РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват-области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 11, 12 и 13 април 2016 г., гр. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 27/20005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А3/2014 г.

Обект: горивна инсталация за производство на електроенергия с Комплексно разрешително /КР/ № 27/2005 г., Актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А3/2014 г.
Стопанисван от „ЕЙ И ЕС -3С Марица Изток 1" ЕООД
Цел на проверката: Проверката се извърши на 11, 12 и 13 април 2016 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР №27/2005 г., съответствието на мерките предприети от оператора за спазване изискванията на екологичното законодателство. Извършената проверка е за период - 2015 г. и месеците януари, февруари и март на 2016 г.
Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-53/04.04.2016 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора
Изготвени документи:
1. Списък на всички условия от КР-7 броя чек листове за отразяване констатациите от проверката, неразделна част от протокола
2. План за проверка
3. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-1744/05.04.2016 г.
4. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №002559/13.04.2016 г.
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на място на инсталациите и съоръженията на площадката, проверка на писмени 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 3. Обхват
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 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 анормални режими на работа

Режим на работа на инсталацията: непрекъснат

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените в КР инсталации.

Условие 3. Обхват

Изградена е и се експлоатира обезпрашителна инсталация към съоръженията за раздробяване на варовик.

Към момента на проверката не са предприети дейности по разрешените в КР промени:

1. изграждане на склад за сгъстени газове;
2. реконструкция на съществуващите газьолови горелки на основните и спомагателните котли (газопреносен тръбопровод и газоразпределителен колектор) с цел работа на газьол и природен газ,
3. изграждане на закрит склад за масла и греси, който ще замени определените в условие от КР места за съхранение на смазочни, изолационни и хидравлични масла, предимно от съображения за пожарна безопасност.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

В момента на проверката инсталацията се експлоатира, като е спазен капацитета посочен в КР. Представени са протоколи за оценка на съответствие на топлинната мощност на основни и спомагателни котли за спазване капацитета на инсталацията за месеците от януари до декември на 2015 г. и януари, февруари и март 2016 г. за всеки котел. Спазва се номиналната топлинна мощност.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, актуализирана съгласно Решение № 27-Н0-И0-А3/2014 г. Дружеството е извършило сертификация по ISO 14001:2004 от 23.12.2015 г., сертификата е валиден до 15.09.2018 г.

Определен е персоналът, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Изготвена е процедура за компетентност и обучение. Изготвя се всеки месец доклад за извършеното обучение. Представена е програма за обучение за 2016 г.

Изготвен е и се съхранява на площадката актуален списък на нормативните актове по околна среда, регламентиращ работата на инсталацията. Всяка промяна в нормативната уредба се следи и отразява в списък. Изготвен е и се поддържа регистър на законодателството по околна среда, който е достъпен за всички служители.

Прилага се обща инструкция, която указва начина и периодичността на мониторинг и документиране на техническите и емисионните показатели на централата, оценката на съответствието на стойностите, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. За резултатите от собствени непрекъснати измервания на Бл.1 и Бл.2 се изготвят месечни оценки на съответствие, не са регистрирани превишения на НДЕ за контролираните параметри.

Условие 7. Уведомяване

За 2015 г. и в периода 2016 от януари-до момента на проверката не се е налагало уведомяване на компетентните органи за нарушени норми (индивидуални емисионни ограничения) за изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Вода

Количеството използвана вода за производствени нужди и охлаждане не превишава годишната норма за ефективност, разрешена в КР (куб.м/единица продукт), представена е информация за 2015 г. Ежемесечно се изготвя протокол за отчитане изразходваното количество вода и се извършва оценка на съответствието.

Извършват се проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Изготвя се справка за всеки месец, в която се документират резултатите от извършените проверки и предприетите действия. За 2015 г. са регистрирани 7 броя течове, които са отстранени. За 2016 г. до момента на

проверката е регистриран 1 теч по водопроводната мрежа. Справките са представени при проверката.
Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на „система вода циркулационна", която е основен консуматор на вода за производствени нужди. Представена е информация за извършените ремонти и профилактични дейности.

Условие 8.2 Енергия

Консумираната електроенергия за производствени нужди не превишава количеството енергия, посочено в КР, представена е ежемесечна информация, доказваща спазване на нормата за ефективност.
Дружеството прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на „Система вода питателна" към Топлоелектрическа централа, основен консуматор на електроенергия на площадката. Записи за извършените дейности (прогнозни, планови, модификация и ремонт) по поддръжка се водят в модул от SAP система, представени при проверката.

Условие 8.3.Използване на спомагателни материали и горива

Спомагателните материали и горива не се различават по вид и не превишават съответните количества, съгласно КР. Изготвя се справка за месечната консумацията на спомагателни материали и горива. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества спомагателни материали и горива с определените в разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират всеки месец, представени са при проверката.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали и горива

Всички химични вещества и смеси използвани, като спомагателни материали са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИБЛ) и се съхраняват според изискванията в тях. При проверката бяха представени ИЛБ на всички съхранявани и използвани опасни химични вещества, отговарящи на изискванията на Регламенти 1907/2006 (REACH) и 1272/2008 (CLP).
Съхранението на калибриращи и технически газове в бутилки става само в склад за сгъстени газове. Съхранението на горива и спомагателни материали се осъществява в определените в условието резервоари.
Складовете за съхранение на спомагателни материали и горива притежават подова и странична изолация и нямат гравитационна връзка с канализацията. Подовата изолация в отдел ХВО отвежда течностите в неутрализационен басейн. Газьолът се съхранява в резервоар с обваловка от материал резистентен към действието на горивото. В склад „Масла" всички варели са поставени върху събирателни вани.
При проверката не беше установено наличие на течности в обвалованите площи.
Извършват се обходи и при установяване на течове те се документират в „Marlin" система. Резултатите се обобщават в ежемесечна справка. За проверявания период не са регистрирани течове. При наличие на теч се създава заявка за ремонт в SAP система.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.
На площадката се експлоатират пречиствателните съоръжения, разрешени с КР. За всяко от тях са определени:
- технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на ПС.
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим
- честота и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за ПС. Информацията е представена в РИОСВ.

Извършва се непрекъснат мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения (СОИ) в съответствие с КР.
За пречиствателни съоръжения ръкавни филтри, към котелни бункери за въглища, мониторинга се извършва ежесменно.
Операторът не експлоатира други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР.
За календарната 2015 г. е отчетено един час работа на горивната инсталация без пречиствателни съоръжения. Операторът разполага с технически възможности за намаляване концентрацията на серен диоксид и осигуряване спазването на степента на десулфуризация чрез: включване на допълнителни рециркулационни помпи, използване на въглища, от наличните във въглищно стопанство, с най – ниско съдържание на сяра.

Прилага се инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. При констатирано запрашаване в района на въглищния склад се включват оросителните инсталации. Територията на въглищно стопанство се овлажнява с водоноска и с монтираните оросителни системи. Районът на варовиковото стопанство се оросява при необходимост с водоноска и монтираните оросителни системи. Резултатите от оценката на съответствието и реализираните мерки се записват в дневник, който беше представен по време на проверката. Към момента на проверката неорганизирани прахови емисии от дейността не се констатираха, както на площадката, така и извън нея. Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространение на миризми извън границите на производствената площадка. До настоящия момент, в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката, което операторът е документирал. Води се дневник, в който ежемесечно се отразяват случаи на несъответствия и постъпили оплаквания. До настоящия момент, както и в дните на проверката не са констатирани емисии на интензивно миришещи вещества в района на площадката и извън нея.Операторът е въвел в експлоатация Пункт за мониторинг на нивата на серен диоксид, азотни оксиди, фини прахови частици, находящ се в гр. Гълъбово. Поддържа се работата на пункта – последно калибриране е извършено през месец ноември 2015 г. Копия от Сертификатите за калибриране се представиха по време на проверката. Операторът осигурява пренос в реално време на данните от пункта за мониторинг до Регионалния диспечерски пункт в РИОСВ – Стара Загора и Централния диспечерски пункт в ИАОС.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

От работата на инсталацията не се заустват производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води. Извършва се мониторинг и контрол на охлаждащата вода в охлаждащата система по отношение на количествата използвани добавки за третиране. Представени са записи за наблюдение на pH. Няма установени несъответствия.

При проверката е извършен оглед на канавките за дъждовни води от централата и от въглищно стопанство (извън площадката) не се констатира изтичане на дъждовни води. Представени са записи за наблюдение на максималните нива на басейните за дъждовни води от електронната системата за наблюдение (PI) и архив-за периода от предходната проверка през м. април 2015 г. и от м. януари 2016 г. до м.април на 2016 г. - няма регистрирани преливания към реката. През м. август 2015 г. е извършвано почистване на басейните и канавките за дъждовни води на площадката и във въглищно стопанство.

Извършен е оглед на площадката на разтоварището за газьол, водите преминават през каломаслоуловител, от трансформаторна площадка също се пречистват в каломаслоуловител, след което се включват в дъждовните; от разтоварището за химикали водите се неутрализират в неутрализационен басейн, след което постъпват в басейн за пепелни води и/ или се използват за оросяване на пепелина /силози за летяща пепел/.

Документирани са и се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри, съгласно КР.

Условие №11. Управление на отпадъците

При експлоатация на инсталациите се генерират отпадъците по видове, посочени в КР.

На площадка се извършва предварително съхраняване на производствени и опасни отпадъци. Съхранението се извършва единствено на определените с КР площадки за производствени и опасни отпадъци. Площадките са с трайна настилка, оградени, обозначени с ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които са на тях. Пожарообезопасени са с наличие на сорбент. За всички производствени и опасни отпадъци са осигурени съдове, като опасните се съхраняват в отделно закрито помещение. Предвидени са места за съхранение на всички отпадъци съответстващи на условието.

При събиране на образуваните на площадката отпадъци, те се подлагат на обработка за намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид. Опаковат се в биг-бег чували, подходящи за транспортиране - за хартиени и пластмасови опаковки, кабели, изолации, замърсени абсорбенти и опаковки.

Опасните отпадъци се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците, обозначени с код и наименование на отпадъка.

Количествата на съхраняваните отпадъци не превишават максималните капацитети на съответните площадки за временно съхранение.

Предават се за транспортиране всички отпадъци извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

Съхраняват се и представят на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък, копия от съпроводителен документ или приемно – предавателен протокол за неопасните отпадъци и идентификационен документ - за опасните по Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.
Предават се за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците, образувани от дейността на централата извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.
Предават се за обезвреждане отпадъците, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.
Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността, предназначени за обезвреждане, чрез депониране и изпитвания от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Отпадъци с кодове 15 02 03, 17 06 04 и 17 09 04 – със становище на РИОСВ Стара Загора от 11.06. 2012 г.; отпадъци с кодове 10 01 25, 19 08 02, 19 09 04, 19 09 02, 19 09 01 и 19 08 05 – със становище на РИОСВ Стара Загора от 13.09.2012 г. Докладите за основно охарактеризиране на шлака, пепелина и гипс и на смесен поток от трите отпадъка, заедно с копия от протоколите за изпитване, са предоставени на РИОСВ с писмо с изх.№ MG-MEW-443/20.02.2014 г. Становищата на ИАОС по внесените доклади с изх.№ 05-08-4767/12.08.2014 г. са със заключение, че отпадъците могат да бъдат приети за обезвреждане, чрез депониране на Депо за неопасни отпадъци.
Анализите на отпадъци са извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие с чл. 3 ал. 7 от ЗУО.
Водят се отчетни книги за количествата и видовете отпадъци и дейностите с тях, изготвят се годишни отчети за ИАОС-София.

Условие 12. Шум

Извършени са наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на производствената площадка и дневни, вечерни и нощни в местата на въздействие – гр. Гълъбово, ул. „Калиакра" 21 и в с. Обручище – 2 измервателни точки.
Документирани са и се съхраняват на площадката резултатите от 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 предприетите коригиращи действия.

Условие №13. Опазване на почвата от увреждане

Извършват се ежедневни обходи периоди за проверка на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито., ежемесечно се изготвя справка за извършените проверки и предприети действия.
Прилага се инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) и третиране на образуваните отпадъци. Представен е Дневник за регистриране на разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) със записани: времето за отстраняване на разлива и количествата образуван опасен отпадък след отстраняване му. За 2015 г. и до момента на проверката разливи не са регистрирани.
Осигурено е съхраняването на подходящи сорбиращи материали /аварийни комплекти за масла и нефтопродукти/ и вани за събиране в случай на разливи на определените за целта места/.
При проверката не е установено наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи от които са установени течове.
Осигурено е извършването на товаро-разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания, единствено на определени за целта места.
Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадка по показателите, посочени в КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

При проверката е представен Авариен план, утвърден от управителя на централата.

Направена е оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация, в канализацията (дъждовна) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. Предвидени са мерки за задържане на тези води/вещества/препарати в авариен обем на територията на площадката и последващото им третиране. В оценката за възможни случай на непосредствена заплаха за екологични щети е предвидено да се използва системата за дъждовни води с общ обем 15 000 куб.м.
За периода от предходната проверка през м. април 2015 г. и от м. януари 2016 г. до м.април на 2016 г. – не са зауствани аварийно води в р. Сазлийка, не се е налагало уведомяване.
Операторът е извършил класификация на предприятието съгласно изискванията на чл.103 от ЗООС за което е уведомил РИОСВ – Стара Загора с писмо № 142-9/02.02.2006 г. През 2015 г. е изменена глава седем, раздел I на Закона за опазване на околната среда (ДВ, бр.62/14.08.2015 г.). Съгласно чл.103, ал.1 е необходимо дружеството да извърши актуална класификация, тъй като на площадката се съхраняват вещества включени в Приложение № 3 на ЗООС.
Дружеството е запознато с това си задължение и е разработило План за действие, в който е посочено, че до 30.05.2016 г. ще представи в РИОСВ-Стара Загора уведомление за класификация на обекта.

Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Водят се справки за извършените действия.

Съответствие, последващ контрол:

Изпълняват се изискванията поставени с условията на комплексното разрешително.