 10 г.

Собствен мониторинг на повърхностните води се извършва съгласно Условие 10.3.3.1. Представен е План за собствен мониторинг на депото, който е съгласуван от БДЧР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория на „Еко-Консулт Инженеринг“ ООД, съгласно сключен договор. Резултатите от изпитването са представени в годишния доклад.

Документират се резултатите от оценка на съответствието на показателите от химичен анализ за качество на водите. При проверката се представят записи и протоколи от акредитирано пробонабиране и анализ.

Не са установени несъответствия, поради което не са предприемани коригиращи действия. Резултатите се докладват като част от ГДОС.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии**

С писмо вх. № КПКЗ- 82/08.11.2022 г. операторът е изготвил и представил оценка за приложимостта на изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС, към инсталациите/съоръженията на площадката. За целта е извършена класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС. Заключение от извършената класификация е, че към настоящия момент предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

При проверката е представена документация за възникнала аварийна ситуация - пожар в следствие на самозапалване на отпадъци от високите температури и процеси на гниене, както и предприети действия по прекратяването на аварията, отстраняването ѝ, и последствията от нея. За възникналата аварийна ситуация операторът е уведомил РИОСВ с писмо. Няма замърсяване на атмосферния въздух, замърсяване на повърхностни или подземни води, почви. Към момента клетка № 2 е в нормална технологична експлоатация.

За организиране на бързо и успешно провеждане на ограничителни защитни, спасителни и ликвидационни мероприятия във връзка с възникнали бедствени и / или аварийни ситуации, операторът е предвидил и извършва подготовка, обучение и поддържане на щаб за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, съгласно аварийния план по чл.35 от Закона за защита при бедствия, в т.ч извършването на профилактика на оборудване, което се използва в действия при инциденти и аварийни ситуации. На площадката е налична пожароизвестителна система, сирена за оповестяване.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие №15. Преходни и аномални режими на работа**

При нормална работа, инсталацията е с непрекъснат експлоатационен режим, който не е свързан с пускане и спиране на инсталацията.

Изготвена е технологична инструкция, която регламентира реда на пускане и спиране на инсталацията по Условие 2.

Съгласно Условие 15.3. от КР в случай на необходимост ще се прилага План за собствен мониторинг при аномален режим на работа на инсталацията, например при запущване на дренажните тръби, преливане на инфилтрационните шахти за инфилтрат, пробиви в изолацията на депото и др.

Към настоящия момент няма регистрирани случаи на работа при аномален режим. Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Депото се експлоатира в съответствие с актуализираното комплексно разрешително и не се предвижда закриването му.

VI. Заключение:

От извършената проверка по изпълнение условия на № 385-Н1/2018г., актуализирано с Решение №385-Н2-И0-А0/2020 г., последно актуализирано с Решение № 385-Н3-И0-А0/2022 г., издадено за „Регионално предприятие за управление на отпадъците, обслужващо общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе” се установи, че операторът Община Бургас експлоатира инсталациите, разрешени с Условие № 2 на горесцитираното разрешително, изпълнявайки поставените в него условия.

За извършената проверката е съставен Констативен протокол № 024121/К-18-7 от 21.07.2023 г. с 8 бр. приложения, неразделна част от него.