**УТВЪРДИЛ:**
**ДИРЕКТОР НА РИОСВ ПЛЕВЕН**

# Д О К Л А Д

от проверка по изпълнение на условия в комплексно разрешително

**Обект:** "Инсталации за производство на чугун и стомана (първично или вторично топене), включително непрекъснато леене, с капацитет над 2,5 т за час" и Леярни за черни метали с производствен капацитет над 20 т за денонощие"

**Дата на извършване на проверката:** 03.11.2021 г.

**Място на извършване на проверката:** : гр. Ловеч, Северна индустриална зона

**Основание за проверката:** чл.120, ал.5 от Закона за опазване на околната среда и Заповед №РД №0567/19.10.2021 г. на Директора на РИОСВ – Плевен и във връзка с утвърден годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Плевен през 2021 г. по отношение на спазване на условия в комплексно разрешително КР №581-Н0/2020 г.

**Цел на проверката:** Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в комплексно разрешително №581-Н0/2020г. на оператор „Осъм" АД, гр. Ловеч.

**При извършената проверка е констатирано следното:**

„Осъм" АД е оператор на КР № 581-Н0/2020 г. , издадено с Решение № 581-Н0-И0-А0/2020 г. Комплексното разрешително е влязло в сила на 30.07.2020г.

**По Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително**

1.1. Топилен цех:

- 2 бр. индукционни пещи - намират се на площадката, не работят в момента на проверката;
- 1 бр. индукционна двутиглова пещ-налична на площадката и работи в момента на проверката;

1.2. Формовъчен цех, включващ:

- Формовъчна линия №1 - налична на площадката и работи в момента на проверката;
- Формовъчна линия №3 - налична на площадката, не работи в момента на проверката;
- Формовъчна линия DISA №2 - налична на площадката и работи в момента на проверката;
- 1.2.1. цех „Сушилен" - наличен на площадката и работи в момента на проверката;
- 1.2.2. Инсталация за регенериране на пясък - налична на площадката и работи в момента на проверката;
- 1.2.3. Отделение „Сърцарно"- налично на площадката и работи в момента на проверката;
- 1.2.4. Отделение „Почистване на отливки" - налично на площадката и работи в момента на проверката;

**По Условие № 4. Капацитет на инсталациите:**

В момента на проверката работи само 1 брой индукционна двутиглова пещ с капацитет 140 тона/24 часа. Определеният капацитет, посочен в Таблица 4.1 от КР, не се превишава. При проверката е представена технологична справка в електронен вид за отчетния период от влизане в сила на КР - август 2020 г. – декември 2020 г. и за периода януари 2021 г. – октомври 2021 г. Годишното количество произведена продукция за 2020 г. е докладвано с представения с вх. № 2258/01.04.2021 г. и коригиран с вх. № 2258/15.06.2021 г. в РИОСВ Плевен годишен доклад по околната среда (ГДОС) за 2020 г.

**По Условие №5: Управление на околната среда:**

Операторът е въвел и прилага международни стандарти ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 и ISO 50001:2018. Всички инструкции за експлоатация и поддръжка, които се изискват в комплексното разрешително са разработени и са представени по време на проверката. Инструкциите са изготвени и се прилагат към условията на КР.

**По Условие № 6. Тълкуване**

Разработеният от оператора План за собствен мониторинг на емисии в атмосферата, подземни води, отпадъчни води, почви и фактор шум, съобразен с условията на КР е съгласуван от ИАОС, гр. София с изх. № 477/15.02.2021 г. (вх.№ 2789(9)/15.02.2021 г. за РИОСВ Плевен)

**По Условие №7: Уведомяване:**

През проверявания период няма установени аварийни или други замърсявания на територията на площадката. Към момента на проверката няма взето решение за планирана промяна в работата инсталациите по Условие № 2. За проверявания период на територията на площадката няма непосредствена заплаха за екологични щети, както и настъпили такива.

**По Условие № 8: Използване на ресурси:**

**По Условие 8.1. Използване на вода**

„Осъм" АД е титуляр на Разрешително за водовземане от подземни води от собствен водоизточник С2ХГ- Осъм-Ловеч изменено и продължено с Решение № 2697/23.07.2019 г., издадено от БДДР Плевен и валидно до 2025 г. Инструкцията за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване е представена по време на проверката. Водят се записи в дневници - приложения към инструкцията. Представена е инструкцията за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, водят се записи. Годишната норма за ефективно използване на свежа вода за производствени нужди е докладвана с ГДОС за 2020 г. Изготвена е и се прилага обща инструкция по Условия 8.1.5.2. и 8.1.5.3. Операторът в представения ГДОС за 2020 г. е докладвал за превишение на използваното количество вода за единица продукт ($m^3$/единица продукт) за 2020 г. Предприети са коригиращи действия, описани в представения при проверката формуляр.

**По Условие № 8.2. Енергия:**

Изготвена е обща инструкция по Условие 8.2.2.2. и 8.2.2.3. Годишната консумация на електроенергия за производствени нужди е докладвана с ГДОС за 2020 г.

**По Условие №8.3. Суровини, спомагателни материали и горива:**

Употребяваните суровини при работата на инсталацията по Условие 2 не се различават по вид. Годишната норма за ефективност [t/t продукт] по Условие 8.3.1 на КР е докладвана в ГДОС за 2020г. Операторът е изготвил обща инструкция за измерване, изчисляване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива и оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност. С ГДОС за 2020г. е докладвано превишение на използваното годишно количество за единица продукт на карбофен и гориво природен газ. За установените несъответствия са предприети коригиращи действия. При проверката са представени справки за отчитане на суровини, спомагателни материали и горива за 2020 г. и януари 2021 г.– октомври 2021 г. За всички използвани опасани химични вещества и смеси на площадката има информационни листове за безопасност (ИЛБ), предоставени от доставчиците. Проверените ИЛБ са изготвени съгласно изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Операторът поддържа картотека с ИЛБ в електронен вид, както и на работните места и в складовите помещения.

При проверката се констатира, че местата на съхранение на химични вещества и смеси отговарят на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Към момента на проверката операторът не планира промяна на място за съхранение на опасни суровини, спомагателни материали и горива на площадката. Притежателят на настоящото разрешително документира ежемесечно резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. Не са констатирани несъответствия.

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

В деня на проверката е направен оглед на източниците на организирани емисии на замърсители в атмосферата, съществуващи на площадката и включени в Условие 9 на КР № 581-Н0/2020г., а те са:

- Индукционна двутигелна пещ (нова) 1бр. в топилен участък – пещта се ползва в деня на проверката. Пречиствателното съоръжение към нея е налично и се ползва също. То представлява филтърен блок от текстилни самопочистващи се филтри и аспирационната система към него. Емисиите от работата на ИП са изведени с изпускащо устройство ИУ № 8.
- Индукционни пещи 2бр. съществуващи (стари). В деня на проверката не работят и не се ползват от старта на експлоатацията на новата ИП. Не се предвижда ползването им, тъй като капацитета на формовъчните линии е недостатъчен да поеме стопилката от работата на новата ИП само. Двете стари индукционни пещи нямат собствена аспирация и газоочистка, не са включени във филтърния блок на новите пещи. Емисиите от работата им следва да бъдат изведени с изпускащо устройство ИУ № 11. В деня на проверката това ИУ не съществува, тъй като съоръженията не се ползват и няма да се ползват.
- Избивна машина към ПАФЛ. Нова аспирационна и пречиствателна система е изградена. Емисиите от работата на избивна машина към ПАФЛ са изведени с изпускащо устройство ИУ № 4, след пречиствателно съоръжение патронен филтър. В деня на проверката формовъчна линия ПАФЛ работи.
- Избивната машина към линия DISA. Нова аспирационна и пречиствателна система е изградена. Емисиите от работата на избивна машина DISA са изведени с изпускащо устройство ИУ № 5, след пречиствателно съоръжение патронен филтър CF 16x2050. В деня на проверката формовъчна линия DISA работи.
- Избивна машина АФЛ към формовъчни линии 1 и 2. Новата аспирационна и пречиствателна система е изградена. Емисиите от работата на избивна машина АФЛ са изведени с изпускащо устройство ИУ № 6, след пречиствателно съоръжение патронен филтър. В деня на проверката линиите не се ползват.
- Дробометни машини 2бр. във формовъчен цех. Новата аспирационна система и двустепенната очистка с мултициклонна група ръкавни филтри са налични. Емисиите от работата на двете дробометни машини във формовъчен цех са изведени с изпускащо устройство ИУ №1. В деня на проверката машините работят.
- Сърцарно отделение. Новата аспирационна система и новата пречиствателна система (мокър скрубер) не са готови. Изпускащото устройство ИУ №10, което ще извежда емисиите на амини от работата му не съществува все още. Работата по осигуряването на новото оборудване е на етап оферти. При проверката е представена само офертата от германски доставчик. В деня на проверката сърцарното отделение работи. Отпадъчните технологични газове се изпускат в атмосферата от локална аспирация, с изпускащо устройство ИУ над покрива на сградата.
- Сушилня за кварцов пясък. Новата аспирационна система и двустепенната очистка с мултициклонна група ръкавни филтри са изградени. Емисиите от работата са изведени с изпускащо устройство ИУ №7, след пречиствателното съоръжение. В деня на проверката сушилнята работи.
- Инсталация за регенериране на пясък. Новото пречиствателно съоръжение, представляващо ръкавен филтър е монтирано и свързано със източника на емисии на прах. Емисиите от регенерацията са изведени с изпускащо устройство ИУ № 9, което в деня на проверката се ползва.

- Дробометни машини 2бр. и 4бр шмиргели в цех „шмиргелен“. Новата аспирационна система и новият ръкавен филтър към шмиргелите, както и двустепенната очистка (мултициклони и ръкавен филтър) към дробометната машина са факт. Емисиите от работата на шмиргелите и дробометната машина са изведени с едно изпускащо устройство. В комплексното разрешително е записано, че ИУ №2 извежда емисиите от работата на дробометната машина, а ИУ №3 извежда емисиите от работата на шмиргелите. Описаните съоръжения (източници на емисии) се ползват алтернативно т.е. никога едновременно и се измерват последователно.

До датата на проверката са представени протоколи от изпитвания за изпускащите устройства от №1 до №9, проведени през 2021г. Протоколите от изпитване са представени с два доклада, по реда на Наредба №6/1999г. Докладите са представени в РИОСВ-Плевен с входящи номера 4824 от 9.7.2021г. и 6218 от 27.10.2021г. Обхватът на проведените измервания съответства на изискванията на КР. До края на годината следва да бъде проведено още едно измерване за източниците и замърсители, за които е определена честота на мониторинг три пъти годишно. Докладите са оценени като съответстващи на изискванията на наредбите. Не са установени превишения на определените в условието индивидуални емисинонни ограничения за дебити и концентрации. Не се експлоатират източници на емисии извън разрешените в условието. При проверката е представена инструкция 9.1.1.6 за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на пречиствателните съоръжения. *Журнал за техническо обслужване и ремонтни дейности на аспирационните системи.* Контролните параметри, характеризиращи оптималните параметри на работа на пречиствателното оборудване са определени в Инструкция по условие 9.1.1.6 – определени са оптималните стойности и честотата на мониторинг. Записите от направения мониторинг са направени в цитирания по-горе журнал на месечна база. Последният запис от 1.11.2021г. При проверката е представена инструкция 9.1.2.1 за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с разрешените в КР. Записи по инструкцията се правят във формуляра ИОС 19. Записите са представени при проверката, последният е от октомври 2021г., след получаване на протоколите от последното собствено периодично измерване. При проверката е представена инструкция 9.3.3 за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Записите по инструкцията представляват протоколи от ежемесечни проверки за спазване на мерките. При проверката са представени всички протоколи, съставени за 2021г., като последният е с номер 10 от 22.10.2021г. При проверката е представена инструкция 9.4.3 за оценка на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/отстраняване емисиите на интензивно миришещи вещества. Записите по инструкцията представляват протоколи от ежемесечни проверки за спазване на мерките. При проверката са представени всички протоколи, съставени за 2021г., като последният е с номер 10 от 22.10.2021г. При проверката са представени паспорти на пречиствателните съоръжения, които са на турски език.

**По Условие № 10. Емисии на отпадъчни води**

Генерирания смесен поток отпадъчни води (битово-фекални и дъждовни) от територията на завода се зауства в градска канализационна система на гр. Ловеч. Производствени отпадъчни води не се заустват в повърхностни водни обекти и/или канализационни системи. Операторът поддържа затворен оборотен цикъл на охлаждащи води. „Осъм” АД има сключен договор с „ВиК” АД гр. Ловеч и Анекс към него от 21.02.2020 г. при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.3.1.1. Дружеството е провело мониторинг за първо шестмесечие на 2021 г. на смесен поток отпадъчни води (битово-фекални и дъждовни), заустван в градска канализационна система на гр. Ловеч, при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.3.2.2. Анализите и пробовземането са извършени от акредитирана лаборатория. В РИОСВ - Плевен е представен протокол от изпитване №3167О/16.04.2020 г. (с вх. №2982/05.05.2021 г.). Не са установени превишения на ИЕО. Цялата документация изискваща се по Условие 10 е налична и се съхранява на площадката. Дружеството изпълнява всички изисквания по Условие 10 на издаденото Комплексно разрешително.

**По Условие №11 Управление на отпадъците:**

От извършената проверка на място се констатира, че приетите и генерирани от дейността на дружеството отпадъци се съхраняват разделно. Не е установено смесване на оползотворими с неоползотворими отпадъци. Площадките и съдовете за отпадъци са обозначени, има положена трайна настилка. Осигурено помещение с ограничен достъп при наличие на сяра за отпадък с код 20 01 21* бетонова настилка, табела с код и наименование на отпадъка. Изготвени са инструкции. Към настоящия момент на проверката при направена проверка на документацията относно отчетността е установено, че дружеството редовно вписва количествата отпадъци в заверени от РИОСВ Плевен отчетни книги. Сключени са договори с генератори на отпадъци и с фирми, извършващи последващото им третиране. От месец 01.2021 г. до месец 10.2021 г са приемани отпадъци с код 12 01 01; 19 12 02 ; 19 12 03 ; 17 04 05 ; 17 04 01 . Отпадъците се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО на база писмен договор за предаване на отпадъци . Обособени са места за съхранение на отпадъците с надписи за вида на отпадъка; осигурено 24-часово видео наблюдение; трайна настилка. Осигурено е помещение и обозначено с ограничен достъп и наличие на определено лице отговарящо за съхранението на опасните отпадъци от дейността на дружеството. Изпратен е към РИОСВ – Плевен ГДОС за 2020 г. и предстои докладване за 2021 г.

**По Условие №13. Опазване на почвите и подземните води от замърсяване:**

Изготвени са и се прилагат инструкции по Условия 13.1.2. и 13.1.6., попълва се дневник с резултатите от ежедневните огледи и предприети действия, не са констатирани несъответствия. На площадката е осигурен сорбиращ материал - пясък. По Условия 13.1.4. и 13.1.5. са изготвени и се прилага инструкция при необходимост. Към момента на проверката няма записи по тези условия. През септември 2020 г. операторът е извършен мониторинг на почвите в 3-те пункта по всички показатели от акредитирана лаборатория, с цел установяване текущото състояние на почвите. В изпълнение на Условие 13.2.2. на КР операторът има съгласуван от ИАОС, гр. София с изх. № 477/15.02.2021 г. (вх.№ 2789(9)/15.02.2021 г. за РИОСВ Плевен) План за собствен мониторинг на емисии в атмосферата, подземни води, отпадъчни води, почви и фактор шум, съобразен с условията на КР. С ГДОС за 2020 г. са докладвани резултатите от проведения през 2020 г. собствения мониторинг на почвите.

**По Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети:**

Операторът има изготвена оценка дали към инсталациите/съоръженията са приложими изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС. В РИОСВ Плевен с вх. № 5387(1)/15.10.2020 г. се представи доклад за класификация по чл.103 от ЗООС, в който са включени опасните химикали и опасните отпадъци, разрешени с КР. Предприятието не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС. За проверявания период няма възникнала аварийна ситуация и инциденти по Условие № 14.4 на територията на обекта.

**Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа:**

За проверявания период няма анормални режими на работа на инсталациите по Условие № 2. Условието е докладвано с ГДОС за 2020 г.

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

За проверявания период операторът не е предвидил прекратяване на дейността на инсталацията по Условие 2 от КР или на части от нея.

**Заключение:**

Във връзка с изпълнение на Условие 9.1.1.5 на оператора на КР №581-Н0/2020г. е дадено предписание, което е изпълнено е определения срок.