



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Утвърдил:

ДИАНА ИСКРЕВА-ИДИГО
Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 9 и 10 юни 2022 г., гр. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

Обект: горивна инсталация за производство на електроенергия с Комплексно разрешително /КР/ № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

Стопанисван от „Ей и Ес -ЗС Марица Изток 1” ЕООД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 9 и 10 юни 2022 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР №27/2005 г. Извършената проверка е за 2021 г. и месеците януари-май 2022 г.

Основание за проверката - чл.120, ал. 5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-78/02.06.2022 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора. Изготвени са 7 (седем) броя чек листове с отразени констатации от проверката на условия от комплексното разрешително и е съставен КП №009805/10.06.2022 г.

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени:

Изготвени документи:

1. Списък на всички условия от КР - 7 броя чек листове с отразени констатации от проверката, неразделна част от протокола
2. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-3827/12.06.2022 г.
3. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
4. КП №009805/10.06.2022 г.
5. КП №СЗ-145/10.06.2022 г. на БД „ИБР“
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения на площадката, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.

Констатира се следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.:

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатира разрешената с КР инсталация.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Спазен е капацитета посочен в Таблица 4.1 от КР. Представени са протоколи за оценка на съответствие на топлинната мощност на основни и спомагателни котли за спазване капацитета на инсталацията по месеци за 2021 г. и месеците януари-май 2022 г. Не са констатирани несъответствия.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се система за управление на околната среда, отговаряща на поставените изисквания и всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Условие 7. Уведомяване

За 2021 г. и периода от януари до момента на проверката на 2022 г. не са възникнали аварийни ситуации и не се е налагало информиране на посочените в КР компетентни органи.

До момента на проверката на площадката не са регистрирани: непосредствена заплаха за екологични щети и екологични щети.

В РИОСВ се представят резултатите от мониторинг в частта „Води“, определен с условията на разрешителното.

Условие № 8. Използване на ресурси: вода, електроенергия, спомагателни материали и горива

Представена е информация по месеци за изразходваното количество вода, електроенергия, спомагателни материали и горива за производствени нужди за периода януари-декември 2021 г. и обобщена справка за годината.

Спазва се нормата за ефективност за: вода - m^3 /единица продукт, електроенергия - MWh/единица продукт и спомагателни материали - kg/единица продукт. Представени са оценки на съответствието на изчислените стойности на нормите за ефективност по месеци, спрямо годишната норма за ефективност: за 2021 г. и януари - май 2022 г. Несъответствия не са регистрирани.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на „Система вода циркулационна“, която е основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане и „Система вода питателна“, която е основен консуматор на електроенергия в инсталацията по Условие 2. Ремонтните и профилактични дейности се водят в електронна система.

Извършват се проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Изготвя се справка всеки месец, в която се документират резултатите от извършените проверки и предприетите действия. За 2021 г. са регистрирани 4 теча, отстранени своевременно. За периода януари-май 2022 г. не са регистрирани течове от водопроводната мрежа.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички химични вещества и смеси използвани, като спомагателни материали и горива са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИБЛ). Листите отговарят на изискванията на Регламент 2015/830. При проверката бяха представени ИЛБ на всички налични химикали, отговарящи на изискванията на Регламенти 1907/2006 (REACH). Химичните вещества и смеси се съхраняват според изискванията в листите за безопасност и на местата определени в Генералния план:

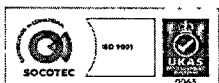
На всички складове са поставени указателни табели за опасни вещества и смеси, указващи категориите на опасност на съхраняваните химикали, съгласно изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 6 от Наредба за реда и начина съхранение на опасни химични вещества и смеси. Във всички складове има налични копия от информационни листи за безопасност.

Изготвена е актуализирана Оценка на безопасността на съхранение и информация, удостоверяваща изпълнението на изискванията на чл.36 от Регламент REACH.

Операторът е разработил и прилага Инструкция за общите правила при съхранение на опасни химични вещества и мерки за предотвратяване и отстраняване на течове. В нея са описани дейностите по поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното.

Документирането на движението на химикалите става ежедневно в Дневник на оператора. Записи се водят в Дневник на реактивите, който се намира в командната зала на водопречиствателната инсталация.

Прилага се инструкция за общите правила при съхранение на опасни химични вещества и мерки за предотвратяване и отстраняване на течове. Представени са месечни справки за



ежедневен контрол на тръбопреносната мрежа за газьол, последната от които е от 03.06.2022 г..

Не са констатирани пропуски.

Условие 9. Емисии в атмосферата

На площадката се експлоатират разрешените с КР пречиствателни съоръжения

За всяко от пречиствателните устройства операторът е изготвил документация с определените:

- контролирани параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа) на пречиствателните съоръжения

Извършва се непрекъснат мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с информацията по условие 9.1.2. От началото на 2022 г. до момента на проверката, контролираните параметри се поддържат съобразно определените оптимални стойности. Водят се записи за отчетените стойности на контролираните параметри, които се предоставиха по време на проверката.

Оценката на съответствието с определените в Комплексното разрешително емисионни норми, в годишен аспект, е на базата на годишния доклад от Системата за собствени непрекъснати измервания. За календарната 2021 г. са установени превишения на определените в КР Норми за допустими емисии по показател азотни оксиди, за което на дружеството е издадено Наказателно постановление за налагане на еднократна санкция. За календарната 2021 г. не са установени превишения на определените в Комплексното разрешително дебити.

При експлоатацията на двата основни блока, операторът използва само въглища, добивани от басейн „Марица изток”.

Към момента на проверката няма разпалване и спиране на енергийни блокове. Критериите за периодите на пускане и спиране на котел Б1 и котел Б2 са заложили в автоматичното управление на горивната инсталация. Тези периоди се следят непрекъснато от системата за управление на топлоцентралата. Регистрират се от Системата за собствени непрекъснати измервания, след което се докладват в РИОСВ–Стара Загора с месечните доклади. Критериите се изпълняват.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано чрез разрешените в Комплексното разрешително изпускащи устройства. Прилага се инструкцията 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.

В инструкцията подробно са описани източниците на неорганизираните емисии, както и изградените оросителна инсталация на въглищните фигури; оросителна инсталация на насипващата лента на багера за въглища и оросителна инсталация на жп разтоварището. Инструкцията включва и експлоатационна проверка и поддръжка на системите за обезпращаване, както и периодична проверка и оценка на съответствието.

Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространение на миризми извън границите на производствената площадка.

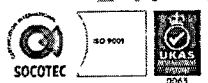
От началото на 2022 г. до периода на проверката, в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката, което операторът е документирал. Води се дневник, в който ежесечно се отразяват случаи на несъответствия и постъпили оплаквания.

До настоящия момент, както и в дните на проверката не са констатирани емисии на интензивно миришещи вещества в района на производствената площадка и извън границите ѝ.

Операторът е въвел в експлоатация Пункт за мониторинг на нивата на серен диоксид, азотни оксиди, фини прахови частици, находящ се в гр. Гълъбово.

Извършват се собствени непрекъснати и периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от всички изпускащи устройства, съгласно КР.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води



От работата на инсталацията не се заустават производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води. Извършва се мониторинг и контрол на охлаждащата вода в охлаждащата система по отношение на количествата използвани добавки за третиране. Представени са записи за наблюдение на рН от електронната системата за наблюдение (PI) . Няма установени несъответствия.

Отпадъчните води от химическите тоалетни се предават на дружество, съгласно сключен договор и се пречистват в ПСОВ Хасково. Представени са 33 броя приемо-предавателни протоколи и протоколи за пречистване от „В и К” ЕООД Хасково за периода от 01.01.2022 г. до 31.05.2022 г. Последното почистване на ПСБФВ е извършвано 01.06.2022 г.

Извършва се наблюдение на максималните нива на басейните за дъждовни води от електронната системата за наблюдение (PI) и архив. По системата за наблюдение (PI) се контролират достигнатите нива на водата в басейните. Представени са ежемесечни справки за максимални нива на басейните от януари 2022 г. до май 2022 г.

Условие №11. Управление на отпадъците

При експлоатация на инсталациите, се генерират отпадъци по видове, посочени в КР. За периода 2021 г. отпадъците образувани при експлоатация на инсталацията не са превишавани и не са констатирани несъответствия. Прилага се Инструкцията за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените в условията на разрешителното. Оценката на съответствието на нормите за ефективност се документират в Протокол за годишна оценка на съответствието на нормите за ефективност. На площадка се извършва предварително съхраняване на производствени и опасни отпадъци. Съхранението се извършва единствено на определените с КР площадки. Те са с трайна настилка, оградени, обозначени с ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които са на тях. Пожарообезопасени са, с наличен абсорбент. За всички производствени и опасни отпадъци са осигурени съдове, като опасните се съхраняват в отделно закрито и обозначено помещение. Предвидени са места за съхранение на всички отпадъци съответстващи на условието.

На площадката не се извършва приемане на отпадъци за третиране.

Отпадъците подлежащи на предаване за последващо оползотворяване се съхраняват за срок не по-дълъг от три години, а тези които подлежат на предаване за обезвреждане се съхраняват за срок не по-дълъг от една година.

Всички отпадъци се предават за транспортиране извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършваната дейност или комплексно разрешително издадено по реда ЗООС и въз основа на сключен писмен договор. В момента на проверката са представени всички актуални договори с лицата притежаващи документ по чл.35 от ЗУО, на които се извършва предаване на отпадъци.

За всеки предаден опасен отпадък се изготвят идентификационни документи при спазване на изискванията на Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Отпадъците образувани от дейността на централата и предназначени за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците се предават единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително и въз основа на писмен договор.

Отпадъците подлежащи на обезвреждане, се предават извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително и въз основа на сключен договор, за конкретния вид отпадък.

Депонирането на отпадъците се извършва на Депо за сгуропепелина и гипс с оператор „ЕЙ И ЕС Марица Изток 1” ЕООД, въз основа на сключен договор с фирмата.

Извършва се измерване и изчисляване на количествата отпадъци пряко генерирани от дейността на инсталацията с цел определяне на годишно количество образуван отпадък и определяне на годишните норми на ефективност за отпадъците генерирани пряко от



производствения процес. В края на годината се изготвя годишна оценка на нормата за ефективност.

Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността, предназначени за обезвреждане, чрез депониране. Изпитванията се извършени от акредитирани лаборатории, в съответствие с 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.

Операторът документира дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1/2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър. Извършена е регистрацията в НИСО. Водят се съответните отчетни книги за количествата и видовете отпадъци и дейностите с тях в НИСО. Предоставени са годишни отчети по Приложение № 9; Приложение № 35; Приложение № 36 и Приложение № 21 и Приложение № 31.

Извършени са наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на производствената площадка и дневни, вечерни и нощни в местата на въздействие. Представени са протоколи от измерване на шум в околната среда от лаборатория за анализ на компонентите на околна среда. Не са констатирани превишения на граничните стойности на показателите на шум по границите на производствената площадка и в местата на въздействие.

От началото на 2022 г. до момента на проверката оплаквания за шум от дейността на ТЕЦ не са постъпвали. Няма установени несъответствия с поставените в комплексното разрешително допустими нива на шум и не са предприети коригиращи действия.

Условие №13. Опазване на почвата от увреждане

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. За периода от 01.01.2022 г. до момента на проверката не са възниквали и не са регистрирани разливи от тръбопроводите.

На територията на производствената площадка са налични 30 комплекта с материали за почистване на разливи. На определени места в работните зони на отделите има разположение аварийни комплекти за почистване на течове и разливи от масла и нефтопродукти. Всички са номерирани и включени в инструкцията за общите правила при съхранение на опасни химични вещества и мерки за предотвратяване и отстраняване на разливи. Съдържанието на аварийните комплекти е описано в Приложение № 3 към инструкцията – Съдържание на аварийен комплект. На територията на площадката се съхраняват допълнителни материали за погълване на комплектите при необходимост.

Операторът е изготвил и прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. За периода от 01.01.2022 г. до момента на проверката не са констатирани разливи.

Честотата на мониторинга на почвите, съгласно комплексно разрешително № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г. и план за мониторинг е веднъж на 10 /десет/ години. През 2022 година не е извършвано пробовземане и анализ на почви. Последният мониторинг на почви е извършен през 2019 г. по показатели, съгласно КР. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория.

Операторът е изготвил и съгласувал с РИОСВ-Стара Загора и ИАОС, гр. София план за мониторинг на почви, съобразен с условията на комплексното разрешително и в съответствие с изискванията на чл. 29, ал. 5 на Закона за почвите. Съгласно плана за мониторинг изследването на качеството на почвата се извършва посредством 4 броя мониторингови пунктове, чието местоположение е нанесено на карта, която е част от плана за мониторинг - Приложение № 1.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

В рамките на Процедурата за управление на промените операторът е изготвил и представи при проверката Техническа оценка и Регистър на рисковете. В регистъра се записват извършените промени - организационни и технически. Попълва се бланка, в която се оценява риска от различни събития - от технически до такива свързани с околната среда.



Операторът е предприел мерки за предотвратяване и контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

При проверката бяха представени:

- Аварийен план, който е актуализиран на 24.08.2021 г.
- План за готовност за реагиране при аварийни ситуации, който е актуализиран на 17.06.2021 г., утвърдени от управителя на централата.

В топлоцентралата са изградени: автоматични пожароизвестителни системи, автоматични пожарогасителни системи, вътрешно противопожарно водоснабдяване, локална автоматизирана система за оповестяване, аварийно евакуационно осветление, сателитни телефони и др.

Води се дневник за документиране на аварийни ситуации. От 01.01.2022 г. до настоящия момент няма регистрирани аварийни ситуации.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на пречиствателните съоръжения и на инсталацията по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Водят се справки за извършените действия. Ежедневно дежурният инженер документира всички действия по пускане, нормална експлоатация и спиране на блоковете. Записи се водят и в оперативен журнал на оператор блок и оперативен журнал на оператор СОИ. Ежедневна информация се получава в РИОСВ.

Заклучение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При проверката е констатирано изпълнение на условията от комплексното разрешително.

За периода 2021 г. и до момента на проверката на 2022 г. в РИОСВ-Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.

