



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

**ИВИЛИНА СТАНЕВА**

Директор на РИОСВ – Стара Загора



**ДОКЛАД**

за извършена планова проверка в дните 13, 14 и 15 октомври 2021 г., с. Медникарово, общ. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

**Обект:** горивна инсталация за производство на електроенергия, инсталация за производство на водород 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, 14 и 15 октомври 2021 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в КР № 52/2005 г. Извършената проверка е за период от месец януари до месец октомври 2021 г.

**Основание за проверката** - чл. 120, ал. 5 от ЗООС. Проверката е планова във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-181/05.10.2021 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора

**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-23-5296/07.10.2021 г.
3. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
4. КП №009346/15.10.2021 г.
5. Доклад за проверката

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

**Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително**

На площадката се експлоатират разрешените с КР инсталации.

**Условие 3. Обхват**

Изпълнени са изискванията на Условия 3.6 и 3.7 поставени с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.: Изградени са две съоръжения за дозиране на адипинова киселина към двете сероочистващи инсталации; извършена е промяна на мястото на дозиране на варовикова суспензия; усъвършенстване на съоръженията на сероочистващите инсталации и подмяна на разпръсквателни дюзи с нов тип дюзи подобряване на динамиката на процесите в абсорбера чрез инсталиране на разпределителен модул за всяко една СОИ.

#### **Условие 4. Капацитет на инсталацията**

Изготвена е инструкция, определяща отчитане капацитета на инсталациите. Извършва се отчитане по месеци и изчисляване на годишното производство. За проверявания период е спазен разрешението с КР капацитет.

#### **Условие № 5. Управление на околната среда**

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно изискванията на КР №52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г. и международен стандарт ISO 14001:2015.

#### **Условие 7. Уведомяване**

Информира се РИОСВ за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното. От издаване на КР до момента до момента на проверката не са възниквали случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и екологични щети.

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

Годишните норми за ефективност при употребата на вода, електроенергия, спомагателни материали и горива за инсталациите, са спазени за периода януари - септември 2021 г.

Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди и основен консуматор на електроенергия.

В електронна система се извършва регистрацията за необходимите ремонти, запис за извършената дейност с дата и час на изпълнението им, както и тяхната продължителност.

Води се дневник за извършените проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа и ремонтни дейности с дата и час на изпълнението им.

#### **Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива**

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането 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.

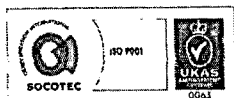
Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл. 46 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Всички химични вещества и смеси, съхранявани в складове са в оригинални опаковки. Твърдите са разположени върху европалети и по съвместимост. Течните химикали са поставени върху събирателни вани, с необходимата вместимост. Върху всеки вид химикал е поставен ИЛБ.

Резервоарите за съхранение на химични вещества и смеси са снабдени с котловани, без връзка с канализацията. При проверката не се установи течност в котлованите на резервоарите, разливи или разпилявания от течни или твърди химикали в складовете.

За всеки склад е изготвена оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смеси, които са представени при проверката.

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. Няма констатирани несъответствия. Последният протокол е от 08.10.2021 г. Представен е и протокол от 20.04.2021 г. за проверка на обваловките на резервоарите за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива в електроцентралата. Отчетено е добро състояние на съоръженията без нарушени участъци.



## **Условие 9. Емисии в атмосферата**

В експлоатация са разрешените с КР пречиствателни съоръжения:

- 4 броя двусекционни електрофилтри – УГЗ 4 – 230 за ЕК1, ЕК2, ЕК3 и ЕК4;
- 1брой СОИ 1 към изпускато устройство № 2 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК1 и ЕК2;
- 1 брой СОИ 2 към изпускато устройство № 3 за пречистване на отпадъчни газове от ЕК3 и ЕК4.

Прилага се инструкцията за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения. Инструкцията включва техническа информация за всяко пречиствателно съоръжение, отговорни лица за експлоатация и поддържане 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.

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 в КР.

Извършват се собствени непрекъснати измервания на емисиите в отпадъчните газове от Комин № 2 и Комин № 3, съгласно Комплексното разрешително.

Извършват се Собствените периодични измервания на Комин № 4 с честота на мониторинг, съгласно определения в КР.

На площадката няма и не се експлоатират други изпускато устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

Операторът отчита и документира произведената електроенергия от инсталацията, броя и продължителността на периодите на пускане и спиране на горивната инсталация, включително в РИОСВ – Стара Загора се предоставя информация за изчислените количества емисии на серен диоксид при разпалване. Писмената документация се съхранява на площадката и се предостави при проверката.

В разрешените за експлоатация ЕК 1, ЕК 2, ЕК 3 и ЕК 4 се изгарят само въглища, добивани от басейн „Марица Изток”.

Операторът е изготвил и прилага 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. Мониторинга е ежемесечен, както и при евентуално получаване на сигнали. Ежемесечно се изготвят протоколи относно прилагането на инструкцията, които се представиха по време на проверката.

От началото на 2021 г. до момента на проверката оплаквания за миризми не са постъпвали. Същото се потвърждава от изготвяните, на всеки два месеца, и представени при проверката протоколи.

## **Условие № 10. Емисии в отпадъчните води**

Заустването на отпадъчните води, формирани на територията на производствената площадка, се извършва при спазване на условията в настоящото комплексно разрешително.

Експлоатират се пречиствателните съоръжения за производствените отпадъчни води, разрешени с КР. Прилага се инструкцията за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения.

Отпадъчните води се заустват в река Соколица единствено при условията, посочени в КР. При проверката не са взети водни проби за емисионен контрол. Резултатите от направения собствен мониторинг на отпадъчни води извършен от акредитирана лаборатория до момента на проверката 14.10.2021 г. показват спазване на ИЕО по всички заложиени показатели в КР.

Прилага се инструкцията за измерване на количествата зауствани пречистени отпадъчни води в р. Соколица, чрез монтирани измервателни устройства.

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

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

Прилага се 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 съответствие, не са регистрирани несъответствия през 2021 г. до момента на проверката.

Всички обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в КР, отговарят на изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, Наредбата за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Образуваните отпадъци се предават за транспортиране извън територията на площадката на лица, притежаващи документ по ЗУО за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключени договори.

Операторът предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на такава дейност и/или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък. Докладват се дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Води се отчетност в НИСО (Национална информационна система за отпадъци), изготвени и са представени годишни отчети за отпадъците към ИАОС за 2020 г.

#### **Условие №12. Шум**

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, определен по Комплексно разрешително. Извършени са измервания за дневно, вечерно и нощно ниво на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Представиха се протоколи за извършени собствени периодични измервания нивата на шум през 2019 г., изготвени от акредитирана за целта лаборатория.

Документирани са резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива. Не са установени несъответствия и съответно не са предприети коригиращи действия.

Операторът води Регистър за постъпили сигнали и жалби във връзка със завишено ниво на шумови емисии от производствената площадка, от който е видно, че от началото на 2021 г. и до момента на проверката няма постъпвали такива.

#### **Условие №13. Опазване на почвата от увреждане**

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. Представени са 2 броя протоколи от извършени проверки от 20.04.2021 г. и 08.10.2021 г. За периода от 01.01.2021 г. до момента на проверката не са констатирани течове или разливи.

Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката по показатели, посочени в КР, в три постоянни мониторингови пункта. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Представени са анализни резултати от



собствения мониторинг на почвите, извършен през 2014 г. Съгласно приетата честота на пробонабиране, почвените проби ще се вземат и анализират през 10 години.

Резултатите от собствения мониторинг на почвата са документирани и се съхраняват на площадката. Предоставени са при проверката.

#### **Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии**

Операторът спазва изискванията на глава седма, раздел I от ЗООС – „Предотвратяване на големи аварии“ по отношение на чл. 109 от Закона за опазване на околната среда. Разработен е Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии, доклад за безопасност и аварийен план. С Решение № 102 - А1/2017 г. изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда е одобрил доклада за безопасност. Въведена е Система за управление мерките за безопасност, която се припокрива с действащата в топлоцентралата интегрирана система – ISO 14001:2015 и ISO 45001.

Разработена е и се 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.

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

Прилага се инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която осигурява: пускане на пречиствателните съоръжения в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях; спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

### **Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:**

При проверката е констатирано изпълнение на условията от комплексното разрешително.

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

