



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ЗЛАТИ ХРИСТОВ

Директор на РИОСВ - Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 10 и 11 февруари 2021 г., с. Лозенец, общ. Стралджа за изпълнение на условията от Комплексно разрешително №368-Н0/2008 г., актуализирано с Решение №368-Н0-И0-А2/2016 г.

Обект: Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 106,67MW – инсталация в обхвата на т. 1.1 от Приложение 4 на ЗООС, обект Компресорна станция „Лозенец“ на „Булгартрансгаз“ ЕАД, гр. София, с комплексно разрешително (КР) № 368-Н0/2008 г.

Стопанисван от „Булгартрансгаз“ ЕАД, гр. София

Цел на проверката: Проверката се извърши на 10 и 11 февруари 2021 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в КР №368-Н0/2008 г. Извършената проверка е за 2020 г. и месец януари 2021 г.

Основание за проверката - чл. 120, ал. 5 от ЗООС. Проверката е планова във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-18/02.02.2021 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-23-720/03.02.2021 г.
3. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
4. КП №008332/11.02.2021 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 документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.

Условия от КР, които са проверени по време на проверката:

- Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително
- Условие 4. Капацитет на инсталацията
- Условие 5. Управление на околната среда
- Условие 7. Уведомяване
- Условие 8. Използване на ресурси
- Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива
- Условие 9. Емисии в атмосферата
- Условие 10. Емисии на отпадъчни води
- Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 12. Шум

Условие 13. Опазване на почвите от замърсяване

Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 15. Преходни и аномални режими на работа

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените с КР инсталации.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Изготвена е инструкцията определяща отчитане капацитета на инсталациите. За проверяваният период е спазен разрешеният с КР капацитет. През 2020 г. ГТКА (газотурбинните компресорни агрегати) са работили общо 29 часа. През м. януари 2021 г. ГТКА не са работили.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно изискванията на КР.

Условие 7. Уведомяване

За периода 2020 г. до момента на проверката не се е налагало уведомяване на компетентните органи при аварийни или други замърсявания.

Условие № 8. Използване на вода, електроенергия, топлоенергия и горива

Годишните норми за ефективност при употребата на вода и гориво са спазени за 2020 г. С протокол от 29.01.2021 г. е отчетено несъответствие за 2020 г. на годишните норми за ефективност за разход на електроенергия и топлоенергия. Годишното несъответствие е отчетено при неработеща инсталация - газотурбинните компресорни агрегати са работили общо 29 часа.

Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди и основен консуматор на електроенергия и топлоенергия. Извършените ремонти за 2020 г. са регистрирани в дневници.

Води се дневник за извършените проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа. За 2020 г. и до момента на проверката на 2021 г., течове не са регистрирани.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

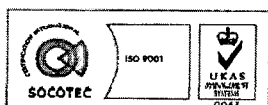
Всички химични вещества и смеси на площадката, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Съхранението на химични 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.

Операторът документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Записите се водят ежемесечно и се отразяват в дневник, който бе представен при проверката. Последният запис е от 27.01.2021 г. Не са установени несъответствия.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Съгласно проведените през месец ноември 2019 г. Собствени периодични измервания, дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници на площадката не превишава определените в КР стойности. Съгласно същия мониторинг, нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава определените в КР норми за допустими емисии, с изключение на:



- превишение на Нормите за допустими емисии по показатели азотни оксиди и въглероден оксид от Газотурбинен компресорен агрегат № 3;
- превишение на Нормите за допустими емисии по показател въглероден оксид от Газотурбинни компресорни агрегати № 4, № 5, № 6 и № 7,
за което на дружеството е наложена текуща ежемесечна санкция от 06.02.2020 г., спряна със Заповед № 141-2/28.10.2020 г.

Към момента на проверката на площадката няма и не се експлоатират други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.1.2 и означени на генплана на площадката, актуализиран с Решение № 368-НО-ИО-А2/2016 г. – „Изпускащи устройства и пробоотборни точки“.

В деня на проверката Газотурбинните компресорни агрегати не се експлоатират. Резервните Газотурбинни компресорни агрегати с номера 3, 4, 5, 6 и 7 и изпускащите устройства към тях, се експлоатират при спазване на Условия 2.2, 2.3. Резервните ГТКА се експлоатират само при случаите описани в Условие 6.17. За всяко пускане и спиране на който и да е от резервните Газотурбинни компресорни агрегати и причините за тези операции операторът информира РИОСВ-Стара Загора. Съгласно предоставената информация, операторът спазва изискването да не експлоатира едновременно само резервни Газотурбинни компресорни агрегати. Към момента на проверката същите ГТКА са пломбирани, съгласно Заповед № РД-08-131/22.07.2016 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора. В деня на проверката няма нарушаване целостта на пломбите, поставени на Газотурбинни компресорни агрегати № 3, № 4, № 5, № 6 и № 7.

Прилага се инструкция 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 и резултатите се записват в журнал. Съгласно водените записи през 2020 г. и до настоящия момент на 2021 г. неорганизираните емисии не са установявани и не е възниквала необходимост от предприемане на мерки за ограничаването им.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

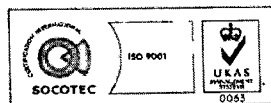
Към момента на проверката заустването на отпадъчни води, генерирани от производствената площадка се извършва при спазване на условията в комплексното разрешително.

Операторът експлоатира следните пречиствателни съоръжения за емисии в производствените отпадъчни води - каломаслоуловител (към автомивка) и каломаслоуловител (към маслено стопанство). За двата каломаслоуловителя (към автомивка и маслено стопанство) са определени: контролираните параметри; оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри в инструкцията. Операторът документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри (под формата на работни дневници) за всяко пречиствателно съоръжение.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения. Води се работен дневник, като от началото на 2020 г. до 03.02.2021 г. са отразени 7 броя записи - извършвани са необходимите почиствания с цел осигуряване на нормалната работа на съоръженията.

Операторът зауства поток производствени и дъждовни отпадъчни води, като част от смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни води) в сухо дере, при спазване на условията, посочени в КР. Операторът експлоатира пречиствателни съоръжения за битово-фекални води състоящи се от двукамерна септична яма и пясъчночакълест филтър.

В момента на проверката няма изтичане на производствени и битово-фекални води. Съгласно извършения собствен мониторинг на отпадъчни води от акредитирана лаборатория за 2020 г. не са установени превишения на ИЕО (протоколи от изпитване на отпадъчни води).



Условие №11. Управление на отпадъците

На територията на площадката не се приемат отпадъци за третиране, извършва се предварително съхраняване на опасни и неопасни отпадъци. Опасните отпадъци, образувани от производствената дейност се съхраняват 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 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Операторът предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор.

Предават се за оползотворяване, в т.ч. рециклиране отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Извършва се измерване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на: годишно количество образуван отпадък.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Води се дневник със записите - не са регистрирани несъответствия.

Условие №12. Шум

Извършени са наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на производствената площадка в 16 точки по един измервателен контур през 2018 г. Еквивалентните нива на шума от компресорната станция в мястото на въздействие (североизточен край на с.Лозенец, общ. Стралджа) са изчислени, съгласно Методиката за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие.

Операторът представи протоколи от измерване на шум излъчван в околната среда от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда. Не са констатирани превишения на граничните стойности на показателите на шум по границите на производствената площадка.

РИОСВ-Стара Загора е уведомена с писмо за взето решение записано в Протокол на Управителния съвет на „Булгартрансгаз“ ЕАД - шест от ГТКА на КС „Лозенец“ да бъдат изведени в студен резерв до възникване на технологична необходимост. Работните часове за календарната 2020 г. на КС „Лозенец“ са 29 часа. Предвид описаните обстоятелства за 2020 г., оператора не може да постигне изискванията на Наредба № 54 от 13 декември 2010 г.

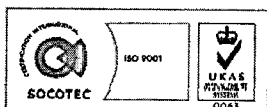
Условие №13. Опазване на почвата от увреждане

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 собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката, в постоянни пунктове за мониторинг, съгласно изискванията на КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории. Мониторинга на почвите се извършва по показатели: рН и нефтопродукти, веднъж на 10 години. Последният извършен мониторинг на почвите по показателите е през 2015 г.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Направена е характеристика на обекта и са описани възможните аварии.



Представен е Вътрешен аварийен план на ГКС „Лозенец“ за 2020 г., утвърден от ръководител РЗ ЮИЕР - Стара Загора. В него са посочени мерките за предотвратяване на аварии, схема за оповестяване и списъци на аварийните групи.

Представен е Дневник за регистриране на аварийни ситуации. За проверяваният период и към момента на проверката не са възниквали аварийни ситуации, поради което няма записи.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Прилага се инструкция за документирание на действията по пускане и спиране на инсталациите по КР – ГТКА и водогреен котел. Действията се документират в дневник на процесите по пускане и спиране на ГТКА и в дневник на процесите по пускане и спиране на водогрейните котли.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При проверката е констатирано изпълнение на условията от комплексното разрешително. През 2020 г. и до момента на проверката на 2021 г. в РИОСВ-Стара Загора няма постъпили жалби и сигнали от дейността на обекта.

