



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Стара Загора

Утвърдил:

Д-р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ - Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 27, 28 и 29 март 2018 г., с. Медникарово, общ.
Гълъбово

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 т. 4.2 а) с Комплексно разрешително /КР/ № 52/2005 г., обект "КонтурГлобал Марица Изток 3" АД.

Стопанисван от "КонтурГлобал Марица Изток 3" АД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 27, 28 и 29 март 2018 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в № 368-Н0/2008 г. Извършената проверка е за период - 2017 г. и м. януари 2018 г.

Основание за проверката – чл. 155, ал.1 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 на Директора на РИОСВ-Стара Загора

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.

Режим на работа на обекта-непрекъснат

Констатации от извършената проверка на инсталации, съоръжения/дейности и по документи в обекта за изпълнение на условията от КР:

На площадката се експлоатират само разрешените в условието 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:

2. 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

2. Условие №4. Капацитет на инсталацията.

В дните на проверката:

27.03.2018 г. - ПГ №1 – 193,13 MW ПГ №2 – 193,37 MW, ПГ №4- 178,88 MW

28.03.2018 г. - ПГ №1 – 207,61 MW ПГ №2 – 205,53 MW, ПГ №3- 129,24 MW

29.03.2018 г. - ПГ №1 – 187,96 MW ПГ №2 – 186,58 MW, ПГ №3- 195,10 MW

И в трите дни на проверката работят СОИ 1 и СОИ 2 със средна степен на десулфуризация над 96 %

Условие №5. Управление на околната среда.

Осъществява се системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и ISO 14001:2004. Сертифицирани по ISO 14001:2004 със сертификат № BG 15/92998, валиден до 15.09.2018 г. СУОС отговаря на зададените в КР условия.

Условие №7. Уведомяване.

До момента на проверката не се е налагало уведомяване. След приключване на приемните изпитвания е представено в РИОСВ копие от документа за въвеждане на обекта в експлоатация. Информира РИОСВ за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното, а БД, в частта „Води“. Информира се РИОСВ за мониторинга по „Води“, „Въздух“, „Шум“ съответно с писма. Уведомява се МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите, съгласно нормативно установения ред.

Условие 8.1. Използване на вода

При работа на инсталациите по Условие 2 не се надвишават количествата свежа вода за производствени нужди (включително охлаждане), посочени в Таблица 8.1.2.1. При проверката е представен протокол за съответствие на годишните норми за ефективност при употребата на свежа вода от дата 08.01.2018 г. Прилага се инструкция 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.

Условие 8.2. Енергия

Разходът на електроенергия не превишава посочените в КР стойности. Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на:

- Задвижни станции на гуменолентови транспортъори;
- Мелещи вентилатори, въздушни вентилатори, димосмукателни вентилатори;
- Питателни помпи, кондензни помпи;
- Рециркуляционни помпи, топкови мелници, помпи избистрени води

основни консуматори на електроенергия в Горивна инсталация за производство на електрическа енергия. Прилага се инструкция за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване.

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Употребяваните при работата на инсталациите спомагателни материали, не се различават по вид и не превишават съответните количества. Представен е протокол за оценка на съответствието на годишните норми за ефективност при употреба на спомагателни материали и горива от дата 08.01.2018 г. с ГНЕ за 2017 г. Спазени са всички норми за 2017 година.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, са снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки. 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. Операторът е представил актуален план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества и смеси използвани като спомагателни материали, описани в комплексното разрешително.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Притежателя на настоящото разрешително експлоатира следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата, разрешени с поставеното Условие: Към момента на проверката в експлоатация са:

- 4 бр. двусекционни електрофилтри – УГЗ 4-230 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК 1, ЕК 2, ЕК 3 и ЕК 4 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“;
- 1 бр. сероочистваща инсталация (СОИ1) към изпускато устройство № 2 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК 1 и ЕК 2 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“;
- 1 бр. сероочистваща инсталация (СОИ2) към изпускато устройство № 3 за пречистване на отпадъчните газове от ЕК 3 и ЕК 4 към „Горивна инсталация за производство на електрическа енергия с номинална топлинна мощност 2444 MW“;

За всяко от пречиствателните устройства по условие 9.1.1. притежателят на настоящото разрешително е определил писмено:

- технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение;
- честота на мониторинг и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за пречиствателното съоръжение

Операторът на настоящото разрешително прилага инструкцията за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения по условие 9.1.1 в съответствие с информацията, изготвена в изпълнение на условие 9.1.1.1. Инструкцията включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

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. Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкцията за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения. Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения. Прилагат се всички инструкции, изисквани по КР. Битово-фекалните води, като част от смесен поток отпадъчни води – пречистени битово-фекални води (формирани на площадката), дъждовни води (формирани на ведомствените пътища и площадки, свързани с дъждовната канализация, вкл. покривите на сградите;), Води от миене на ведомствени пътища и площадки, свързани с дъждовната канализация и охлаждащи води от циркуляционно-охладителната система на турбините (единствено при аварийно спиране на СОИ), зауствани в река Соколица през точка на заустване № 1 “Промислено дъждовен колектор”, не нарушават качеството на водоприемника.

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 за 2017 г. и 2018 г. до момента на проверката. 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. Не са регистрирани несъответствия през 2017 г. 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 и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. Оператора 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.

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. Направени 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 2017г., изготвени от акредитирана за целта Лаборатория за анализ на компонентите на околна среда. Операторът извършва наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Притежателят на настоящото разрешително 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.

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води 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 ежедневен обход за проверка състоянието на тръбопроводи и оборудване.

Прилага се инструкция, 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.

При проверката не е установено наличие на течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи.

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. Въведена е Система за управление мерките за безопасност, която се припокрива с действащата в топлоцентралата интегрирана система – ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007.

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

Притежателят на настоящото разрешително 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; спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

При проверката е издадено едно предписание за представяне на информация по Условие 9.2.1.4 от КР, което операторът е изпълнил в указания срок.

