



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 26 и 27 октомври 2021 г., гр. Гълъбово за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

Обект: горивна инсталация за производство на електроенергия с Комплексно разрешително /КР/ № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г.

Стопанисван от „Ей и Ес -3С Марица Изток 1” ЕООД

Цел на проверката: Проверката се извърши на 26 и 27 октомври 2021 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в КР №27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г., съответствието на мерките предприети от оператора за спазване изискванията на екологичното законодателство.

Основание за проверката - чл.120, ал. 5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-194/20.10.2021 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора. Изготвени са 7 броя чек листове с отразени констатации от проверката на условия от комплексното разрешително и е съставен КП №009174/27.10.2021 г.

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: извършена е проверка на съответните инсталации и съоръжения, тяхната поддръжка, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР. При проверката се констатира следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително /КР/ № 27/2005 г., актуализирано с Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г. : Експлоатира се инсталацията, разрешена с КР: Топлоелектрическа централа - Бл. Б1, Бл. Б2, спомагателен котел 1 и спомагателен котел 2.

Прилага се инструкция за измерване и документиране на произведената електроенергия. Прилага се система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на поставените условия, актуализирана съгласно Решение № 27-Н0-И0-А4/2021 г. Дружеството е извършило сертификация по ISO 14001:2015. Определен е персоналет, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Представен е план за обучение за 2021 г. Прилага се писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/ съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/ технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. Прилага се 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. Изготвена е инструкция за преразглеждане и ако е необходимо, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария. До момента на проверката не се е налагало преразглеждане и промяна на инструкцията. За периода от м. януари 2021 г. до

момента на проверката не са възниквали аврийни замърсявания на площадката, които изискват уведомяване на съответните органи. За този период няма регистрирани случай на непосредствена заплаха за екологични щети.

Годишните норми за ефективност при употребата на вода, електроенергия, спомагателни материали и горива за инсталацията разрешена с КР са спазени за проверявания период от м. януари 2021 г. до момента на проверката. Води се месечна документация, която се обобщава с приключване на годината, няма установени несъответствия. Прилага се инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, 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. Записи за извършените дейности (прогнозни, планови и ремонт) по поддръжката на „Система вода питателна” към Топлоелектрическа централа, основен консуматор на електроенергия на площадката се водят в модул от SAP система, представени при проверката.

Всички химични вещества и смеси използвани, като спомагателни материали и горива са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИБЛ). Съхраняват се според изискванията в тях. При проверката са представени ИЛБ на всички налични химикали, 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 състени газове. Съхранението на горива и спомагателни материали се осъществява в определените в условието резервоари, обозначени на Приложения 4 и 5 от Генералния план. На всички складове са поставени указателни табели за опасни вещества и смеси, указващи категориите на опасност на съхраняваните химикали, съгласно изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 6 от Наредба за реда и начина съхранение на опасни химични вещества и смеси.

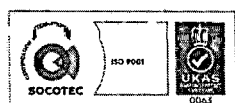
Операторът е разработил и прилага инструкции за проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Същите са представени при проверката и съдържат информация за броя на седмичните и периодични проверки и обекта на проверките. Ежемесечно се извършват проверки и се съставят протоколи подписани от проверяващите лица, служители на централата. Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива. Води се дневник за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива. Проверките са два пъти в седмицата. Изготвя се ежемесечен протокол за оценка на съответствието на резервоара за газьол, обваловка и разтоварище. При наличие на теч се създава заявка за ремонт в SAP система. За проверявания период и към момента на проверката не са регистрирани течове.

Операторът прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното.

Направен бе оглед на резервоар за газьол, склад за съхранение на масла и смазки към механична работилница, обособената част в склад за опасни отпадъци, в който се извършва съхранение на масла, складове за технически газове и площадки и съоръжения за съхранение на реагенти, разположени във Водопречистваща инсталация. Документирането става ежедневно в Дневник на оператора. Записи за движението на химикалите се водят в Дневник на реактивите, който се намира в командната зала на Водопречистваща инсталация. За проверявания период и към момента на проверката няма отклонение от експлоатационните изисквания.

Изготвени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим на всички пречиствателни съоръжения в съответствие с определените оптимални стойности на технологичните параметри.

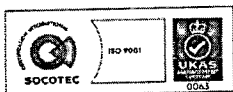
Операторът е изготвил и прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко



пречиствателно съоръжение с определените такива. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират коректно. Водят се сменни дневници за работата на всички съоръжения, в които се отразяват и всички включвания/изключвания, вкл. и аварийни ситуации на пречиствателните съоръжения. Операторът документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Записите за всяко едно пречиствателно съоръжение бяха представени по време на проверката. Към момента на проверката няма разпалване и спиране на блокове. Тези периоди се следят непрекъснато от системата за управление на топлоцентралата. Регистрират се в оперативния дневник на Дежурния инженер на смяна и от Системата за собствени непрекъснати измервания, след което се докладват в РИОСВ – Стара Загора с месечните доклади. Водят се записи, в които са отразени изпълнението на критериите, посочени в условията, за периодите на пускане и спиране на блоковете. Критериите се изпълняват. Операторът е изготвил и прилага инструкцията 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. В инструкцията подробно са описани източниците на неорганизираните емисии, както и изградените оросителна инсталация на въглищните фигури; оросителна инсталация на насипващата лента на багера за въглища и оросителна инсталация на жп разтоварището. Инструкцията включва и експлоатационна проверка и поддръжка на системите за обезпращаване, както и периодична проверка и оценка на съответствието. Операторът изпълнява необходими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*. Мерките, регламентирани в чл. 70 от наредбата са описани подробно в инструкциите за ограничаване на неорганизираните емисии. В дните на проверката не са констатирани неорганизираните емисии в района на производствената площадка и извън границите ѝ. Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространение на миризми извън границите на производствената площадка. От началото на 2021 г. до периода на проверката, в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката, което операторът е документирал. Води се дневник, в който ежесечно 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 производствената площадка и извън границите ѝ.

Извършва се мониторинг и контрол на охлаждащата вода в охлаждащата система по отношение на количествата използвани добавки за третиране, съгласно таблица 10.2.4.1. Представени са записи за наблюдение на рН от електронната системата за наблюдение (PI). Няма установени несъответствия. При експлоатацията на инсталацията по условие 2 оператора не допуска постъпване на замърсени води (от местата за разтоварване и съхранение на суровини и материали) в дъждовната канализация. Извършен е оглед на площадката на разтоварището за газбол, 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 по Условие 10.2.4.1. на настоящото разрешително.

На площадка се извършва предварително съхраняване на производствени и опасни отпадъци. Съхранението се извършва единствено на определените с КР площадки. Те са с трайна настилка, оградени, обозначени с ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, които са на тях. Пожарообезопасени са, с наличен абсорбент. За всички производствени и опасни отпадъци са осигурени съдове, като опасните се съхраняват в отделно



закрито и обозначено помещение. Предвидени са места за съхранение на всички отпадъци съответстващи на условието. Площадките по Условие 11.3.1. са оградени с трайна настилка и представляват закрит склад за опасните отпадъци и закрит и открит склад за неопасните отпадъци, пожарообезопасени са, с надписи за предназначението им и видовете отпадъци. Местата и съдовете за временно съхраняване на различните по вид отпадъци са обозначени и не се допуска смесване на отпадъци, имайки предвид и несъвместимостта на отпадъците. На площадката се събират единствено, генерираните отпадъци, посочени в Условие 11.1. при спазване на изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. Образуваните на площадката отпадъци се събират в съответствие с нормативната уредба по околна среда. При събиране на образуваните на площадката отпадъци, те се подлагат на обработка за намаляване на техния обем и приваждането 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, с обозначение, съдържащо код и наименование на отпадъка.

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

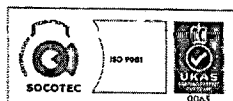
Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на площадките за временно съхранение с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Площадките за временно съхранение на опасни и неопасни отпадъци се проверяват ежемесечно, като се изготвят протоколи за оценката на съответствието. Операторът извършва транспортиране на отпадъците по Условие 11.1. на територията на площадката при спазване на техническите изисквания посочени в Глава трета на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/99 г. Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността, предназначени за обезвреждане, чрез депониране. Изпитванията се извършени от акредитирани лаборатории, в съответствие с изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване на изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/ 13.12.2010г. и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в ОС от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“. Операторът документира, съхранява на площадката и представи 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.

От началото на 2021 г. до момента на проверката оплаквания за шум от дейността на ТЕЦ не са постъпвали. Няма установени несъответствия с поставените в комплексното разрешително допустими нива на шум и не са предприети коригиращи действия.

Операторът е изготвил оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Оценката е представена при проверката.

Извършено е остойностяване на мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.



Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

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

