



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

УТВЪРДИЛ:

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра

Дата на извършване на проверката: 13.11.2024 г.

Място на извършване на проверката: Площадката на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, местност „Пискавец”, община Враца

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 105/11.11.2024г. на директора на РИОСВ - Враца, чл.154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на инспекцията през 2024 г.

Цел на проверката: Осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта, за спазване на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително №5–Н1/2010г., с последно актуализирано Решение № 5-Н1-И0-А2-ТГ1/2022г., издадено на „Екопроект” ООД, гр. Враца за експлоатацията на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра”, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

Извършена е проверка на място и по документи, във връзка с работата на инсталацията, нейният капацитет, използване и съхранение на ресурси, емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, шум, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, мерки за предотвратяване и действие при аварии.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

Проверена е работата на следните разрешени с КР инсталации:

- Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4. от Приложение 4 на ЗООС:

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, включващо:

- Клетка 1.1;
- Клетка 1.2;
- Клетка 2.1;
- Клетка 2.2.

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

- Сепарираща инсталация за твърди битови отпадъци.



ISO 9001:2015

Certificate No: BG/1398Q/1411

гр. Враца 3000, ул. ”Екзарх Йосиф” № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



- Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци.
- Площадка за временно съхраняване на едрогабаритни отпадъци, на отпадъци от текстил и дрехи.
- Площадка за временно съхраняване на горими отпадъци (RDF) и излезли от употреба автомобилни гуми.

Констатации от проверката: Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка е за периода м. май 2023 г.- м. ноември 2024 г.

На РДНО Враца-Мездра се извършват дейности, обозначени с код D5 - обезвреждане чрез депониране на битови и производствени отпадъци. От 09.10.2012г. отпадъците се депонират само в Клетка 2.1. При извършване на проверката е установено, че капацитета на клетка 2.1 е изчерпан.

На територията на РДНО-Враца са изградени и функционират Сепарираща инсталация за предварително третиране на постъпващите смесени битови отпадъци от община Враца и община Мездра, и компостираща инсталация за разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци. Оператор на двете инсталации е „Екопроект“ ООД, съгласно договор с община Враца. Количество депониран отпадък през 2023 г. в действащата клетка 2.1. е 17 158,290 тона (47.138т./24часа при работен режим от 364 дни годишно), с което се превишава капацитета на клетката.

През 2023г. в сепариращата инсталация са обработени 21 039,960т. отпадъци (57,802т./24ч). В сепариращата инсталация от 01.01.2024г.-12.11.2024г. са постъпили 19 105.220т., от тях на община Враца 14 827.060т., и на община Мездра 4 278.160т.

Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци е изградена през 2022г. През 2023г. количеството постъпили отпадъци в нея са 485,540т. От 01.01.2024г.-12.11.2024г. са постъпили общо 467,540т. От община Враца са 460.220т., и от община Мездра са 7.320т.

Извършена е Актуализация на системата за управление на околна среда и инструкциите към нея, свързани с изпълнението на условията в разрешителното. Изготвени са инструкции с прилежащи дневници спрямо всички условия на КР, включително с променените. Поддържа се актуален списък на определените отговорни лица по дейностите за изпълнението в него.

През 2023г. не са възниквали аварийни или други замърсявания. Не са констатирани случай на непосредствена заплаха за екологични щети и не са настъпвали екологични щети. През 2024г. през месец август в клетка 2.1 и месец октомври в клетка 1.1 възникват пожари. Във РИОСВ-Враца има подаден сигнал във връзка с възникналия на 11.10.2024г. пожар на територията на излязлата от експлоатацията клетка за депониране 1.1., която не е рекултивирана. Причината за пожара е самозапалване. Незабавно са уведомени РСПБЗН - Враца, както държавните и общински институции. Пожарогасенето е започнало веднага, предприети са необходимите мерки съгласно Плана за пожарна безопасност на депото. Пожарът своевременно е овладян. Не са регистрирани пикови концентрации на замърсители на въздуха след възникналия пожар, показват резултатите от измерванията, постъпили в Регионалната инспекция по околната среда и водите – Враца.

За планирани промени в работата на инсталациите по Условие 2. са информирани РИОСВ-Враца и ИАОС:

- Промяна на капацитета на Клетка 2.1. от 165 312т. на 186 185,500т., без да се промени денонощният капацитет. Увеличаването на капацитета се дължи на оставащ обем в клетката, установен с геодезическо заснемане.

- Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци.

- Площадка за временно съхраняване на едрогабаритни отпадъци, на отпадъци от текстил и дрехи.

- Площадка за временно съхраняване на горими отпадъци (RDF) и излезли от употреба автомобилни гуми.
Във връзка с това от 14.03.2022г. е влязло в сила актуализирано комплексно разрешително с № 5-Н1-ИО-А2-ТГ1/2022г.

В РИОСВ- Враца е внесено копие на документ за въвеждане в експлоатация на Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци. (Разрешение за ползване №ДК-07-Вр от 20.09.2022г.)

Дружеството използва вода за производствени, битови и противопожарни нужди от градската водопроводна мрежа, при наличие на договори с "ВиК" ООД- гр. Враца: №Врф 2058/03.06.2019г. за предоставяне на ВиК услуги и № 30/30.09.2019г. за отвеждане и пречистване на отпадъчни води. За 2023г. изразходваното количество вода за нуждите на депото е 152 м³ вода. Годишната норма за ефективност при употребата на вода за 2023г. е 0,0089 м³/t депониран отпадък, при разрешено с КР 0,06 м³/t. От началото на 2024г. до октомври 2024г. изразходеното количество вода е 133 м³.

Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Проверките се извършват два пъти в месеца (общо 24 за 2023г.) от отговорно лице. Води се дневник за извършените проверки, установени течове и предприети действия. През проверявания период не са възниквали течове.

Общото количество използвана вода се отчита чрез водомерно устройство ежемесечно и показанията се отразяват на хартия и в електронен вариант.

Прилага се инструкция за измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Информацията включва годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2. и годишната норма за ефективност.

Не е превишена годишната норма за ефективност при употребата на ел.енергия. За 2023г. изразходената енергия е 36,845 MWh, а на тон отпадък е 0,0021 MWh/t. При разрешени с КР 0,0054 MWh/t. От началото на 2024г. до октомври 2024г. употребеното количество електроенергия е 19,118 MWh.

Ежедневно се проверява техническото състояние на помпите. Проверките на ел. табло се извършват два пъти в месеца. Резултатите се документират в дневник.

За обеззаразяване на депото се използват санифорт, тализма ЕК, кислота и фендона, за ДДД обработка се използват цитрол форте, ротрин 200, родекил и айкън 10 КС. Веществата и препаратите се закупуват в минимални количества и се съхраняват само остатъчни количества. Има информационни листове за безопасност, които се съхраняват на място.

Горивото необходимо за работния процес на РДНО-Враца и Мездра се съхранява в цистерна с вместимост 3 200 литра. Съхранението на химични вещества и смеси отговаря на изискванията за съхранение. В срок е представен в РИОСВ-Враца актуален план на площадката, с означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества, използвани като горива. Води се дневник за извършените проверки. Не са констатирани разливи и течове. Честотата на проверките е един път в месеца, при зареждане на цистерната. През 2023г. са извършени 12 броя проверки.

На територията на депото съществуват седем източника на емисии (газови кладенци). Инсталация за изгаряне на биогаз е закупена, но не е пускана в работен режим, понеже не е доизградена газоотвеждащата система. Газоотвеждащата система е в процес на доизграждане, след което предстои прилагане на инструкция за проверка на ефективността ѝ.

За недопускане на неорганизираните емисии на прах на площадката операторът извършва оросяване на транспортните пътища с вода. Спазва се обединена инструкция 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 и извършване на периодична оценка на

спазване на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии. Към момента на проверката няма установени наличия на неприятни миризми извън територията на площадката на депото.

Собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от 7 броя газови кладенци се извършват от Акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов-инженеринг“ООД, гр. София.

Честотата на мониторинга на Газови кладенци №1, 2 и 3 към рекултивирано сметище е веднъж на всеки шест месеца, а на Газови кладенци № 4, 5, 6 и 7 е ежемесечно.

За отчетния период са представени 81 бр. доклади за извършени СПИ на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух - 72 броя Доклади за газови кладенци № 4, 5, 6 и 7 (мониторингът е ежемесечен) и 9 броя Доклади за газови кладенци № 1, 2 и 3 (мониторингът е на полугодие). Всички доклади са представени в срок и са одобрени от РИОСВ-Враца.

Операторът определя годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Изчисленията се извършват съгласно одобрена Методика (CORINAIR). В ГДОС за 2023г. са докладвани измерените изчислени количества замърсители във въздуха. Не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността на Дружеството.

Формираният смесен поток отпадъчни води: производствени отпадъчни води от инсталация за неопасни отпадъци (от Клетки 1.1., 1.2. и 2.1.) и инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци (след ПСОВ), заедно с води от измиване на сетовозните коли, води от дезинфекционния трап, води от сепариращата инсталация, битово-фекални и дъждовни води (от стоп. двор) в тласкателна станция (ТП 4-мониторингова точка за смесен поток отпадъчни води) и се заустват в градска канализационна система, съгласно сключен договор с ВиК дружеството.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Ежедневно се проверява автоматизираната система на помпена и тласкателна станция, за правилната работа на помпите, за наличие на течове извън двете станции, за попадане на леки фракции в ретензионния басейн. Един път годишно ретензионния басейн се източва и се почиства натрупаната утайка, като същата се депонира в определения за деня работен участък на действащата клетка. Пречиствателната станция за отпадъчни води не се експлоатира поради факта, че компостиращата инсталация все още не функционира.

През 2023г. е спазена честотата на собствения мониторинг. Няма констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения.

При извършения контролен мониторинг на смесения поток отпадъчни води през второ полугодие на 2023 г., и първо и второ полугодие на 2024 г. са констатирани превишения на ИЕО по показателите неразтворени вещества, ХПК, БПК₅, общ азот, общ фосфор. посочени в таблица 10.1.2.1.

Анализ на състава на инфилтратата от клетките за депониране на отпадъци се извършва 2 пъти годишно от акредитирана лаборатория по показатели, посочени в Таблица 10.1.3.2. Обемът на инфилтратата се отчита ежемесечно, посредством измервателно устройство.

Изготвена е и се прилага обединена инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг на инфилтратата от клетките за депониране на отпадъци, както и смесен поток отпадъчни води. Протоколите от анализ на инфилтратата се представят в РИОСВ-Враца своевременно. Мониторинг се извършва на полугодие от акредитирана лаборатория.

Операторът изчислява замърсителите и техните годишни количества и ги докладва в Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

На площадката на депото се приемат отпадъци с код и наименование съгласно издаденото Разрешително.

За приемане на отпадъци от юридически лица има сключени договори. При приемане на отпадъци от физически лица се попълва заявление-декларация за приемане на неопасни отпадъци на територията на РДНО. Отпадъците се приемат след извършване на визуален контрол. Прави се оглед на постъпващия отпадък и произхода му. Има договори с притежатели на отпадъци и уточнени графици за депонирането им.

Всички юридически лица, депониращи на РДНО Враца-Мездра са представили доклади за основно охарактеризиране на генерираните отпадъци. На база предоставените доклади, от РИОСВ-Враца има издадени становища за съответния отпадък. ЮЛ извършващи единично предаване на сортирани по вид отпадъци, попълват декларация за предаване на неопасни отпадъци.

Постъпващите отпадъци, след преминаване през електронната везна влизат за сепариране в изграденото на площадката хале. Постъпващите отпадъци от физически и юридически лица се депонират директно в Клетка 2.1. Отчетността на приетите количества отпадък се води в Национална информационна система за отпадъци /НИСО/.

Постъпващите количества отпадъци от ЮЛ са с еднороден характер. За същите имат заверени работни листове за класификация на отпадъците и становища от РИОСВ-Враца, по предоставени доклади за охарактеризиране на отпадъците. Предвид това, че приетите отпадъци от ЮЛ са с конкретен код (различен от кода за смесени битови отпадъци) същите не се подлагат на сепариране.

През 2023г. не са констатирани отклонения и/или несъответствия с изискванията, на които трябва да отговарят площадките за временно съхранение на опасни отпадъците, образувани пряко при експлоатацията на инсталацията.

Площадката за съхранение на отпадък с код 20 01 21* Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак е пожаро-обезопасена и няма връзка с канализацията. Отпадъкът се съхранява в херметически затворен съд с наличие на сярна. Отпадъци с код и наименование 13 02 05* - Нехлорирани смазочни масла и зъбни предавки на минерална основа и 13 01 10*- Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа се събират от механик на „Елтрак България” ЕООД при извършване на техническото обслужване на машините съгласно сключен договор. На площадката не се съхраняват отпадъци от електрическо и електронно оборудване.

Не се извършва смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Изготвена е и е представена инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Води се дневник.

Транспортиране на отпадъци се извършва само от юридически лица, притежаващи документ по чл. 78 от ЗУО. Води се дневник за генерирани и предадени за оползотворяване опасни отпадъци. За извършваните предавания на опасни отпадъци през 2023г. са представени идентификационни документи в РИОСВ-Враца след оформяне от краен получател.

През 2023г. в обекта не е изпълнявана дейност по оползотворяване, обозначена с код R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация, поради не въвеждане в работен режим на Компостиращата инсталация.

Извършва се предаване на образуваните отпадъци единствено на лица, притежаващи документи по ЗУО.

На територията на депото не се приемат отпадъци неразрешение с КР. През 2023г. не са приемани и депонирани отпадъци съдържащи азбест по Условие 11.6.2.1.

В РИОСВ-Враца е представен актуализиран План за експлоатация на Регионалното депо за неопасни отпадъци за общините Враца и Мездра, във връзка с пускането в

експлоатация на сепариращата инсталация, съобразно условията в настоящото разрешително и изискванията на Наредба № 6/13.09.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Водят се редовно отчетните книги за образувани отпадъци, които са проверени на 12.11.2024г. в НИСО. От 01.01.2021 г. дружеството води приложимите за дейността отчетни книги в НИСО.

През 2023 г. общото количество депонирани отпадъци е 17 158,290 t/y.

Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума - по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие (дневно ниво). Мониторинг се извършва през светлата част на деня (дневно ниво). Точките за мониторинг са обозначени на скица на площадката на депото.

Замервания на нивата на промишлен шум излъчван по границите на производствената площадка - вечерно и нощно ниво не се извършват, тъй като дейността на площадката обхваща часовия интервал 08:00 ч.-16:30 ч.

През 2023г. са проведени СПИ на нивата на промишлен шум (дневно ниво) в десет броя измерителни точки по контур, обозначен на план скицата на площадката на депото. (Протокол от изпитване №ВШ-352Е/08.08.2023г. за проведени собствени измервания на нивата на шум на Акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ООД, гр. София.). В РИОСВ-Враца в срок е представен и одобрен Доклад №1/18.08.2023г. за резултатите от извършените собствени периодични измервания на шума излъчван в околната среда от промишлени източници.

Резултати от извършени замервания през 2023 година:

- Фоново ниво на шума: 44,6 dB(A)

- Ниво на общата звукова мощност на площадката : $L_p = 98,6 \text{ dB(A)}$

- Ниво на шум в точката на въздействие: 24,6 dB(A)

Предстои извършване на мониторинг (СПИ) през 2025г. (честота на наблюдение веднъж на две години).

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие. Мониторингът се провежда в съответствия с изискванията на Наредба №54/13.12.2010г. 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.

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Резултатите се записват в дневник.

Собственият мониторинг на подземните води се провеждат съгласно условието на КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ООД гр. София. Резултатите от мониторинга се докладват в РИОСВ-Враца и се съхраняват на площадката на депото. Резултатите от замерванията през 2023г. не показват превишения в нормите на заложените показатели по КР.

Водят се дневници за проверка състоянието на пречиствателни съоръжения, помпи и апаратура.

През 2023г. няма възникнали аварийни ситуации. Изготвен е План за действие при аварийни ситуации.

В случай на изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар, е предвидено изграден на площадката ретензионен и аварийен басейн, да поеме замърсените води.

Прилагат се Инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси и за документиране на действията по условието.

Във връзка с неизпълнение на Условие 4.1 от Комплексното разрешително и констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения, поставени в Условие 10.1.2.1., срещу оператора „Екопроект“ ООД, са образувани административнонаказателни производства.

Не се предвижда прекратяване на дейността на инсталацията. В РИОСВ-Враца е представен План за закриване на дейностите на площадката или на част от тях.