



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАБРИЕВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 27 ноември 2024 г., с. Медникарово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително (КР) № 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: Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW; Инсталация за производство на водород

Стопанисван от: „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 27 ноември 2024 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително (КР) № 52/2005 г., актуализирано с Решение № 52-Н0-И0-А4/2021 г.

Основание за 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-08-253/19.11.2024 г, изменена със Заповед № РД-08-258/22.11.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора.

1. Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответната инсталация 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.: експлоатира се инсталацията, разрешена с КР.

- 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 спираня и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Към момента на проверката не се експлоатират разрешените с КР инсталации, поддържат се в готовност за пуск:

- инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение 4 на ЗООС – горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW; 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: инсталация за производство на водород – към момента на проверката системата е дренирана и е в готовност за пуск при необходимост.

Инсталация, която не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС: инсталация за производство на електроенергия – към момента на проверката не се експлоатира, поддържа се в готовност за пуск:

- 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.

Изградени са две съоръжения за дозиране на адипинова киселина към двете сероочистващи инсталации.

Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Към момента на проверката инсталациите не се експлоатират, поддържат се в готовност за пуск. 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.

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. За периода на проверката няма планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите. Не са възниквали случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и не са причинени екологични щети.



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,
www.stz.riew.gov.bg, mail: office@stz.riew.gov.bg



Условие № 8 Използване на ресурси

За периода на проверката при работа на инсталациите по Условие 2 не се надвишават количествата свежа вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2. Води се дневник за извършените проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа и ремонтни дейности, отразени са дата и час на изпълнението им.

Изготвена е и се прилага инструкцията за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Представен е Дневник с проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа в който е отразено като състояние, че системата е дренирана.

Употребяваните при работата на инсталациите по Условие 2, спомагателни материали, посочени в Таблица 8.3.1.1 и Таблица 8.3.1.1(1), не се различават по вид. Представена е справка, като за периода на проверката не са отразени количества. Операторът използва, като основно гориво въглища, добивани от басейн „Марица Изток”.

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, етикегирането 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.

Всички резервоари са разположени в котловани. Върху съдовете са изписани вида на химичното вещество и обема им. Изградена е мълниезащитна заземителна инсталация. Всички складови помещения са обозначени и снабдени със знаци за опасност (пиктограми). 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“. 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.

Операторът докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт

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.

Притежателят на настоящото разрешително зауства смесен поток отпадъчни води в река Соколица при условията, посочени в Таблица 10.1.2.2. Няма установени превишения на ИЕО към 27.11.2024 г. За периода на проверката няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Соколица, вследствие на аварийни ситуации.

На оператора се разрешава заустване на охлаждащи води от циркуляционно-охладителната система на турбините, като част от смесен поток отпадъчни води по Условие

10.1.2.1, единствено при аварийно спиране на СОИ и при спазване на изискванията на Условие 10.1.2.1. До момента на проверката няма заустване на охлаждащи води.

Операторът документира и съхранява резултатите от собствените наблюдения на показателите за качество на отпадъчните води по Условие 10.1.4.1 и Условие 10.1.4.2 от настоящото разрешително. Същите са налични на площадката и са предоставени при проверката.

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 Таблица 11.1 от КР. Притежателят на разрешителното 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. Изготвят се ежемесечни записи за съответствие на площадки за съхранение на отпадъци от № 1 до № 12, Басейн № 1 и Басейн № 2 за сгуропепелина и Сгуроотвал „Искрица“, като за 2024 г. до момента на проверката няма несъответствия. Операторът предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране 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.

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 2006 г. относно превози на отпадъци. Документират се всички измервания/изчислявани, съгласно Условие 11.7 количества на отпадъците и се докладват като част от ГДОС.

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 на 85 броя ИТ, разположени в три измервателни контура, 1 бр. ИТ в мястото на въздействие в с. Медникарово и 1 бр. ИТ фонен шум. 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 юни на 2024 г. 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. За периода на проверката на територията на площадката не са констатирани течове или разливи. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

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.

За проверявания период и 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.

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

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

Изготвен е и се прилага план за мониторинг при аномални 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.