

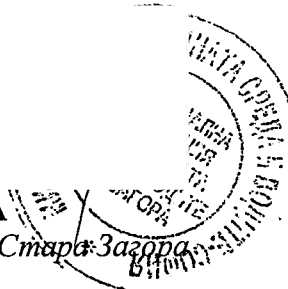


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИВИЛИНА СТАНЕВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 28, 29 и 30 септември 2021 г., гр. Сливен за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-ИО-А1/2019 г.

Обект: Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение № 4 на ЗООС – „Горивни инсталации с обща номинална входяща топлинна мощност, равна или по-голяма от 50 MW“, КР № 510-Н1/2018 г.

Стопанисван от „Топлофикация-Сливен“ ЕАД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 28, 29 и 30 септември 2021 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в КР №510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение №510-Н1-ИО-А1/2019 г. Извършената проверка е за период януари-август 2021 г.

Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-164/14.09.2021 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора. Изготвени са 7 броя чек листове с отразени констатации от проверката на условията от комплексното разрешително и е съставен КП № 009109/30.09.2021 г.

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-23-4780/14.09.2021 г.
3. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
4. КП №009109/30.09.2021 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 на площадката, 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 4. Капацитет на инсталацията

Води се документирани в оперативен дневник за работата на ЕК (товар) по сменни - количество тона пара на час, ежемесечно се преобразуват данните от тона пара на час в количество произведена топлоенергия. В дните на проверката в експлоатация е ЕК1.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно изискванията на КР. Прилагат се инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното, инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

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 случай 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 - август 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. Представена е информация за извършени ремонтни дейности до момента за 2021 г. за „Турбинно оборудване“, „Енергиен котел №1“ и „Енергиен котел № 2“.

По план-график се извършват проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа и се изготвят протоколи. За този период не са регистрирани течове.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички налични на площадката химични вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност (ИЛБ). ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент (ЕС) 2015/830.

Операторът съхранява на площадката и представи копия от информационните листове за безопасност на употребяваните опасни химични вещества и смеси. В ИЛБ е вписана информация за идентифицираните употреби на веществата, както и регистрационните номера.

Всички химични вещества и смеси се съхраняват в оригинални опаковки на определените за това места. При проверката не се установиха разливания и разливи на площадките за съхранение. Върху резервоарите, в които се съхраняват веществата са поставени надписи за вида, обема и класификацията им по Регламент 1272/2008 (CLP).

Съхранението на химикалите отговаря на условията за съхранение, посочени в раздел 7.2 на информационните листове за безопасност.

Резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества се документират. Представени са Ревизионни книги с попълнени актове, удостоверяващи извършените ежегодни проверки на резервоарите за съхранение на опасни химични вещества с констатации по техническото им състояние от месец октомври 2020 г.

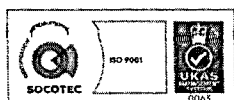
Условие 9. Емисии в атмосферата

Операторът експлоатира следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- 1 брой електрофилтър тип CXW002 с две секции с по 4 полета и газоочистваща инсталация (ГОИ) за пречистване на отпадъчните газове от енергиен котел ЕК 1 към изпускащо устройство № 1;
- 1 брой електрофилтър тип CXW002 с две секции с по 4 полета и газоочистваща инсталация (ГОИ) за пречистване на отпадъчните газове от енергиен котел ЕК 2 с предкамерна скарна пещ към изпускащо устройство № 1;
- 4 броя циклони за пречистване на отпадъчните газове от водогреев котел КВГМ към изпускащо устройство № 2.

За всяко от пречиствателните съоръжения е изготвена документация включваща:

- контролирани параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения);



- оптимални стойности за всеки един от контролираните параметри - рН и плътност на варовата суспензия, сила и напрежение на тока;
- честота на мониторинг на контролираните параметри;
- вида на оборудването за мониторинг/методите за изчисляване на стойностите на контролираните параметри.

Резултатите от мониторинга се документират и съхраняват на площадката. Същите се представиха в периода на проверката. От началото на 2021 г. до момента на проверката несъответствия не са отчетени и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Съгласно извършвания мониторинг на Енергийни котли 1 и 2 и на Водогреен котел дебитът на технологичните и вентилационни газове, на посочените в КР изпускащи устройства, не превишава определените в съответните таблици стойности.

В периода на проверката не се установиха наличие или експлоатация на други изпускащи устройства и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен разрешените.

За предходният дванадесет месечен период Горивната инсталация, включваща Енергиен котел ЕК 1 или Енергиен котел ЕК 2 не е експлоатирана без пречиствателни съоръжения повече от 120 часа, съгласно резултатите от месечните доклади от автоматичната система за собствени непрекъснати измервания.

От месец януари 2021 г. до момента на проверката не са констатирани неорганизираните емисии и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия. Извършва се мониторинг за наличие на емисии на интензивно миришещи вещества. Представи се дневник, в който се водят ежемесечни записи за резултатите от мониторинга.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Производствените отпадъчни води от ВПИ, електрофилтри, шлакодробилки, дренирани охлаждащи води и води от хидротранспорт на сгуропепелина се използват на оборотен принцип след избистряне. При проверката не е констатирано заустване на производствени отпадъчни води, включително и от газоочистката във воден обект или канализационна мрежа.

Охлаждащите води се заустват в градската канализация на гр. Сливен, при напълно изпразване на системата за обратно охлаждане, съгласно сключен договор с „В и К-Сливен“ ООД, гр. Сливен и при спазване на изискванията в него, както и изискванията, посочени в КР. Изпускането на охлаждащите води в канализационната система на гр. Сливен се отразява в сменен дневник.

Зауства се смесен поток битово-фекални и дъждовни отпадъчни води в градска канализация на гр. Сливен, съгласно договор при спазване на изискванията в него, съответно и при спазване на изискванията, посочени в КР.

По време на проверката не е взета водна проба, за емисионен контрол от смесен поток битово-фекални и дъждовни води, преди заустване в градска канализация на гр. Сливен.

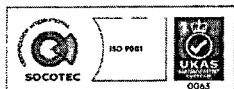
Условие №11. Управление на отпадъците

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

Извършва се периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъка с определените такива в условията на разрешителното. Ежемесечно се попълва констативен протокол за съответствието. Не са регистрирани несъответствия за периода 01.01.2021 г. до 31.08.2021 г. За периода от 01.01.2021 г. до 31.08.2021 г. не са приемани отпадъци с код и наименование 19 12 10 - Запалими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци).

Опасните отпадъци, образувани от производствената дейност се съхраняват предварително 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.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на разрешителното на причините за констатираните



несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Представен е констативен протокол от 29.06.2021 г. за извършена проверка на площадките за предварително съхраняване. Не са регистрирани несъответствия.

Предават се за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително по сключен договор. За периода 01.01.2021 г. до 31.08.2021 г. не са предавани опасни отпадъци за транспортиране.

Отпадъците, образувани от дейността на предприятието, приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане.

Към момента на проверката не са предавани за обезвреждане отпадъци образувани от дейността извън територията на площадката на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително.

Не се извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D 5 (специално изградени депа) на отпадъци, образувани от дейността на дружеството, тъй като Депото за неопасни производствени отпадъци се изгражда.

Дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 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. Представени са годишни отчети за отпадъците за 2020 г. в ИАОС.

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.

Извършени са измервания за дневно, вечерно и нощно ниво на шум по измерителен контур по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие – около 3000 м. от границата на обекта. При проверката са представени протоколи за извършени собствени периодични измервания нивата на шум, извършени през 2019 г. от акредитирана за целта лаборатория за изпитване. Извършена е 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.

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. Правят се периодични записи. Представени са протоколи от извършени проверки За периода от 01.01.2021 г. до момента на проверката, съгласно представените записи не са констатирани течове от тръбопроводи и оборудване територията на дружеството.

Извършва се периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете. Към момента на проверката не са констатирани разливи и/или разливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

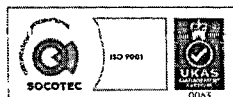
Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Съгласно писмо на ИАОС „Топлофикация Сливен” ЕАД не се класифицира, като предприятие с нисък или висок рисков потенциал. Изготвена е Оценка на риска за максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария с хидразин хидрат на територията на „Топлофикация Сливен” ЕАД.

Разработена е инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени, която се представи при проверката. В нея е описана целта, последователността при прилагането на процедурата за оценка на риска и документирането на резултатите.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Операторът е изготвил и прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения Газоочистващата инсталация и електрофилтри, която осигурява:



- пускане на пречиствателните съоръжения в действие при спазване на технологичните инструкции;
- спиране на пречиствателните съоръжения при спазване на технологичните инструкции

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.

