



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 13 и 14 септември 2022 г., с. Медникарово, общ. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) № 52/2005 г. актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г

Обект: Горивна инсталация с номинална мощност 2 444 MW за производство на електроенергия, която попада в обхвата на т. 1.1 от Приложение 4 на ЗООС, Инсталация за производство на водород, която попада в обхвата на т. 4.2 а) с Комплексно разрешително (КР) № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г

Стопанисван от „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 13 и 14 септември 2022 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в Комплексно разрешително (КР) № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г

Основание за проверката - чл.120, ал.5 от ЗООС.

Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-130/24.08.2022 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора. Изготвени са 6 броя чек листове с отразени констатации от проверката на условия от комплексното разрешително и е съставен КП № 010343/14.09.2022 г.

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

При проверката се констатира следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.: експлоатират се инсталациите, разрешени с КР. Извършени са разрешените с КР промени в работа на инсталациите. Инсталациите се експлоатират с капацитетите посочени в разрешителното.

За периода от месец януари до момента на проверката на 2022 г. не се е налагало уведомяване на компетентните органи за аварийни или други замърсявания, не са регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети.

За проверения период няма регистрирани пълни спирания на електроцентралата. Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се контролират и поддържат в съответствие с условията на комплексното разрешително.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно услови Измерва се количеството използвана вода за производствени нужди,

включително за охлаждане, чрез измервателните устройства, обозначени на план на площадката в Приложение 32 от заявлението. ята в комплексното разрешително.

При работа на инсталациите по Условие 2 не се надвишават количествата свежа вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2

Документират се резултатите от прилагането на инструкциите по Условие 8.1.5 и Условие 8.1.7. В електронна система Q4 се извършва регистрацията за необходимите ремонти и запис за извършената дейност с дата и час на изпълнението им, както и тяхната продължителност. При проверката е представена информация за извършените ремонти, избирателно на посочени дати.

Изготвена е и се прилага инструкцията за експлоатация и поддръжка на: Задвижни станции на гуменолентови транспортъори; мелещи вентилатори, въздушни вентилатори, димосмукателни вентилатори; питателни помпи, кондензни помпи; рециркулационни помпи, топкови мелници, помпи избистрени води, основни консуматори на електроенергия в Горивна инсталация за производство на електрическа енергия. Водят се записи в системата Q4 за регистрацията на дефекти, отразени са дата и час, изготвя се планирана програма от ремонтния персонал, извършените ремонтни дейности, дата и час на отстраняване на дефектите.

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, са снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ). ИЛБ отговарят на Регламент 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и Регламент 1272/2008 (CLP). Тези на чистите вещества са придружени със сценарии за експозиция.

Операторът съхранява на площадката и представи при проверката копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл. 46 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Изготвена е оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси за всяко складово съоръжение.

Всички резервоари са разположени в котловани с ненарушена цялост. Върху тях са изписани вида на химичното вещество и обема на съда. Изградена е мълнезащитна заземителна инсталация. Всички складови помещения са обозначени и снабдени със знаци за опасност (пиктограми).

При проверката бяха представени ежемесечни протоколи за извършена проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното.

Операторът е изготвил и прилага инструкцията за експлоатация и поддръжане на пречиствателните съоръжения по условие 9.1.1 в съответствие с информацията, изготвена в изпълнение на условие 9.1.1.1. Инструкцията включва техническа информация за всяко пречиствателно съоръжение, отговорни лица за експлоатация и поддръжане на пречиствателните съоръжения, честотата на мониторинг на технологичните параметри, осигуряващи оптимална работа на пречиствателните съоръжения, документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Определените оптимални стойности на технологичните параметри се контролират непрекъснато и ежемесечно се извършва анализ на данните. Съставят се протоколи за оценка на съответствието, които се представиха по време на проверката.

Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 9.1.1. в съответствие с определените по Условие 9.1.1.1. контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. За резултатите от мониторинга по Условие 9.1.1.4. се води документация. Документацията се съхранява на площадката и се представи по време на проверката.



Операторът документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Ежемесечно се съставят протоколи за оценка на съответствието, въз основа на данните от непрекъснатия контрол на технологичните параметри, които се представиха по време на проверката.

Съгласно месечните доклади от системата за собствени непрекъснати измервания дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените точкови източници не превишава определените в съответните таблици стойности.

Съгласно същите месечни доклади нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава емисионните норми, посочени таблици 9.2.2-2-продължение и 9.2.2.-3-продължение.

На площадката няма и не се експлоатират други изпускащи устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.2.2 и означени на Приложение № 1 – Ген план с изпускащите устройства на площадката.

При разпалване и спиране (погасяване) на ЕК1 и ЕК2, и при аварийни спираня на СОИ 1, се използва Комин № 1.

След всяко разпалване на ЕК 1 или ЕК 2 операторът предоставя в РИОСВ – Стара Загора информация за изчислените количества на емисиите на серен диоксид изпускани през Комин № 1. При разпалване и спиране (погасяване) на ЕК3 и ЕК4, и при аварийни спираня на СОИ 2, се използва Комин №1 След всяко разпалване на ЕК 3 или ЕК 4 операторът предоставя в РИОСВ – Стара Загора информация за изчислените количества на емисиите на серен диоксид изпускани през Комин № 1.

Операторът е изградил и поддържа DCS система (контролно-информационна система за управление на процесите в ТЕЦ). Част от регистрираните и докладвани събития и процеси от работата на горивната инсталация в тази система са и периодите, определени в Условия 9.2.10; 9.2.11; 9.2.12 и 9.2.13 от Комплексното разрешително, както и периодите на авария или спиране на СОИ. По време на проверката се представиха подробни записи за всяко разпалване и спиране на ЕК 1, ЕК 2, ЕК 3 и ЕК 4 и респ. изпълнение на критериите посочени в цитираните условия.

По време на проверката, операторът представи документи, отразяващи продължителността на периодите на разпалване и спиране на съответните енергийни котли, както и периодите на авария или спиране на пречиствателните съоръжения, респ. изпълнение на критериите определени в Условия 9.2.10; 9.2.11; 9.2.12 и 9.2.13 от Комплексното разрешително.

В разрешените за експлоатация ЕК 1, ЕК 2, ЕК 3 и ЕК 4 се изгарят само въглища, добивани от басейн „Марица Изток“, разрешени в Таблица 8.3.1.2. към Условие 8.3.1.2.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1, в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2 контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг. Направена е оценка на съответствие на измерените стойности, няма установени превишения на контролираните параметри към дата 14.09.2022 г. определени за гореизброените съоръжения.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения по Условие 10.1.1.1.

Изчисляват се замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Данните се докладват като част от ГДОС за 2021 г.

Извършва се мониторинг на охлаждащи води, като част от смесен поток отпадъчни води – пречистени битово-фекални води (от сградите на площадката), дъждовни води и води от измиване на производствени площадки и охлаждащи води от циркуляционно-охладителната система на турбините (единствено при аварийно спиране на СОИ), единствено при спазването на изискванията на Условие 10.1.4.1. За проверки периода няма зустване на охлаждащи води.

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. от КР.

Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкцията 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 годишно. Представени са протоколи за оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци от началото на 2022 г. до момента на проверката.

Притежателят на настоящото разрешително извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, посочени в Условие 11.3.3.1., образувани от производствената дейност в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците

Всички обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в Условие 11.3.3.1., отговарят на изискванията на действащата към момента нормативна база.

Операторът предварително съхранява отпадъците по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Операторът прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Не са регистрирани несъответствия. Изготвят се ежемесечни доклади за съответствие за площадки за съхранение на отпадъци от № 1 до № 12, Басейн №1 и Басейн №2 за сгуропепелина и Сгуроотвал „Искрица“, като за 2022 г. до момента на проверката няма несъответствия.

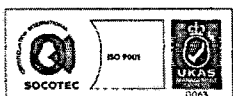
Операторът извършва транспортиране с лентов транспортър от площадката за временно съхраняване на отпадъци – Сгуроотвал, до Депо за неопасни отпадъци – Насипище Медникарово, на отпадъците посочени в условие 11.6.2 или ги предава за транспортиране с лентов транспортър, собственост на друго лице, отпадъците за депониране на Депо за неопасни отпадъци – Насипище Медникарово.

Операторът предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица притежаващи документ по ЗУО за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключени договори.

Операторът прилага инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Прилага се инструкцията за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Извършва се периодичен обход за проверка състоянието на тръбопроводи и оборудване. За периода от 01.01.2022 г. до момента на проверката не са констатирани течове или разливи и не предприемани коригиращи действия.

Оператора е изготвил и прилага инструкцията, съдържаща мерки за отстраняване/почистване/преустановяване на разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) след откриването им. За периода от 01.01.2022 г. до момента на проверката не са констатирани течове или разливи на площадка на дружеството и не са предприемани мерки за отстраняване и почистване.



Операторът е разработил и прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Тя е част от Системата за управление мерките за безопасност – Управление на модификациите.

Операторът е предприел мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии. При проверката бе представен Аварийен план, отговарящ на изискванията на чл. 35 от Закона за защита при бедствия (ЗЗБ), който е утвърден от изпълнителния директор на топлоцентралата.

Проведено е обучение на персонала във връзка със задълженията им и действията, които следва да предприемат при възникване на авария. Съгласно график в обекта се провежда обучение на аварийните формирования и Щаба във връзка с изпълнение на аварийния план при бедствия и извънредни ситуации. На всички служители и временно пребиваващи в централата се предоставя информация за рисковете в обекта и лични предпазни средства.

Към момента на проверката на територията на обекта не е възниквала аварийна ситуация и няма издадени протоколи за случаи на аварии и инциденти с опасни химични вещества.

Прилагат се технологични инструкции за пускане и спиране на инсталациите, описани в КР.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

Изпълняват се условията от комплексното разрешително. За периода от месец януари до момента на проверката на 2022 г. в РИОСВ- Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.

