



УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА

ДИРЕКТОР НА РИОСВ - СМОЛЯН

Д О К Л А Д

I. Основание за проверката

Във връзка с прилагане на разпоредбите на чл.128, ал.5, чл.148 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС, ДВ, бр.92 от 2002 г. с изм. и доп/, Заповед на Директора на РИОСВ - Смолян № РД-08-77/27.10.2022 г. и в изпълнение на утвърден годишен план за контролната дейност за 2022 г., на **28.10.2022 г.** екип от експерти на РИОСВ-Смолян извършиха планова проверка по документи и на място по изпълнение на условията в Комплексно разрешително №190-Н1/2009 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Мадан, Златоград и Неделино” с оператор Община Мадан.

II. Цел на проверката:

Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване на условията и сроковете в разрешителните, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

III. Обхват на проверката и инсталациите/дейностите на обекта, които са проверени:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Мадан, Златоград, Неделино - гр. Мадан - дейност по точка 5.4 от Приложение № 4 към ЗООС - „Депа по смисъла на наредбата по чл. 43, ал 1 от Закона за управление на отпадъците относно изграждането и експлоатацията на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, приемащи над 10 тона за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депата за инертни отпадъци”, **включващо:**

- Клетка 1;
- Клетка 2;
- Клетка 3;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

1. Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци;
 - Сепарираща инсталация;
 - Машина за балиране;
 - Инсталация за стабилизиране на подситова фракция;
2. Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци;
 - Шредер.



IV. Констатации от извършената проверка по документи и на място на производствената площадка, която обхваща периода от 26.11.2021 г. до 28.10.2022 г.

Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка е във връзка със следните условия:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Инсталации, обхванати от това разрешително - Не са констатирани несъответствия.

Условие № 3. Обхват (актуализирано с Решение №190-Н1-ИО-А1/2021 г.) - Не са констатирани несъответствия.

Изготвени и представени са всички планове и програми, изискани с конкретните условия на комплексното разрешително.

Оператор на Регионално депо за НО – Мадан е Община Мадан.

Представен е Договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Избор на оператор за експлоатация на Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци и на Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци, изградени на територията на Регионално депо за НО-Мадан“ № 21-СВ-015/01.02.2021 г. между „**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**“ - общините Мадан, Златоград и Неделино“ и ДЗЗД „ДЕПО МАДАН“, гр.Пловдив, п.к.4003, район „Северен“, ул.„Горно броди“ №17, БУЛСТАТ – 177473807, представлявано от Митко Стоянов Хаджиев – управляващ, в качеството на „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**“.

Условие №4 Капацитет на инсталациите (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) - Не са констатирани несъответствия.

Към момента на проверката се експлоатира клетка № 1. С отпадане на необходимостта от изграждане на клетки №4 и №5 на депото, поради намаляване на входящия поток отпадъци, постъпващ за депониране, общият капацитет на депото намалява до 221 497 тона и същият е заложен в актуализираното КР.

Изградени и въведени в експлоатация са следните инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци, включваща:

Сепарираща инсталация с капацитет 24 t/24h, 7 500 t/y;

Машина за балиране;

Инсталация за стабилизиране на подситова фракция

Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци с капацитет 6,7 t/24h и 2 100 t/y.

Инсталациите работят от 01.10.2021 г. Представен е приемно – предавателен протокол.

Прилага се инструкция за измерване или изчисляване на годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по **Условие № 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Община Мадан документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депонирани отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Мадан, Златоград, Неделино - гр. Мадан. За 2021 г. количеството депонирани отпадъци е **5 334,08 т.** Депото работи на 5 дневна седмица. Максималното количество депониран отпадък за 24 часа, заложен в КР е 48 т. През 2020 г. максималното количество, депонирано за 24 ч. е 17,5 т. Няма превишение на заложеното количество.

Количеството депонирани отпадъци за периода 01.01.2022 г. – 30.09.2022 г. е 2 287,799 т.

Не е констатирано превишение на максималното количество, депонирано за 24 часа, за периода от началото на годината до настоящия момент.

Условие №5.Управление на околната среда (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) - Не са констатирани несъответствия.

Операторът прилага система за управление на околната среда (СУОС), изисквана с условията на комплексното разрешително.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Операторът прилага писмени инструкции за:

- мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;

- периодична оценка за съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;

- установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;

- периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2, произтичащи от нови нормативни актове, и предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на съответствие с тези нормативни разпоредби.

Операторът документира данните от наблюдението на техническите и емисионни показатели, резултатите от оценката на съответствието им, причините за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително и съхранява резултатите.

Условие №6 Тълкуване (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) - Не са констатирани несъответствия.

Условие № 7. Уведомяване (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) - Не са констатирани несъответствия.

Към настоящия момент не са възниквали аварийни ситуации по Условие 7.1 от КР, налагащи уведомяване на съответните компетентни органи. По Условие 7.2, своевременно се информират РИОСВ и Басейнова дирекция за резултатите от мониторинга в частта “Води”.

През проверявания период не са възниквали аварийни или други замърсявания, налагащи уведомяване на съответните компетентни органи. По Условие 7.1 своевременно се информират РИОСВ и Басейнова дирекция за резултатите от мониторинга в частта “Води”.

Представени са протоколи за проведени 72-часови проби при експлоатационни условия на Инсталациите за сепариране и компостиране по смисъла на ЗУТ. За проверявания период няма планирани промени в работата на инсталациите, за които е необходимо да се уведомява ИАОС.

Не е възниквала непосредствена заплаха за екологични щети и причинени такива.

Информацията по Условие 7.1 и Условие 7.4. се докладва като част от ГДОС.

Условие № 8.Използване на ресурси (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.):

Условие 8.1. Използване на вода - Не са констатирани несъответствия

Доставката на вода за производствени и питейно-битови нужди на депото се извършва от градската водопроводна мрежа при наличие на актуален договор за доставка с „В и К“ ЕООД, гр.Смолян. Операторът е монтирал водомер в помпена станция, като за 2021 г. са отчетени 524 куб. м. вода. Съгласно представените записи за периода 01.01.2022 г. – 31.10.2022 г. са отчетени 555 куб.м. Не са констатирани несъответствия със заложеното в КР количество за тон депониран отпадък от 0.154 куб.м.

Прилагат се: Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването за измиване на сметовозните автомобили и дезинфекционен трап, които са основен консуматор на вода за производствени нужди, Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водородната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване; Инструкция осигуряваща измерване, изчисляване и документирание на

изразходваните количества вода и Инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества вода с определените такива, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

Води се дневник с проверките техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване.

На площадката се води дневник, който съдържа информация за годишна консумация на вода за производствени нужди за тон депониран отпадък на депото.

Условие 8.2.Енергия

За 2021 г. на Регионално депо - гр. Мадан, отчетеното количество електроенергия е **41,217 MW/h**. Констатирано се превишение на заложените стойности в КР за 2021 г., така и за периода до м.октомври 2022 г.,до когато са консумирани **24,507 MW/h**.

Несъответствието за 2021 год. от 0,067 MW/h.t., се дължи на използвано количество ел. енергия от фирми, работещи за реализиране на дейности по проект за изграждане на Инсталациите за сепариране и компостиране, както и намаляване на количеството депонирани отпадъци.

Операторът прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването на сепариращата инсталация (транспортна лента, преси, повдигащи устройства, машини за последваща обработка на сепарираните стъклени, хартиени, пластмасови отпадъци), и помпа за вода, основни консуматори на електроенергия.

Прилагат се: Инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия и Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

На площадката се води дневник, който съдържа информация за:

- месечна консумация на електроенергия за депото;
- годишна консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък на депото;
- стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;

Условие № 9.Емисии в атмосферата:

Условие 9.1. Работа на инсталация за изгаряне на биогаз (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) – Инсталацията за изгаряне на биогаз не е изградена.

Условие 9.2.Емисии от точкови източници - Не са констатирани несъответствия.

На депото е изградена и се експлоатира само клетка №1, като предвидените два броя вертикални газоотвеждащи кладенци са изградени. Според приетата технология, газовите кладенци се изграждат без газоотвеждащи дренажни и събирателни тръби, като същите се поставят при полагане на последния работен хоризонт на всяка клетка. Към настоящият момент не е достигнат етап на експлоатация, съответстващ на последния работен хоризонт и газоотвеждаща система не е изградена, съответно не е възможно събиране и отвеждане на газовете за последващо оползотворяване в инсталация за биогаз.

Условие 9.3.Неорганизираните емисии - Не са констатирани несъответствия.

Газоотвеждащата система на депото и Инсталацията за изгаряне на биогаз не са изградени.

Прилагат се 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. Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Представен е Дневник със записи от проверки и периодична оценка.

Предприети са необходимите мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни

вещества в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба №1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. При извършване на товаро-разтоварни дейности с отпадъци на площадката се извършва овлажняване с вода на всички участъци от площадката, които са източници на неорганизираните емисии на прах, ограничава се разтоварването на прахообразни материали при силен вятър, като същите се разтоварват на подходящи места.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества - Не са констатирани несъответствия.

Прилага се Инструкцията за периодична оценка за спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи средства). Съгласно представен дневник, за проверявания период не са постъпвали оплаквания за разпространение на неприятни миризми извън границите на депото.

За предотвратяване разпространението на неприятни миризми се извършва запръстяване на работния участък на клетката, в която се извършва депониране на отпадъци.

9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух - Не са констатирани несъответствия.

9.6. Собствен мониторинг – Не са констатирани несъответствия.

През 2021 г. и 2022 г. се извършва ежемесечен мониторинг от кладенец №1 и кладенец №2.

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Представени са протоколи от изпитване до месец септември 2022 г. включително.

Операторът определя годишните количества на замърсителите /кг/у/ в атмосферния въздух по Приложение №4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент №166/2006 относно създаване на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители /ЕРИПЗ/. В ГДОС са представени данни за 2021 г. Годишните количества на замърсителите, които се отделят във въздуха и които се докладват в рамките на ЕРЕВВ са определени въз основа на извършените собствени периодични измервания.

Условие №10. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г. Емисии на отпадъчни води

Заустването на отпадъчните води, формирани на територията на производствената площадка се извършва при спазване на условията в комплексното разрешително.

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Инфилтратните отпадъчни води се отвеждат в ретензионен басейн, обозначен в Приложение Общ генерален план към Решение № 190-Н1-И0-А1/2021г. и се отвеждат за пречистване в ГПСОВ –Мадан.

Операторът прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за инфилтрат от тялото на депото.

Производствените отпадъчни води от инсталацията за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци и инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци и потока битово-фекални отпадъчни води се отвеждат във водоплътна изгребна яма с обем 3.6 m³, обозначена в Приложение Общ генерален план към Решение № 190-Н1-И0-А1/2021г.

Съдържанието на ретензионият басейн и водоплътната изгребна яма се предават, при наличие на сключен актуален договор за приемане и пречистване на отпадъчните води с ВиК оператор и при спазване на условията в него.

Прилага се инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието и водоплътността на изгребната яма и ретензионият басейн, включваща проверка на нивото на отпадъчните води в тях, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Представени са:

- Сключени Договори №38/25.10.2022 г. и №39/25.10.2022г., между Община Мадан и „В и К“ ЕООД, гр. Смолян, за извозване и предаване за пречистване на инфилтрат и битово отпадъчни води от водоплътна изгребна яма до ГПСОВ;

- Сключен Договор между „В и К“ ЕООД, гр. Смолян и ДЗЗД „ДЕПО МАДАН“ №21/22.06.2022 г. за почистване на водоплътната изгребна яма на площадката на сепариращата и компостиращата инсталации.

- Протокол от 18.03.2022 г. за количеството извозен и предаден за пречистване инфилтрат на ГПСОВ-Мадан – 30 м³.

- Протокол от 01.09.2022 г. за 3,6 м³ от водоплътната яма на площадката на сепариращата и компостиращата инсталации.

Условие 10.1.2. Условия за собствен мониторинг - Не са констатирани несъответствия.

Извършва се предвидения с условията на комплексното разрешително собствен мониторинг на метеорологичните данни за определяне на инфилтрата-ежедневно се определя: количество валежи; температура (минимална, максимална в 14 часа СЕТ-централно европейско време); посока и сила на вятъра, изпарения, атмосферна влага (в 14 часа СЕТ). Представен е Дневник за метеорологични наблюдения със записи за всеки ден до момента на проверката.

Извършва се мониторинг на инфилтратните отпадъчни води от **МТ 1** – мониторингова точка за инфилтрат (шахта от колектора, преди събирането с другите производствени води), с координати 41°29'15.90" СШ; 24°55'31.58" ИД, обозначена в приложение № П.1-1 – „Генерален план” - към заявлението.

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Условие 10.2. Битово-фекални води – Не са констатирани несъответствия.

Битово-фекалните води от площадката на депото и инсталациите за сепариране и компостиране се отвеждат във водоплътни изгребни ями обеми съответно 2,6 куб.м. и 3.6 куб.м. Представени бяха актуални договори №39/25.10.2022г. и №21/22.06.2022 г. за извозване и пречистване на отпадъчните води с „В и К“ ЕООД, гр.Смолян. За проверявания период е извървано почистване и на двете водоплътни ями.

Условие 10.3. Повърхностни води – Не са констатирани несъответствия.

Повърхностните води от площадката на депото се заустват в река Барам. За отчетния период е извършван предвидения с условията на комплексното разрешително собствен мониторинг в точка на мониторинг, след депото по посока на естествения поток на повърхностните води и в точка на мониторинг над депото срещу течението, по показателите определени с условията на комплексното разрешително и с честота на мониторинг по време на експлоатация на депото веднъж на три месеца.

Представени са анализни протоколи от акредитирана лаборатория за всяко тримесечие. През 2021 г. са констатирани превишения по показатели БПК₅, ХПК и нефтопродукти в пробите, взети в точката над депото /началото на скатния охранителен канал до противопожарния резервоар/, а през 2022 г. превишенията са по показател ХПК. Тези надвишения са в резултат на смесване на дъждовните води с инфилтрирали такива от старо депо за строителни и биоразградими отпадъци, намиращо се над депото.

Изготвени са необходимите инструкции, дневниците се водят редовно. Прилага се Инструкция за проверка за съответствието на измерените стойности на концентрациите на вредни и опасни вещества в повърхностните води с определените с условията на комплексното разрешително стойности на индивидуалните емисионни ограничения, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Представени са в РИОСВ – Смолян географските координати на точките за мониторинг на повърхностните отпадъчни води от депото, както и план с обозначено тяхното местоположение.

В етап на съгласуване по реда на **Условие 6.17.** е план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР.

Условие 10.5. Документиране и докладване

Операторът документира и съхранява резултатите от анализите на обема и състава на инфилтрираните отпадъчни води от депото за неопасни отпадъци.

Води се дневник за резултатите от мониторинга на повърхностни води от площадката на депото съгласно **Условие 10.3.3.** като обобщена информация за резултатите от мониторинга се докладва като част от ГДОС по **Условие 10.3.3.**

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021) Образованите отпадъци при работата на инсталациите по **Условие 2.** не се различават по вид (код и наименование) от отпадъците, посочени в **Таблица 11.1.1., Таблица 11.1.2. и Таблица 11.1.3.** от комплексното разрешително.

При проверката е констатирано превишение на образованите отпадъци за периода от 01.01.2022 г. до 30.09.2022 г. с 498.860 т. /образувани са 2 098,860 т., при заложи по КР 1 600 т/ г. на отпадъци с код 19 12 12 - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11; и на отпадъци с код 19 03 05 - стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04, съответно с 101,2 т. /образувани 801,2 т. при заложи в КР -700 т/г.

Превишението се дължи на несъответствие между заложените по КР капацитет на Инсталацията за сепариране 7 500 т/г., реално приетия отпадък за сепариране, който към момента е 4 376, 880 т. и заложените количества образувани отпадъци в Таблица 11.1.2, които са общо 3 775 т.

Условие 11.2. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Приемане на отпадъци за третиране - Не са констатирани несъответствия.

Условие 11.2.1. Операторът приема на територията на площадката, разрешените с условията на комплексното разрешително отпадъци с код и наименование с цел тяхното предварително третиране (сепариране) и/или биологично разграждане и/или депониране.

Условие 11.2.2. Операторът приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

- 17 01 01 – Бетон,
- 17 01 02 – Тухли,
- 17 01 03 - Керемиди, плочки и керамични изделия,
- 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06,
- 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03,
- 17 05 06 - Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05,
- 20 02 02 - Почва и камъни,

в общо количество до 500 т/у с цел извършване на дейност по оползотворяване.

Общото количество отпадъци приети през 2022 г. е 131.580 т.

Приемането на отпадъците по **Условие 11.2.1., Условие 11.2.2.** се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците, и въз основа на писмен договор. За приеманите отпадъци е извършено основно охарактеризиране, съгласно Ръководството за охарактеризиране на отпадъци. Представени са 12 бр. доклади от основно охарактеризиране на отпадъците и становища, издадени от директора на РИОСВ-Смолян. Осъществява се визуален контрол на приетите отпадъци и измерване на електронна везна. Данните се отразяват в дневник на хартиен носител и в НИСО.

Не е правен отказ за приемане на отпадъци за 2021 г. и до 27.10.2022 г.

Условие 11.3. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Предварително съхраняване на отпадъците.

Условие 11.3.1. На площадката се извършва предварително съхраняване на отпадъци, с кодове и наименования и количества, посочени в условието само от дейността на сепариращата инсталацията. На площадката не се съхраняват отпадъци от дейността на депото.

Представен е актуален план-карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани на площадката.

Към момента на проверката, на площадката не са генерирани и не се съхраняват опасни отпадъци – ИУЕЕО, НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. Осигурени са съдове, които са с добре видими надписи „опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Прилага се 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 с количествата на отпадъците, които се съхраняват на площадката за сепариране.

Условие 11.4. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Транспортиране на отпадъците

Операторът не е извършвал транспортиране на отпадъци. Изготвена е Инструкция за периодична оценка за съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Транспортирането се извършва от фирмите, на които се предават отпадъците.

Условие 11.5. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Към настоящия момент, операторът на инсталациите за сепариране и компостиране предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката на фирми, притежаващи документи по чл.35 от ЗУО на базата на сключени договори.

На РД за НО са приети 801,2 т. отпадъци с код 19 03 05 – Стабилизиран отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04.

Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – сепариране, в **Сепарираща инсталация** към **Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци** по **Условие 2.**, на следните отпадъци с код и наименование:

- 20 03 01 - Смесени битови отпадъци, образувани на площадката;

Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 – балиране, в **Машина за балиране** към **Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци** по **Условие 2.**, на следните отпадъци с код и наименование:

- 19 12 01 - Хартия и картон;
- 19 12 03 – Цветни метали;
- 19 12 04 - Пластмаса и каучук;
- 19 12 10 - Запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци),

образувани от **Сепарираща инсталация** към **Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци** по **Условие 2.**

Води се дневник на количеството балирани отпадъци.

Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация, в **Инсталация за**

стабилизиране на подситова фракция към Инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци по **Условие 2.**, на следните отпадъци с код и наименование:

- 19 12 12 - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11, образувани на площадката.

Количествата стабилизирани отпадъци е 1 358,770 т.

Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация, в **Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци по Условие 2.** на следните отпадъци, съдържанието на биоразградима фракция на които трябва да е значително, и да са пригодни за третиране в **Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци**, съгласно Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци:

- отпадъци, образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.**,
- отпадъци, посочени в **Условие 11.2.1.**

Постъпилите за компостиране разделно събрани зелени отпадъци са 126,740 т.

Съоръженията за извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 3 по **Условие 11.5.6.**, отговарят на изискванията на Глава пета от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци.

Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 — R 11 (предварително третиране – раздробяване), в Шредера към Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци по Условие 2. на всеки един отпадък, чието съдържание на биоразградима фракция е значително, и е пригоден за третиране в Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци.

Условие 11.6. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Обезвреждане на отпадъците.

Операторът не е предавал за обезвреждане отпадъци от дейността на предприятието извън територията на площадката.

Операторът извършва дейност по обезвреждане, обозначена с код D 5 (специално проектирани депа) на „**Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Мадан, Златоград и Неделино - гр. Мадан**” на следните отпадъци с код и наименование:

- 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06,
- 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03,
- 19 05 03 – Нестандартен компост,
- 19 08 01 - Отпадъци от решетки и сита (Неразтворени вещества утайки от утайтеля)
- 19 08 05 - Утайки от пречистване отпадъчни води от населени места,
- 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13,
- 19 08 99 - Отпадъци, неупоменати другаде,
- 20 03 01 - Смесени битови отпадъци,

образувани по време на експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.**, и отпадъци, посочени в **Условие 11.2.1.**

Операторът не е приемал на депото за обезвреждане отпадъци, съдържащи азбест, течни отпадъци, класифицирани като експлозивни, корозивни, оксидиращи, леснозапалими или запалими, болнични и други клинични отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване,

излезли от употреба гуми, с изключение на велосипедни гуми и гуми с външен диаметър над 1400 мм, отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа, съгласно приложение № 1 на Наредба № 6/27.08.2013 г.

РД за НО – Мадан 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.

Представен е План за експлоатация, съобразно условията в разрешителното и 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, който представлява неразделна част от проекта на технологията за депониране и от комплексното разрешително.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.7. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Контрол и измерване на отпадъците

Операторът осъществява измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на годишно количество образувани отпадъци.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Отчитат се годишните количества отпадъци, предадени на фирми, за всеки отпадък по кодове. Информацията се документира и съхранява от оператора и се предоставя на компетентният орган при поискване.

Операторът осъществява мониторинг на състоянието на тялото на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Мадан, Златоград и Неделино - гр. Мадан”(топография на депото), съгласно изискванията на Условие 11.7.4.

Представен е Доклад от Геодезическо заснемане от м. януари 2022 г.

Условие 11.8. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Анализи на отпадъците

На площадката не се образуват отпадъци, класифицирани с огледални кодове, съгласно Приложение № 1 на Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10 на цитираната наредба.

Не е имало необходимост да се извършат анализи на отпадъците, тъй като не се образуват отпадъци с огледални кодове.

Към настоящия момент не е извършвано изпитване на отпадъци, образувани от дейността на сепариращата инсталация, които се предават за обезвреждане на депото, тъй като за депонираните отпадъци няма такова изискване.

Условие 11.9. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Документиране и докладване

Операторът документира и докладва дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 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. Водят се отчетни книги за Инсталацията за сепариране и депото чрез НИСО. Чрез НИСО са представени годишни отчети за 2021 г.

Условие № 12 -Шум-Не са констатирани несъответствия.

Прилага се Инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите, определени с условията на комплексното разрешително. Операторът е извършил собствени периодични

измервания на нивата на шум, излъчван в околната среда. Извършено е измерване на шум през месец октомври 2021 г. Честотата на измерване на шум е съгласно КР веднъж на 2 години.

Изготвена е и се прилага Инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Представен е запис с оценка на съответствието. Не са констатирани несъответствия.

Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 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 и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Няма оплаквания за шум от дейността на депото.

Условие № 13. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Операторът прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Прилага се инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка и третиране на образуваните отпадъци. Представен е Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива. За проверявания период не са възниквали разливи.

Осигурени са и се съхраняват достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на подземните води

Операторът извършва собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в Таблица 13.2.1. на разрешителното. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Изградени са два броя наблюдателни сондажи за мониторинг на подземни води - един над депото и два след депото по посока на естествения поток на подземните води. Представени са анализни протоколи за 2021 г. и за първо шестмесечие на 2022г..

Операторът е изготвил и представил в БД и ИАОС за съгласуване, по реда на Условие 6.17., план за мониторинг на подземните води, съобразен с условията на настоящото разрешително. В момента тече процедура по съгласуване.

Условие № 14. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Предотвратяване и действия при аварии

Операторът прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Предприемат се мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

Води се дневник за възникналите аварийни ситуации, като към момента на проверката, на депото не са възниквали аварийни ситуации.

Условие № 15. (актуализирано с Решение № 190-Н1-ИО-А1/2021 г.) Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

За проверявания период не е имало преходни и аномални режими на работа.

Условие № 16. (актуализирано с Решение № 190-Н1-И0-А1/2021 г.) Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

За проверявания период не е вземано решение от оператора за прекратяване или временно прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях.

Не бяха дадени предписания.

Констатациите от проверката са, че Община Мадан изпълнява поставените условия и заложените срокове в комплексно разрешително №190-Н1-А1/2021 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Мадан, Златоград и Неделино”.

Съгласували:

*Кирил Граховски - директор дирекция „КПД“
инж. Любомир Михтарев – началник отдел „КОС“*

Изготвил:

инж. Венета Василева – главен експерт