



УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА

Директор на РИОСВ-Смолян

## Д О К Л А Д

от извършена проверка по изпълнение на условията в Комплексно разрешително №358 – А2/2022 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян,Чепеларе и Баните” с оператор Община Смолян

### I. Основание за проверката

Във връзка с прилагане на разпоредбите на чл.120, ал.5 и чл.148 от Закона за опазване на околната среда, Заповед на Директора на РИОСВ-Смолян № РД-08-41/13.06.2024 г. и в изпълнение на утвърден годишен план за контролната дейност на РИОСВ - Смолян за 2024 г., на 14.06.2024 г. екип от експерти на РИОСВ – Смолян и БД ИБР - Пловдив извършиха планова проверка по документи и на място, по изпълнение на условията в Комплексно разрешително №358–А2/2022 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните” с оператор Община Смолян.

### II. Цел на проверката

Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол за спазване на условията и сроковете в комплексно разрешително № 358-Н0/2008 г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г., както и задълженията на оператора, 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:**

**III.1.Инсталациите, които са проверени са, както следва:**

**Инсталации, които попадат в обхвата на точка 5.4 от Приложение №4 на ЗООС:**

„Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян Чепеларе и Баните”

Инсталация за сепариране на отпадъци;

Инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци.

**IV. Констатации от извършената проверка по документи и на място на производствената площадка, която обхваща периода от 20.06.2023 г. – 14.06.2024 г. и е във връзка със следните условия:**



**Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.) – Не са констатирани несъответствия.**

**Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 към ЗООС:**

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните - гр. Смолян, включващо:

Клетка 1;

Клетка 2;

Клетка 3,

**Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.3.2, буква „а“ и буква „б“ от Приложение 4 на ЗООС:**

- Инсталация за оползотворяване или комбинация от оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 т за денонощие, включваща: Инсталация за предварително сепариране на отпадъци, вкл. Участък за стабилизиране на подситова фракция (Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.3.2, буква „а“ и буква „б“ от Приложение 4 на ЗООС);

- Инсталация за компостиране (Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.3.2, буква „а“ от Приложение 4 на ЗООС).

**Условие № 3. Обхват (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)- Не са констатирани несъответствия** - За проверявания период не са констатирани несъответствия с конкретните условия на комплексното разрешително.

Осъществяваните дейности по стопанисване на инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС отговарят на изискванията на Глава пета на Наредба №6 от 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.

**Съгласно Условие 3.5. (поставено с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.)** се разрешава изграждането и експлоатацията на Участък за стабилизиране на подситова фракция към инсталация за предварително третиране (сепариране). Към момента на проверката участъкът за стабилизиране на подситова фракция не е изграден.

С договор за възлагане на обществена поръчка подписан на 17.10.2023 год., въз основа на Решение №D27648801/05.10.2023г., Община Смолян възлага на “Еко-Титан Груп” АД, гр. Смолян извършване на дейности по: „Третиране на твърди битови отпадъци чрез депониране и експлоатация и поддръжка на регионално депо за ТБО в местността „Теклен дол“, гр. Смолян“ за срок от 5 години.

С договор за възлагане на обществена поръчка с рег. №ПНО-ОП-21.12-1, подписан на 01.12.2021 год., Община Смолян възлага на “Еко-Титан Груп” АД, гр. Смолян извършване на дейности по: Експлоатация и поддръжка на инсталациите за сепариране и компостиране на Регионално депо за твърди битови отпадъци „Теклен дол“, гр. Смолян за срок от 5 години.

**Условие № 4. Капацитет на инсталациите (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.) - Не са констатирани несъответствия.**

След последната актуализация на КР няма промяна в разрешените в КР капацитети на действащите инсталации.

Изградени са Клетка 1, Клетка 2 и Клетка 3, като към момента на проверката се експлоатира клетка №3. Представена е информация за депонираните неопасни отпадъци за 2023 г. - **11 509,260**. Максимално депонираното количество отпадъци за 24 часа през 2023 г. е **31,53** т., което не надвишава разрешеното по комплексно разрешително - 57 т./24 часа.

От представената информация за количеството депонирани отпадъци – 4 681,08 т. от 01.01.2024 г. до момента на настоящата проверка е видно, че няма превишение на среднодневния капацитет и през 2024 г.

Операторът е разработил и прилага инструкция за измерване на количеството депонирани отпадъци на депото. Води се отчетност чрез Националната информационна система за отпадъци. Количествата депонирани отпадъци се докладват в ГДОС.

**Условие № 5. Управление на околната среда (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) - 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 на 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 на 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 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 № 358-Н0-И0-А1/2016г.**

**Условие № 7. Уведомяване (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.) – Не са констатирани несъответствия.**

В РИОСВ – Смолян е представено копие от Решение № СТ – 05 – 1198/06.08.2016 г. за въвеждане на обекта в експлоатация.

За проверявания период не са възниквали аварийни или други замърсявания, за които да се уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД „ПБЗН” – МВР и БД.

Операторът информира РИОСВ и БД, в частта „Води“, за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.

За проверявания период не е възниквала непосредствена заплаха за екологични щети и причинени такива.

**Условие № 8. Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0- А1/2016 г. - Не са констатирани несъответствия.**

Използването на вода за производствени нужди се осъществява от собствен водоизточник, на базата на Разрешително за водоползване, издадено по реда на Закона за водите. Общото количество вода се отчита чрез монтиран водомер във водомерна шахта на входа на площадката. В момента на проверката е пломбиран с оловна пломба и с печат МОСВ и БД ИБР. Заплатена е дължимата такса за водовземане.

В актуализираното с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г. разрешително, са заложили годишни норми за ефективност при употребата на вода на Инсталацията за сепариране на отпадъци и Инсталацията за компостиране на отпадъци.

Прилагат се:

1. Инструкция за експлоатация и поддръжка на дезинфекционен трап, и оборудването за оросяване и измиване на контейнерите към Инсталацията за сепариране, които са основен консуматор на вода за производствени нужди;

2.Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. През 2023 г. са извършени 12 бр. проверки, а от началото на 2024 г. 6 бр. проверки, представени са протоколи, от които е видно, че не са констатирани течове.

3.Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Документираната информация включва:

- годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие №2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС.

Не се констатира превишение на годишната норма за ефективност при употребата на вода за 2023 г. и не се налага предприемането на коригиращи действия.

Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2023 г.: изчислените стойности на годишните норми за ефективност на свежа вода за производствени нужди за инсталациите по **Условие 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС и резултатите от оценката на съответствието на количествата вода за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното.

### **Условие 8.2 Енергия**

#### **Условие 8.2.1. Използване на енергия - Не са констатирани несъответствия.**

Основни консуматори на електроенергия на депото са административната сграда, помпена станция за питейни и производствени води и пречиствателно съоръжение с помпена станция за отпадъчни води и ситото на балистичния сепаратор към Инсталация за сепариране на отпадъци.

Консумацията на електроенергия се отчита посредством 2 бр. електромери, разположени на територията на площадката.

В актуализираното с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г. разрешително са заложили годишни норми за ефективност при употребата на електроенергия на Инсталацията за сепариране на отпадъци и Инсталацията за компостиране на отпадъци.

Операторът прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като:

- годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

- стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

За отчитане и документиране на количествата използвана електроенергия на инсталацията по Условие 2 се прилага инструкция, осигуряваща измерване и документиране

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Изчислената стойност на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за 2023 г. не надвишава заложената годишна норма в Разрешителното.

За удостоверяване на резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на помпите за отпадъчни води към РДНО и ситото на балистичния сепаратор към Инсталация за сепариране на отпадъци – основни консуматори на електроенергия, на площадката на площадката се води дневник. През 2023 г. са извършени 12 броя проверки, а през 2024 г. 6 бр. проверки, при които не са установени нередности.

Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2023 г.: изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за календарната година и резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените

такива разрешителното.

### **Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива**

**Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива** - На площадката на депото в дезинфекционния трап се използва „Санифорт“ на таблетки. Използваните химикали са съпроводени с ИЛБ в съответствие с изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Дезинфектантът се съхранява, съгласно изискванията на т.7.2. от ИЛБ, в склад в административната сграда.

По време на проверката бяха представени 12 бр. протоколи от проверки през 2023 г. и 6 бр. проверки от 2024 г., извършени на склада за съхранение на дезинфектанта. Не са констатирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

В Комплексното разрешително няма заложили норми за суровини, спомагателни материали и горива.

### **Условие № 9. Емисии в атмосферата:**

#### **Условие 9.1. Емисии от точкови източници – Не са констатирани несъответствия.**

Съгласно **Условие 9.1.1.1.**, успоредно с депонирането на отпадъците след запълване на първия работен хоризонт, операторът е започнал изграждането на вертикални газоотвеждащи кладенци. Към момента са изградени 4 бр. газови колони. Вертикалните газови кладенци са разположени на разстояние не по-малко от 50 m и не повече от 100 m един от друг или от границите на клетката.

Към момента се експлоатира клетка 3 и все още не е изградена газотвеждащата система на клетката, тъй като не е запълнен обемът на клетката.

#### **Условие 9.2. Неорганизираните емисии- Не са констатирани несъответствия.**

Към момента на проверката не е изградена газотвеждащата система на клетка 3, която се експлоатира и няма организирано изпускане на всички емисии на вредни вещества от съответната клетка.

Операторът прилага:

-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.

Операторът е предприел всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на наредба № 1 от 27 юни 2005г. За норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, като спазва следните мерки посочени в **Условие 9.2.6.:**

- Подходящ избор на места за товарене и разтоварване на прахообразни материали, като същите да се навлажняват, доколкото това не пречи на последващата обработка;

- Ограничаване разтоварването на прахообразни материали при силен вятър;

- Извършване на дейностите по товарене/разтоварване на материали при ниска височина;

- Обработка на отпадъците чрез оросяване, доколкото това не пречи на последващата обработка;

- Периодично механично обработване на повърхността на депата чрез утъпкване;

- Ограничена височина на депониране.

Към момента на проверката, операторът не е полагал горен изолиращ екран (ГИЕ) и рекултивиращ пласт, тъй като все още няма готови територии, които да са запълнени и оформени.

### **Условие 9.3.Интензивно миришещи вещества - Не са констатирани несъответствия.**

Прилага се Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи средства). 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. Представен е Дневник за извършените запръстявания.

### **Условие 9.4. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.**

#### **Условие 9.4.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.) - Не са констатирани несъответствия.**

Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирани от дейностите на площадката не водят до нарушаване на действащите норми за качество на въздуха, тъй като депото се намира на 6 км. по права линия от най-близкото населено място - гр. Смолян.

### **Условие 9.5. Собствен мониторинг**

#### **Условие 9.5.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха**

##### **Условие 9.5.1.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.) - Не са констатирани несъответствия.**

Операторът извършва ежемесечно собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на 4 броя газови кладенци, съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, в съответствие с изискванията на Таблица 9.5.1. от КР.

Операторът документира и съхранява резултатите от мониторинга по изпълнение на Условие 9.5.1.1, за всяка календарна година отделно и да ги предоставя при поискване от компетентния орган.

Представени са Протоколи от извършени ежемесечни измервания за 2023 г. и до м. април 2024 г.

Операторът е определил годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) и е докладвал в Информационната система за докладване по ЕРИПЗ за 2023 г.

### **Условие 10.2. Битово-фекални отпадъчни води**

#### **Условие 10.2.1. Работа на пречиствателното оборудване**

##### **Условие 10.2.1.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022г.)**

Изградени и пуснати в експлоатация са следните пречиствателни съоръжения:

- КПС (канализационно пречиствателно съоръжение). Към момента, през това пречиствателно съоръжение се третира единствено поток битово-фекални води от КПП, административна сграда и битовката.

- Съоръжение за предварително пречистване на инфилтрат. След третиране на инфилтратите води, те се заустват в градска канализация на гр. Смолян с ГПСОВ.

За предпазване района на депото от повърхностни атмосферни води са изградени охранителни канали и канавки. Една част от тях улавят водите от деретата, от терени извън площадката на депото, а други улавят скатните води вътре в депото, като също ги отвеждат извън площадката му.

### **Условие 10.1. Производствени отпадъчни води**

Изградени са канализационен колектор и съоръжение за предварително пречистване на инфилтрат - присъединителна шахта с изравнителен утаителен резервоар, включващи пясъкоуловител, утаител, шахта за хомогенизиране и реагентна обработка. Към момента на проверката, инфилтратът се зауства в канализационната система на гр. Смолян.

Операторът е определил: контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа); оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Извършва се собствен мониторинг на поток производствени отпадъчни води – инфилтрат от тялото на депото, от инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци и от участъка за стабилизиране на подситовата фракция, зауствани в градската канализационна система, съгласно **Таблица 10.1.3.4.1**. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Извършва се мониторинг на инфилтрата в точка след „Съоръжение за предварително пречистване на инфилтрат“ с географски координати: N 41°34'38.13" E 24°39'17.58" и точка на заустване с координати N41°34'48.30" E 24°40'10.67", като данните от мониторинга се съпоставят с нормите по показатели, заложените в КР за заустване в градска канализация. Оценката за съответствие показва, че няма превишение по нито един показател за извършените изпитвания на тримесечие. Представени бяха протоколи за всяко тримесечие на 2023 г. и за първо тримесечие на 2024 г.

Отпадъчните води по **Условие 10.1.2.2.**, зауствани в градска канализационна система не нарушават нейното състояние.

При извършения мониторинг на приоритетните опасни вещества живак и кадмий по Условие 10.1.3.4.1. с честота на пробовземане: „Веднъж на три месеца“ за периода от 01.01.2023 г. до 31.12.2023 г. не се констатира наличие в нито една от пробите.

Операторът прилага инструкция за изчисляване/измерване на количествата зауствани отпадъчни води по Условие 10.1.2.2.; инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с ИЕО по Условие 10.1.2.2., установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

Операторът изчислява замърсителите, техните годишни количества и ги докладва в рамките на ЕРИПЗ.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационните мрежи на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

В резултат на неблагоприятни метеорологични условия /снеготопене и обилни валежи/ се е получило преувлажняване на депонираните в клетка 3 отпадъци. Тръбите на Ревизионна шахта1 /РШ1/, са се разместели като са се получили големи отвори и от тях са се промъкнали отпадъци, които са запушили дренажната тръба за инфилтрат.

Запушването на тръбопровода за инфилтрат е довело до наводняване тялото на депото в областта на трета клетка. Операторът е направил временен тръбопровод за заустване и отвеждането на инфилтрата в шахтата на тръбопровода водещ към ГПСОВ гр. Смолян. Няма следи от изтичане на инфилтрат. Проведени са неуспешни опити за отпушване на тръбата за инфилтрат през РШ1, чрез най различни способности и машини. Взето е решение за демонтаж на шахтата и отпушване на тръбите за инфилтрат чрез изкопни работи

Извършва се предвидения с условията на комплексното разрешително собствен мониторинг на метеорологичните данни за определяне на инфилтрата на депото. Ежедневно се определя: количеството валежи; температура (минимална, максимална в 14 часа СЕТ-централно европейско време); посока и сила на вятъра, изпарения, атмосферна влага (в 14 часа СЕТ), работен участък, третиране преди депониране, вид на отпадъка, запръстяване. Представен е дневник с ежедневни записи на метеорологичните данни до 14.06.2024 г.

## **Условие 10.2. Битово-фекални отпадъчни води**

С актуализацията на комплексното разрешително с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022г. се разделят потоците на производствени и битово-фекални отпадъчни води.

Битово – фекални отпадъчни води се формират от битови и тоалетни възли на сградите на територията на депото и постъпват в канализационно пречиствателно съоръжение, след което се заустват в дере Теклен дол.

За канализационното-пречиствателно съоръжение /КПС/ са определени: контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа); оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Прилагат се:

-инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение в съответствие с определените контролирани параметри.

-инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение.

-инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, която включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Води се дневник за извършените проверки, прави се оценка на съответствието на контролираните параметри с определените оптимални такива. Представени са записи за 2023 г. и до м. юни 2024 г. Не са регистрирани и отклонения в техническите и експлоатационни параметри на пречиствателните съоръжения.

Операторът извършва мониторинг в точката на заустване в дере Теклен дол. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Представени бяха протоколи за пробовземане и анализ за всяко тримесечие на 2023 г. и за първо тримесечие на 2024 г. От листовите за съответствие не са констатирани отклонения от заложените норми в КР.

Съгласно Заповед № РД – 955/19.12.2023 г. на министъра на околната среда и водите, „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните“ е включено в списъка на обектите, формиращи отпадъчни води, заустващи във водни обекти, и включени в „Информационната система за разрешителни и мониторинг при управление на водите“ за контрол през 2023 г. Взета е водна проба от пречистената отпадъчна вода на изход КПС, преди заустване в коригирано дере „Теклен дол“ в присъствието на представител на оператора. Пробата е взета и ще бъде анализирана от акредитирана РЛ – Смолян към ИАОС.

Прилагат се:

-инструкция за измерване на количеството на смесен поток битово-фекални отпадъчни води (от контролно пропускателен пункт и административна сграда) и производствени отпадъчни води (от измиване на контейнери), зауствани в дере Теклен дол – Води се дневник на количествата отпадъчни води, зауствени в дере „Теклен дол“.

-инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия – Представени са листовци за съответствие.

## **Условие 10.3. Дъждовни води**

В района на депото се образуват следните потоци дъждовни води:

- дъждовни води, паднали върху клетките с отпадъци се отнасят към инфилтратните води на депото;



- дъждовни води от терени извън площадката на депото, които се улавят от охранителните канали и се отвеждат в дере „Теклен дол“;

- Дъждовни скатни води вътре в територията на депото, които по охранителни канали и канавки се отвеждат в дере „Теклен дол“;

Предмет на разрешителното е третия поток дъждовни води от територията на депото.

Потока дъждовни води от площадката се зауства в дере Теклен дол при спазване на емисионните ограничения, посочени в КР.

Мониторингът на потока дъждовни води от площадката се извършва веднъж на тримесечие по показатели – неразтворени вещества и нефтопродукти в следните Точки на пробовземане:

- (Т.М.3) - фонова, с географски координати: N 41°34'18.17"; E 24°37'10.84";

- (Т.М.4.) - преди заустване в дере Теклен дол, с географски координати: N41°34'17.80"; E 24°37'10.77";

- (Т.М.5.) – отводнителен канал, с географски координати: N 41°34'15.49"; E24°37'15.43";

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Не са констатирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в дерето, вследствие на аварийни ситуации.

Не са констатирани превишения на заложените показатели в представените протоколи за 2023 г. и първо тримесечие на 2024 г.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – Извършени са 12 бр. проверки за 2023 г. 6 бр. за 2024 г.

Операторът прилага:

-инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

-инструкция за измерване/ изчисляване на количествата зауствани повърхностни води.

-инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

#### **Условие 10.4. Документиране и докладване**

Операторът документира и докладва като част от ГДОС:

- резултатите от собствения мониторинг на показателите за качеството на отпадъчните води, съгласно показателите в разрешително;

- резултатите от оценка на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с определените такива в разрешителното.

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

**Условие 11.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Образуване на отпадъци**

**Условие 11.1.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.)** - Към момента на проверката, на площадката се образуват само производствени отпадъци от Инсталацията за сепариране на отпадъци, които не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, разрешени с условията на комплексното разрешително. Представени са записи за всеки ден. Не са констатирани несъответствия. Не се превишава капацитета на Инсталацията за сепариране и Инсталацията компостиране на биоразградими отпадъци.

С актуализацията на комплексното разрешително са увеличени максималните разрешени количества на някои от образуваните отпадъци, както и генериране на нови по вид отпадъци.

Към момента, участъкът за стабилизиране на подситова фракция към Инсталацията за сепариране не е изграден и не се образува отпадък с код 19 03 05 - стабилизирани отпадъци, различни от упоменатите в 19 03 04.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират.

**Условие 11.2. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Приемане на отпадъци за третиране**

**Условие 11.2.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.)**

Операторът приема на територията на площадката, разрешените с условие 11.2.1 на комплексното разрешително отпадъци с код и наименования, с цел тяхното обезвреждане.

Съгласно **Условие 11.2.1.1.**, с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда, чрез изграждане на газовите кладенци, покриващите слоеве, временните пътища за достъп и рампите и системата за повърхностно покритие, както и при рекултивацията на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните - гр.Смолян се приемат строителни отпадъци с кодове и наименования, посочени в условието. Общото количество на приетите отпадъци през 2023 г. е **748,520 т.**, при разрешени 4 500 т. Няма превишения на разрешените количества и от началото на 2024 г. – 99 т.

Към 31.12.2023г. в инсталацията за компостиране са постъпили 159,840 тона отпадък с код 20 02 01 - Биоразградими отпадъци, което отговаря на изискванията от 5000 по условието. През 2024 г. са постъпили 91,08 т .

Съгласно Условие 11.2.1.4. (**поставено с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.**), операторът приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименования:

- 20 03 01 – Смесени битови отпадъци,
- 20 03 99 - Битови отпадъци, неупоменати другаде,

**в общо количество до 35 000 t/y**, с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код **R12** - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 — R11 (сепариране).

Приемането на отпадъците се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор. Представени са 10 бр. договори. За приеманите отпадъци е извършено основно охарактеризиране, съгласно Ръководството за охарактеризиране на отпадъци. Представени са 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 Националната информационна система за отпадъци. Не е правен отказ за приемане на отпадъци за 2023 г. и до 14.06.2024 г.

**Условие 11.3. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Предварително съхраняване на отпадъци**

**Условие 11.3.1. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022 г.)** - Операторът извършва предварително съхраняване на отпадъци с кодове и наименования, посочени в условието

Операторът е представил в срок актуален план/карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани на площадката. Всички обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в Условие 11.3.1., имат трайна настилка (бетон, асфалт), ясни надписи за предназначението на площадките, вида на отпадъците, които се третират в тях.

Изборът на отпадъците, съхранявани на една и съща площадка, е извършен на база тяхната съвместимост и химическа активност

За съхранение на опасните отпадъците има разположени на площадката 3бр. специални метални съдове, добре затварящи се. Съдовете са обозначени с видими надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъка.

Ежемесечно на основание Условие 11.3.9., се извършва проверка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През 2023 г. са извършени **12 бр.**, а през 2024 г. 6 бр. проверки, при които не са констатирани несъответствия.

#### **Условие 11.4. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Транспортиране на отпадъците**

Операторът предава за транспортиране отпадъци, извън територията на площадката на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор. Представени бяха договори за предаване на излезли от употреба гуми, НУБА, масла, хартия и пластмаса.

През 2023 г. образуваните отпадъци на площадката се предават за транспортиране на фирми притежаващи Регистрационен документ за транспортиране:

- Стратекс ООД, BG 120615315, Рег. документ №11-РД-358-00
- Снежанка 2003 ЕООД, BG 123652404, Рег. документ №13-РД-252-08
- МИЛЧЕВ ЕООД, BG 123682098, Рег. документ № 13-РД-201-13
- ЕКО ТРАДЕКС ГРУП АД, BG 126729838, Рег. документ № 14-РД-108-07

Операторът изготвя и съхранява за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци: съпроводителен документ – кантарни бележки;
2. За опасни отпадъци: съпроводителен документ – идентификационен документ;

#### **Условие 11.5. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци**

Операторът предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност въз основа на писмен договор.

През 2023 г. са предадени 0.460 т. НУБА на „Универс метал“ ЕООД – гр. София.

За проверявания период е извършвана операция по оползотворяване на **796.800 т.** строителни отпадъци, което съответства на разрешеното по КР – **4500t/y.** с код R 10 – Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда, изграждането на газовите кладенци, покриващите слоеве, временните пътища за достъп и рампите, и системата за повърхностно покритие, както и при рекултивацията на депото.

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 **Инсталация за сепариране на битови отпадъци** на следните отпадъци с код и наименование:

- 20 3 01 - Смесени битови отпадъци, образувани на площадката;
- 15 1 06 - Смесени опаковки;
- 20 3 01 - Смесени битови отпадъци;
- 20 03 99 – Битови отпадъци, неупоменати другаде,

посочени в **Условие 11.2.1.**, както и всеки един битов отпадък, при чието сепариране могат да се отделят оползотворими компоненти като хартия и картон; пластмаси; метали; стъкло; горими отпадъци (RDF) и биоразградима фракция.

Постъпилите отпадъци на сепариращата инсталация през 2023 г. за извършване на дейност R 12 и предадените за последващо третиране отпадъци, са както следва:

**На вход сепарираща инсталация**

код на отпадъка	НАИМЕНОВАНИЕ НА ОТПАДЪКА	приети количества (тонове)
20 03 01	Смесени битови отпадъци	16 140,920

**На изход сепарираща инсталация**

ТРЕТИРАНИ ОТПАДЪЦИ	Общо количество (тонове)
Сепарирани отпадъци за рециклиране	7707,540
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, депонирани на Клетка 3	5331,200
Други отпадъци (включително смеси от материали) от подситопа фракция, депонирани на Клетка 3	1331,360
Горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци), предадени на инсталация за третиране	553,660

Съгласно Условие 11.6.2 през 2023 г. на територията на депото са приети отпадъци с код и наименование с цел тяхното обезвреждане както следва:

код на отпадъка	НАИМЕНОВАНИЕ НА ОТПАДЪКА	приети количества (тонове)
02 05 02	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	0,300
04 02 22	Отпадъци от обработени текстилни влакна	28,580
04 02 99	Отпадъци неупомети другаде	0,420
12 01 05	Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси	738,780
12 01 15	Утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14	11,040
16 01 99	Отпадъци неупомети другаде	2,720
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	625,620
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 170503	122,900
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	5,280
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	103,300
19 08 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	41,360
20 01 11	Текстилни материали	0,580
<b>ОБЩО ЗА ДЕПОНИРАНЕ:</b>		<b>1680,880</b>

Отпадъците с код 20 03 01 с общо количество 16 140,920т са приетите на вход на инсталация за сепариране на отпадъци, от които след сепарация са депонирани отпадъците с код 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци с общо количество 5 331,2 т. и 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от подситова фракция 1 331,360т.

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.

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните - гр.Смолян се експлоатира при спазване изискванията на Наредба № 6/27.08.2013г. 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, 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 № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Контрол и измерване на отпадъците**

Извършва се измерване 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

Операторът отчита годишните количества отпадъци, получени от фирми, за всеки отпадък по кодове.

През 2023 г. геодезическото заснемане е извършено от „Ди-2М“ ЕООД гр. Смолян. За периода октомври 2022 г. до октомври 2023 г. обемът на натрупаните отпадъци е **9 024 куб.м.** Като се вземе предвид степента на уплътняване и коефициента на остатъчно разбухване, обема на депонираните отпадъци се изчисляват на **32 815 куб.м.** Приблизително върху насипана площ от около 23 дка. Получава се изкоп от 3,2 куб.м. Приблизителен остатъчен обем за депониране е **15 000 куб.м.**

#### **Условие 11.8. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.) 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 № 358-Н0-И0-А1/2016г.) Документиране и докладване**

Операторът документира на хартиен и електронен носител и докладва информация за дейностите по управление на отпадъците чрез Националната информационна система за отпадъци.

#### **Условие № 12. Шум (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)**

Прилага се Инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите, определени с условията на комплексното разрешително. През м. юли 2023 г., операторът е извършил собствени периодични измервания на нивата на шум, излъчван в околната среда. Не са констатирани превишения на еквивалентните нива на шум, посочени в КР.

Изготвена е и се прилага Инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в местата на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54 от 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, 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” и съгласно **Условие 12.2.1.**

Операторът документира, съхранява на площадката и представя при поискване на компетентния орган (РиОСВ) резултатите от наблюдението на определените показатели, по реда на чл. 30, ал. 1 и ал. 2 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, резултатите от оценката на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Операторът да докладва като част от ГДОС:оплаквания от живущи около площадката; резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54 от 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; установени несъответствия с поставените в разрешителното гранични стойности на еквивалентните нива на шума, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.

### **Условие № 13. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)**

**Опазване на почвата и подземните води от замърсяване – Не са констатирани несъответствия.**

Операторът прилага:

-инструкцията за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете Представен е дневник със записи - през 2023 г. са извършени 12 бр. проверки, а през 2024 г. 5 бр. проверки, като не са констатирани течове. За отстраняване на разливи от вещества/смеси, които могат да замърсят почвата/подземните води, на площадката е осигурен достатъчно количество сорбиращ материал. През проверявания период няма констатирани аварийни ситуации, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води и почвите

- инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете – Представен е дневник със записи до м. юни 2024 г. Не са констатирани несъответствия.

Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката по показателите, посочени в комплексното разрешително, веднъж на 10 години. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Извършен е мониторинг през 2022 г.

### **Условие 13.3. Условия за мониторинг на подземни води**

**Условие 13.3.2. (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022г.)**

Изградени са два броя наблюдателни сондажи за мониторинг на подземни води- един над депото и един след депото по посока на естествения поток на подземните води. Представени са протоколи от мониторинг за двете шестмесечия на 2022 г., не са констатирани несъответствия.

В изпълнение на Условие 13.3.2. от Комплексното разрешително операторът извършва собствен мониторинг на подземни води по показатели описани в Талбица 13.3.2. от КР.

Точките на пробовземане са:

-Пункт ПВ 1 с географски координати N 41°34'27,1", E 24°37'09,0" / над депото/

-Пункт ПВ 2 с географски координати N 41° 33'58,4", E 24°37'34,9"/след депото/.

През 2023 г. е извършен мониторинг от горепосочените пробовземни точки. Пробонабирането и изпитването на пробите извършено от изпитвателната лаборатория на „Еко-консулт-инженеринг” ЕООД гр. Бургас.

С актуализацията на комплексното разрешително с Решение № 358-Н0-И0-А2/2022г. честотата на мониторинга е веднъж на 5 години.

**Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)**

Операторът прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Води се дневник. За проверявания период не са възниквали аварийни ситуации

**Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други) (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)**

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

**Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях (актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.)**

За проверявания период, операторът не е вземал решение за прекратяване или временно прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях.

#### **Заклучение:**

Констатациите от проверката са, че операторът – Община Смолян изпълнява поставените условия и заложените срокове в комплексно разрешително №358-А2/2022 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните”.