



Утвърдил:

ИВАЙЛО ЙОТКОВ
Директор на РИОСВ-Пловдив



ДОКЛАД

за извършена проверка по документи и на място по изпълнението на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 380-Н0/2009 г., актуализирано с Решение № 380-Н0-И0-А1-ТГ1/2022 г. на Община Пловдив за площадка “Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ”, местоположение с. Шишманци, община Раковски, област Пловдив

В периода от 24.10.2023 г. до 26.10.2023 г. включително във връзка с чл. 120, ал. 5, чл. 148 от Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ. бр. 91/2002 г., и посл. изм. и доп.), Заповед № РД-275/09.10.2023 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив и в изпълнение на утвърден от Министъра на ОСВ “Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Пловдив за 2023 г.”, екип от експерти при РИОСВ-Пловдив и експерт при Басейнова дирекция “Източнобеломорски район” извършиха планова проверка по документи и на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 380-Н0/2009 г., актуализирано с Решение № 380-Н0-И0-А1-ТГ1/2022 г. на Община Пловдив за площадка “Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ”, местоположение с. Шишманци, община Раковски, област Пловдив.

I. Цел на проверката:

Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително № 380-Н0/2009 г., актуализирано с Решение № 380-Н0-И0-А1-ТГ1/2022 г., както и законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

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

II.1. Инсталациите, които са проверени са както следва:

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

1. Инсталация за биологично разграждане по закрит способ (попадаща в т. 5.3.2., буква „а“ от Приложение 4 на ЗООС);
2. Депо за неопасни отпадъци, с. Шишманци (попадащо в т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС), състоящо се от клетки №№ от 1 до 4.

Инсталация, която не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за сепариране.

II.2. Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода от 12.10.2022 г. до 26.10.2023 г. включително, във връзка със следните условия:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешителното;

Условие № 3. Обхват;

Условие № 4. Капацитет на инсталациите;

Условие № 5. Управление на околната среда

Условие № 6. Тълкуване;

Условие № 7. Уведомяване;

Условие № 8. Използване на ресурси;

Условие № 9. Емисии в атмосферата;

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води;

Условие № 11. Управление на отпадъците;

Условие № 12. Шум;

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

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии;

Условие № 15. Преходни режими на работа;

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

III. Констатации от извършената проверка по документи и на място на производствената площадка:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

За проверявания период не е извършвана промяна на инсталациите разрешени за експлоатация с условието на комплексното разрешително.

Условие № 3. Обхват

Представен е договор между Община Пловдив и “Консорциум екологичен завод” ДЗЗД, гр. Пловдив за извършване на дейности по стопанисване на “Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ” в съответствие с действащата нормативна уредба и спазване на условията на КР №380-Н0/2009 г. Не са извършвани промени в работата на инсталациите и границите на производствената площадка.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

На Депо за неопасни отпадъци, с. Шишманци са изградени Клетка №1, Клетка №2 и Клетка №3 за депониране на неопасни отпадъци. Клетка №1 е запръстена, откосирана и не се извършва депониране. С решение на Директора на РИОСВ-Пловдив е преустановена експлоатацията на Клетка №1 на ДНО. Депониране на неопасни отпадъци се извършва само в Клетка №2. При извършената проверка е констатирано, че операторът Община Пловдив е превишил количеството на разрешените му за депониране отпадъци в Клетка № 2 на “Депо за неопасни отпадъци”, с. Шишманци, община Раковски.

Клетка №3 е построена и въведенета в експлоатация.

За проверявания период е представена информация за количеството депонирани отпадъци на депото и за количеството компостирани отпадъци в Инсталация за биологично разграждане по закрит способ.

Условие № 5. Управление на околната среда

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

Условие № 6. Тълкуване

Представена е информацията изискана с условията на комплексното разрешително.

Условие № 7. Уведомяване

За проверявания период не са възниквали случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и не са причинени екологични щети. При проверката е представена "Собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети за "Депо за неопасни отпадъци" и "Инсталация за биологично разграждане по закрит способ", с. Шишманци с предвидени превантивни мерки, които са остойностени.

Не са възниквали аварийни ситуации. Представена е информация изискана с условието на комплексното разрешително.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Изграден е тръбен кладенец (ТК), разположен на производствената площадка. Представено е актуално Разрешително за водоползване за ТК намиращ се на територията на производствената площадка, издадено от Басейнова дирекция "Източнобеломорски район".

Представени са записи за употребеното количество вода за производствени нужди. Не са констатирани превишения на количеството вода за производствени нужди за тон преработен отпадък и тон депониран отпадък.

Операторът прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването за измиване на производствените площадки, 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;

-Методика за изчисляване на количеството използвана вода за производствени нужди от инсталациите разрешени с условията на комплексното разрешително, попадащи в обхвата на Приложение 4 на Закона за опазване на околната среда и Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди;

-Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в настоящото разрешително. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Представени са ежемесечни доклади за съответствие и дневник на количеството използвана вода за производствени нужди с ежемесечни записи.

Условие 8.2. Енергия

Операторът прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на биофилтърната група към Инсталация за биологично разграждане по закрит способ, рециркуляционната помпа в ретензионния басейн и битовата сграда с кантар към Депо за неопасни отпадъци, основни консуматори на електроенергия;

-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 условията на комплексното разрешително, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

Представени са дневник биофилтри с ежедневни записи, ежемесечни записи за количеството консумирана електроенергия и ежемесечни доклади за съответствие.

Условие 8.3. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Не са констатирани несъответствия.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Експлоатират се разрешените пречиствателни съоръжения - един брой циклон-сепаратор от пневматичен транспорт, един брой циклон за пречистване на отпадъчните газове към денситометрична маса и 7 броя биофилтри към Инсталацията за биологично разграждане по закрит способ. За всяко от пречиствателните съоръжения е определена и изготвена документация, съдържаща контролирани параметри, оптимални стойности, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри и необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението.

Операторът прилага:

-Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение;

-Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

За проверявания период е представен дневник със записи на контролираните параметри и ежемесечни доклади за съответствие.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

“Инсталация за биологично разграждане по закрит способ”

Технологичните и вентилационни газове се изпускат организирано през изпускарни устройства Комин №1 и Комин №2. Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускарни устройства (комини) К1 и К2 е с честота на измерване веднъж на шест месеца. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Операторът прилага Инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Представен е запис за оценка на съответствието - не са констатирани несъответствия.

“Депозит за неопасни отпадъци”

На Депозит за неопасни отпадъци, с. Шишманци са изградени Клетка №1, Клетка №2 и Клетка №3 за депониране на неопасни отпадъци. Клетка №1 е запръстена, откосирана и не се извършва депониране. Депониране на неопасни отпадъци се извършва само в Клетка №2.

За проверявания период са представени ежемесечни протоколи от СПИ за газов кладенец №1 на Клетка №1 и газов кладенец №1 на Клетка №2.

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

За предотвратяване на неорганизираните емисии от повърхността на клетките на депото е изградена оросителна система, която в момента на проверката работи. От извършена проверка на място е установено, че се извършва запръстяване на Клетка №2. Клетка №1 е запръстена, откосирана и не се извършва депониране.

Операторът прилага:

-Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии, установяване на причините 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.

Представени са ежемесечни доклади за оценка на съответствие.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

От проверка извършена на място не е констатирано разпространение на неприятни миризми извън границите на производствената площадка. Отпадъчните газове от "Инсталация за биологично разграждане по закрит способ" се отвеждат за пречистване в 7 броя биофилтри.

Прилага се Инструкция за периодична оценка на 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). Представени са ежемесечни доклади за съответствие, дневник за определяне разпространението на неприятни миризми по границата на производствената площадка с ежемесечни записи и дневник с ежемесечни записи от обследване за разпространение на интензивно миришещи вещества по границите на производствената площадка.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

За проверявания период няма данни за влошаване на качеството на атмосферния въздух в района на производствената площадка.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

За проверявания период са представени ежемесечни протоколи от СПИ на изградените на депото вертикални газоотвеждащи кладенци.

В РИОСВ-Пловдив е представен Доклад за резултатите от извършени собствени периодични измервания (СПИ) на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащи устройства №№ К1 и К2.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателното оборудване

На оператора е разрешена с условията на комплексното разрешително експлоатацията на пречиствателно съоръжение за емисии в производствените отпадъчни води, както следва: каломаслоуловител (за отпадъчни води от автомивката и навеса за обслужваща техника) и 2 броя пясъкозадържателя (за поток излужващи течности), ПСБФВ за битово-фекални води и води от измиване на производствената площадка.

За всяко от пречиствателните съоръжения е определена и изготвена документация съдържаща контролирани параметри, оптимални стойности, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг за всеки от контролираните параметри и необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението.

Операторът прилага:

-Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на всяко пречиствателно съоръжение;

-Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

Представени са ежемесечни доклади със записи за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените такива.

Условие 10.1.2. Емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения

Прилага се Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за

инфилтрат от тялото на депото. Представени са ежемесечни доклади със записи за оценка на съответствието и дневник със записи за часа и продължителността на оросяването.

Извършен е предвиденият с условията на комплексното разрешително анализ на обема и състава на инфилтрираните отпадъчни води от Клетка №1 и Клетка №2 на депото, и от Резервоар №1 (от камери №1 до №8) и Резервоар №2 (от камери от №9 до №16). Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

За проверявания период е извършен предвиденият в условията на комплексното разрешително мониторинг на смесен поток отпадъчни води - отпадъчни води след каломаслоуловите от автомивка и навеса за сметовозните машини и обслужващата техника (поток С), пречистени води от измиване на производствената площадка (поток В), пречистени битово-фекални води от административните и битовите сгради и дъждовни води зауствани в р. Сребра, с честота веднъж на тримесечие.

Условие 10.2. Битово-фекални отпадъчни води

От проверка извършена на място не е констатирано изтичане на смесен поток отпадъчни води на изход на ПСБФВ. Извършен е предвиденият с условията на комплексното разрешително мониторинг на смесен поток отпадъчни води - отпадъчни води след каломаслоуловите от автомивка и навеса за сметовозните машини и обслужващата техника (поток С), пречистени води от измиване на производствената площадка (поток В), пречистени битово-фекални води от административните и битовите сгради и дъждовни води зауствани в р. Сребра, с честота веднъж на тримесечие.

Условие 10.3. Дъждовни води

Извършен е предвиденият в условията на комплексното разрешително мониторинг на дъждовни води в точка на пробовземане (ТП) - съществуващата ревизионна шахта на дъждовната канализация, преди смесване с очистената в ПСБФВ вода, с честота веднъж на тримесечие.

Представени са Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения, поставени в условията на комплексното разрешително, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия, и запис за оценка на съответствието.

Условие 10.4. Документиране и докладване

Представени са:

-Дневник със записи за обема и резултатите от анализите на състава на инфилтрираните отпадъчни води от Клетка №1 и Клетка №2 на депото, и от приеман резервоар №1 (от камери №1 до №8) и приеман резервоар №2 (от камери от №9 до №16);

-Протоколи от изпитване и Протоколи за вземане на извадки;

-Доклад със записи за резултатите от собствения мониторинг и оценка на съответствието.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Образуваните отпадъци от производствената дейност на площадката не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата разрешени с условията на комплексното разрешително. Представени са записи за всеки образуван отпадък на площадката.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

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 по закрит способ

и/или депониране. Представени са сключени писмени договори с притежателите на отпадъците, записи за количества приети отпадъци за проверявания период.

Представени са справки за приетите отпадъци, кантарни бележки, доклади за основно охарактеризиране на отпадъците, отчетни книги.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Площадките за предварително съхраняване на отпадъците отговарят на изискванията поставени с условията на комплексното разрешително. Предварителното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. За проверявания период са представени ежемесечни доклади за оценка на съответствието.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци

Отпадъците образувани от дейността на инсталациите са предавани за транспортиране извън територията на площадката на фирми, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на такава дейност, или комплексно разрешително, въз основа на сключен писмен договор.

Не е извършвано предаване на опасни отпадъци, а за предадените производствени отпадъци са представени фактури, приемо-предавателни протоколи.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъци

Операторът предава за оползотворяване в т.ч за рециклиране извън територията на площадката отпадъци образувани от дейността на предприятието и разрешени с условията на комплексното разрешително.

В “Инсталация за сепариране на отпадъци” се извършва извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (сепариране) на отпадъци, разрешени с условията на комплексното разрешително. При сепарирането се отделят оползотворими компоненти като хартия и картон, пластмаси, метали, стъкло и биоразградима фракция, подлежаща на биологично разграждане по закрит способ.

В “Инсталацията за биологично разграждане по закрит способ” се извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11 (предварително третиране на биоотпадъци с цел оптимално разграждане) на отпадъци с код и наименование разрешени с условията на комплексното разрешително.

За проверявания период оператора не е извършвал дейност по оползотворяване, обозначена с код R10.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

На оператора с условията на комплексното разрешително се разрешава да извършва дейност по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално изградени депа) в Клетки от № 1 до № 4 за неопасни отпадъци на “Депо за неопасни отпадъци”, с. Шишманци.

Представена е информация за количеството на приетите на територията на площадката отпадъци, с цел тяхното обезвреждане и образуваните по време на експлоатация на инсталациите по Условие 2, и депонирани на “Депо за неопасни отпадъци”.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

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

За проверявания период са представени записи и ежемесечни доклади за оценка на съответствието.

Оператора осъществява предвидения с условията на комплексното разрешително мониторинг на състоянието на тялото на “Депо за неопасни отпадъци”.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

За проверявания период на производствената площадка не са образувани и не е извършвана класификация на отпадъци с огледални кодове.

Представени са ежемесечни протоколи от изпитване на стабилизираната органична фракция. Анализите са извършени от акредитирана лаборатория.

Условие 11.9. Документирание и докладване

В Националната информационна система “Отпадъци” (НИСО) са докладвани годишни отчети за 2022 г.

За проверявания период е представена информация изискана с Условие №11 на комплексното разрешително.

Условие № 12. Шум

Операторът е извършил собствени периодични измервания на нивата на шум, излъчван в околната среда в срока определен в Условие №12. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Прилага се инструкция 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 доклад за оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива.

Условие № 13. 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. Представени са ежемесечни доклади за оценка на съответствието.

-Инструкция за разливи от вещества/препарати, които могат да увредят почвата и третиране на образуваните отпадъци.

За проверявания период не са възниквали разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). Осигурени са и се съхраняват достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места.

Собствен мониторинг на почвата:

Операторът извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадка по показатели, съгласно условието на разрешително. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Собствен мониторинг на подземни води:

Изградени са четири броя наблюдателни сондажни кладенеца за мониторинг на подземни води. Извършен е предвидения с условията на комплексното разрешително мониторинг на подземни води. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

За проверявания период не са възникнавали аварийни ситуации.

Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

Представен е план за собствен мониторинг при анормални режими. За проверявания период не са възниквали преходни и анормални режими на работа на инсталациите.

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

За проверявания период в РИОСВ-Пловдив е представен план за прекратяване на дейността на Клетка № 1 на ДНО. С решение на Директора на РИОСВ-Пловдив е преустановена експлоатацията на Клетка №1 на ДНО.

Констатациите от извършената проверка по документи и на място са, че операторът Община Пловдив изпълнява поставените условия и срокове в Комплексно разрешително № 380-Н0/2009 г., актуализирано с Решение № 380-Н0-И0-А1-ТГ1/2022 г. за площадка “Депо за неопасни отпадъци и Инсталация за биологично разграждане по закрит способ”, с местоположение с. Шишманци, община Раковски, област Пловдив с изключение на констатираното нарушение по Условие 4.1. за което на оператора предстои съставяне на Акт за установяване на административно нарушение и издаване на Наказателно постановление.