



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА

и. д. Директор на РИОСВ – Стара Загора
съгласно Заповед № 450/31.07.2023 г.
на Министъра на околната среда и водите



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 23, 24 и 25 октомври 2023 г. на „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД, с. Медникарово, общ. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

(съгласно чл. 154а, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда)

Обект: Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение 4 на ЗООС – Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW:

1. Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW.

Стопанисван от: „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 23, 24 и 25 октомври 2023 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталацията с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г., съответствието на мерките предприети от оператора за спазване изискванията на екологичното законодателство.

Основание на проверката: Проверката е по чл. 155 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) във връзка с контрол по изпълнение на условията в комплексното разрешително, в съответствие с чл.120, ал.5 от ЗООС и чл. 19 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и изпълнение на Заповед № РД-08-191/13.10.2023 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 23, 24 и 25 октомври 2023 г.

1. 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 КР № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

Условия обхванати от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условие № 3. Обхват

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие № 5. Управление на околната среда

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 от замърсяване

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Експлоатират се разрешените с КР инсталации:

- инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение 4 на ЗООС – горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW:

1. Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW:

- ПГ №1 (ЕП62-670-140);
- ПГ №2 (ЕП62-670-140);
- ПГ №3 (ЕП62-670-140);
- ПГ №4 (ЕП62-670-140);
- ПГ №5 (тип ПКН-12/18) – аварийен;
- ПГ №6 (тип ПКН-12/18) – аварийен.

- инсталация, която попада в обхвата на точка 4.2 а) от Приложение 4 на ЗООС – Химически инсталации за производство на основни неорганични химически вещества:

1. Инсталация за производство на водород

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

1. Инсталация за производство на електроенергия:

- Турбогенератори № 1, № 2, № 3 и № 4

Условие № 3. Обхват

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се контролират и поддържат в съответствие с условията на комплексното разрешително. Към момента на проверката няма промяна на „площадката” - територията, на която са разположени инсталациите по Условие 2 и очертана със сив цвят на извлечение от карта (Приложение 13) към заявлението. Изградени са две съоръжения за дозиране на адипинова киселина към двете сероочистващи инсталации.

Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Инсталациите се експлоатират, като се спазва разрешения капацитет. Представена е справка за периода януари – септември 2023 г. с осреднени стойности за капацитет за всеки парогенератор и за водородната инсталация. Извършва се отчитане по месеци и изчисляване на годишното производство за инсталациите по Условие 2.

Условие № 5. Управление на околната среда

Осъществява се системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на КР и ISO 14001:2015. Операторът е сертифициран по ISO 14001:2015 със сертификат № BG 15/92998, валиден до 13.09.2024 г., СУОС отговаря на поставените условия. Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Документират се в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие № 7. Уведомяване

Информира се РИОСВ за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното. От началото на годината до момента на проверката няма планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите. От издаване на КР до момента на проверката не са възниквали случай на непосредствена заплаха за екологични щети и не са причинени екологични щети.

Условие № 8 Използване на ресурси

При работа на инсталациите по Условие 2 не се надвишават количествата свежа вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2. Изготвени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка на: Циркулационно-охладителна система; Водоподготвителна инсталация; Сгуропепелоизвозна система, които са основни консуматори на вода за производствени нужди (включително охлаждане) в инсталациите. Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените/ изчислените количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията са документирани в справка за периода април – септември 2023 г., несъответствия не са регистрирани. Изготвена е и се прилага обща писмена инструкция по условията, осигуряваща измерване/изчисляване и документирание на използваните количества спомагателни материали и горива, съгласно таблиците по Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.2., изразени като годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталациите.

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. Няма промяна в мястото на съхранение на опасните спомагателни материали.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Операторът е изградил и експлоатира следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:
- 4 броя двусекционни електрофилтри – УГЗ 4-230 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК1, ЕК2, ЕК3 и ЕК4 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“;

- 1 брой сероочистваща инсталация (СОИ1) към изпускащо устройство №2 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК1 и ЕК2 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“;

- 1 брой сероочистваща инсталация (СОИ2) към изпускащо устройство №3 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК3 и ЕК4 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“.

Операторът е изготвил и прилага инструкция 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. 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. 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. Операторът отчита и документира произведената електроенергия от инсталацията по Условие № 2, 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/погасяне. Всички емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие 2. се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2. Към момента на проверката не се установи неорганизирано изпускане на емисии на вредни вещества.

От началото на 2023 г. до момента на проверката оплаквания за миризми не са постъпвали.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

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

За пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1, оператора е определил:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения по Условие 10.1.1.1. Документират се и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното. От 01.01.2023 г. до 25.10.2023 г. няма установени несъответствия съгласно изготвените протоколи. Прилага се документирана инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с определените в разрешителното индивидуални емисионни ограничения по Таблица 10.1.2.1., Таблица 10.1.2.2. и Таблица 10.1.2.4., установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия. За периода 01.01.2023 г. – началото на месец октомври 2023 г. няма установени несъответствия. Извършва се мониторинг на дъждовни води, като част от смесен поток отпадъчни води, зауствани в р. Соколица, през точка на заустване № 1 “Промислено дъждовен колектор” и точка на заустване № 2 “Колектор избистрени води”, единствено при спазването на изискванията съответно на Условие 10.1.4.1 и Условие 10.1.4.2. Докладвана е обобщена информация като част от ГДОС за 2022 г. за резултатите от мониторинга по Условие 10.1.4.1 и Условие 10.1.4.2.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Притежателят на настоящото разрешително извършва предварително съхраняване на отпадъците (които се образуват и съхраняват на площадката) за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Извършва се 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. 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 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. Не е извършван внос или износ извън страната на отпадъци за оползотворяване по Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Не са регистрирани отклонения в контролираните параметри за смесения поток, който се предава за депониране на Депо за НО „Насипище Медникарово“, притежател на КР.

Операторът е документирал и докладва като част от ГДОС, количествата отпадъци, подлагани на всяка от разрешените дейности за оползотворяване и обезвреждане, по инсталации/съоръжения, в които е разрешена съответната дейност, съгласно ограниченията поставени в Условие 11.5. и Условие 11.6.

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 на 19 и 20 октомври 2023 г. Операторът прилага 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. Води се 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 2023 г. и до момента на проверката няма постъпвали такива.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

Прилага се инструкция 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. При необходимост се предприемат коригиращи действия. Въз основа на извършените проверки ежесечно се изготвят протоколи. За периода от 01.01.2023 г. до момента на проверката на територията на площадката не са констатирани течове или разливи. Товаро-разтоварните дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват само на определените за това места, осигурени против разливи и течове.

Съгласно актуализирано КР и съгласуван с РИОСВ – Стара Загора и ИАОС, гр. София план за собствен мониторинг на почви, честотата на пробовземането е веднъж на 10 години.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е разработил и прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. При проверката е 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 се предприемат при възникване на авария. Ежегодно се извършват тренировки по Аварийния план, за което са представени протоколи, като последният е от 28.04.2023 г. на тема: "Действия на аварийните формирания, щаб и персонал при земетресение и разлив на хидразин-хидрат от резервоара.

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

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

Операторът е разработил и 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 – при разпалване на ЕК;
- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес – при погасяне на ЕК.

Прилага се инструкция за документирание на дейностите по пускане и спиране на инсталациите по КР. Документира се в електронен дневник. Изготвен е и се прилага план за мониторинг при анормални режими на инсталациите по Условие 2, който включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

3. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

Обектът е в съответствие с условията и сроковете в Комплексно разрешително № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

4. Дадени предписания: Няма.

5. Дейности за последващ контрол: Не са необходими.

