



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА
Директор на РИОСВ- Враца

За Директор: инж. Христо Христов
Директор на дирекция: КПД
Заповед за заместване: №114/05.07.2018г.
на Директора на РИОСВ - Враца

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: „Булгартрансгаз“ ЕАД-подземно газохранилище, Чирен.

Дата на извършване на проверката: 12.10.2018 г.

Място на извършване на проверката: с. Чирен, общ. Враца, обл. Враца.

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Въздух;
- Води;
- Отпадъци;
- Опасни химични вещества;
- Разрешително за емисии на парникови газове.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед №162/09.10.2018г. на Директора на РИОСВ-Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Враца през 2018г.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Закона водите;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Закон за ограничаване изменението на климата;
- Закон за защита от шума в околната среда.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Производствена площадка на дружеството, горивна инсталация на гориво природен газ, компресорен цех, водогрејни котли, пречиствателни съоръжения за отпадъчни води, площадки за събиране и съхранение на отпадъци и др.
- Документи – договори с лицензирани фирми за предаване на отпадъци, протоколи от собствен мониторинг на отпадъчни води, информационни листи за безопасност.

Атмосферен въздух.

1. Контрол по Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 1996г.) , контрол по Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества



(замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ, бр. 64 от 2005г.).

За отоплителни нужди функционират 3 броя водогрейни котли тип G 605-740/12 /с номинална топлинна мощност по 0,74 MW/ на гориво природен газ. Същите работят периодично- на автоматичен режим през отоплителния сезон.

Предстои мониторинг на горивните инсталации съгласно утвърден от МОСВ „График за извършване на контролни измервания на емисии от неподвижни източници през 2018г.“.

II. Контрол по Закон за ограничаване изменението на климата (ДВ, бр. 22/2014г.) и Разрешително за емисии на парникови газове

Дружеството притежава издадено Разрешително за емисии на парникови газове на: “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД, компресорна станция към ПГХ Чирен с регистрационен №85/2009г., актуализирано с Решение № 85-НО-ИО-А1/2013г. за горивна инсталация на гориво природен газ с обща номинална мощност 33,26 MW включваща: 8 броя газомоторни компресори /с номинална топлинна мощност по 3,88 MW/ и 3 броя водогрейни котли тип G 605-740/12 /с номинална топлинна мощност по 0,74 MW/.

Местоположение, тип и спецификация на измервателните устройства:

I. Блок за подготовка на горивен газ и диспечерна зала / за 8 броя газомоторни компресори/:

- турбинен разходомер, който в момента на проверката е резервен;
- два броя вторични електронни преобразуватели тип CF 600G;
- турбинен разходомер;

II. Табло за измерване на газ и котелно помещение/ за 3 бр. водогрейни котли тип G 605-740/12 /:

- ротационен разходомер;
- вторичен електронен преобразувател за измерване разход на газ тип CF 300 T2;

В ИАОС- София е представен верифициран Годишен Доклад за 2017г. за формираните годишни емисии на парникови газове от горивната инсталация с обща номинална топлинна мощност 33,26 MW. ИАОС е верифицирала емисиите съгласно одобрения годишен доклад, касаещ емисиите на парникови газове от компресорна станция към ПГХ „Чирен“ за 2017г.

Води

Контрол по Закона за водите (обн. ДВ, бр. 67/1999г.).

Водоснабдяването на обекта за охлаждане и противопожарни нужди е от повърхностен водоизточник язовир “Чирен III”, за което фирмата има актуално разрешително за водоползване №1149000/14.06.2007г., (удължено и изменено с Решение №184/10.12.2009г.) издадено от Директора на БДДР-Плевен. За питейно-битови нужди се използва вода от селищната водопроводна мрежа, съгласно даговор с “ВиК” ООД, гр. Враца.

Дружеството е титуляр на Разрешително № 13140017 / 14.06.2007г., (продължен срок с Решение № 1062 / 14.05.2013г. и Решение № 2036 / 15.12.2016г. за изменение на разрешителното) за ползване на три водни обекта – две сухи дерета и язовир „Чирен III“, за заустване на отпадъчни води, издадено от Директора на БДДР-Плевен. При експлоатацията на подземното газово хранилище в с. Чирен се формират три потока отпадъчни води с три точки на заустване:

- Поток № 1 – смесен поток от битово-фекални отпадъчни води, производствени отпадъчни води, замърсени атмосферни води и дренажни води, зауствени гравитачно в сухо дере “Лъките”;

- Поток № 2 – смесен поток от замърсени атмосферни води и отпадъчни води от измиване не повече от 1 път месечно за 2 часа на площадките за разходомери, инсталация за инхибитор, инсталация за почистване и измерване на газ, инсталация за отделяне на кондензат и склад за масло, зауствени гравитачно в сухо дере “Краев трън”;

- Поток № 3 – поток от отпадъчни води от измиване не повече от 1 път месечно за 2 часа на площадката на склад за кондензат и метанол с помпена станция, заустени гравитачно в язовир “Чирен III”.

Битово-фекалните отпадъчни води, формирани от административната сграда и други санитарни помещения се пречистват в Локална пречиствателна станция за отпадъчни води. Замърсените промишлени и атмосферни води от поток № 1 се пречистват в 3 броя каломаслоуловители. На изход от поток № 1 има монтиран ултразвуков разходомер за отчитане на количеството зауствени отпадъчни води. За отчитане на заустените водни количества от поток № 2 и № 3 няма монтирани измервателни устройства.

За пречистване на отпадъчните води от поток № 2 се използва сепаратор 2 (КМУ), а при поток № 3 има наличен подземен аварийен резервоар в случай на разлив.

В изпълнение на условията от разрешителното пунктовете за мониторинг на отпадъчните води са трайно сигнализирани и е осигурен достъп до тях. Дружеството редовно извършва собствен мониторинг на отпадъчните води, като протоколите от лабораторните анализи в срок се представят в РИОСВ-Враца. Собствения мониторинг се извършва от акредитирана лаборатория.

При извършения собствен и контролен мониторинг на отпадъчните води през 2018г. до момента не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, определени в Разрешителното.

Дружеството притежава актуално разрешително за ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води № 12570003 / 16.12.2015г., издадено от Директора на БДЦР – Плевен. Реинжектираните отпадъчни води се формират в процес на извличане, след отделяне на водите от газа и се нагнетяват последващо чрез Сондаж Р-15. В изпълнение на Условията от Разрешителното редовно се извършва измерване на пластовото налягане в сондажи Р-8, Р-11, Р-14, Е-21 за което се води дневник. Подземното и надземното оборудване на сондаж Р-15 се поддържа в изправност и през годината не са регистрирани и отстранявани аварии. Водят се дневници за извършени проверки, отчитания на измервателните устройства и предприети действия.

Фирмата редовно извършва собствен мониторинг на отпадъчните води зауствени в повърхностни водни обекти, реинжектираните отпадъчни води зауствени в подземен воден обект и подземните води, като протоколите от лабораторните изпитвания своевременно се изпращат в РИОСВ-Враца.

Спазват се условията поставени в горесцитираните Разрешителни.

Отпадъци

Контрол по Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53/2012г.). Контрол по Наредба №1 за реда и образците по които се представя информация за дейности с отпадъци (обн. ДВ, бр. 51/20.06.2014г.) и Наредба № 2 за класификация на отпадъците (обн. ДВ, бр. 66/08.08.2014г.).

Генерираните отпадъци се събират разделно на обособени площадки, които са обозначени с надписи за съответния вид отпадък, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците. Водят се редовно отчетни книги по Приложение № 1 към чл.7, т.1 от Наредба за образувани производствени и/или опасни отпадъци. Същите са заверени от директора на РИОСВ-Враца В момента на проверката отчетните книги са проверени и подписани. Производствените отпадъци се предават на лицензирани фирми след провеждане на процедура по Закона за обществените поръчки за избор на изпълнител на услугата и сключен договор.

През 2018г. е извършено предаване на отпадък с код 17 04 05 – чугун и стомана и код 12 01 01 - стърготини, стружки и изрезки от черни метали. Отпадъците са транспортирани от фирма която притежава Регистрационен документ за дейности по събиране и транспортиране на отпадъци № 05-РД-94-02/13.01.2017 г., издадено от РИОСВ – Враца.

Битовите отпадъци се събират в 1 брой контейнер тип „Бобър“ и 15 броя кофи тип „Мева“, които се обслужват от БКС Враца на база сключен договор № 34 от 06.10.2018 г. Не са констатирани нарушения.

Опасни химични вещества

1. Контрол по изпълнение на изискванията на Регламент ЕС 2015/830. Контрол по Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 43/2011г.).

На територията на ПГХ-Чирен се добиват и съхраняват следните опасни химични вещества:

- Природен газ - включен е в Приложение №5, към чл.2, параграф 7, буква б на Регламент REACH и е изключен от задължението за регистрация. В момента на проверката добив се извършва от газовото хранилище чрез 24 бр. експлоатационни сондажи. Добития газ се подлага на сепариране за отделяне на механичните примеси и течната фаза, последователно в „площадка за индивидуална сепарация“ и „площадка за сепариране и разделяне“. Индивидуалните сепаратори заедно с другите изградени обекти- „сборен манифолд“ и „телеметрична информационна система“ дава възможност за индивидуално управление на всеки един от сондажите. Сепарирания газ постъпва в инсталация за дехидратиране;

- Газов кондензат- включен е в Приложение №5, към чл.2, параграф 7, буква б на Регламент REACH и е изключен от задължението за регистрация. Отделената от сепарацията течна фаза постъпва последователно в дегазатор и разделители, където се разделя на пластова вода и газов кондензат, който от там постъпва чрез подземен кондензатопровод в резервоар в обособен данъчен склад.

- Метанол- в режим на добив в ПГХ-Чирен се използва технически метанол за предотвратяване образуването на газови хидрати в съоръженията.

- Триетиленгликол- използва се за изсушаване на добития природен газ (дехидратация). Съхранява се при атмосферния условия в цистерни в открит склад и в инсталацията.

- Бензин А-95Н – съхранява се в подземна цистерна.

- Дизелово гориво- съхранява се в подземна цистерна.

Информационните листове за безопасност са изготвени съгласно Регламент ЕС 2015/830.

Шум

Контрол по Наредба №54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ, бр.3/11.01.2011г.)

При извършени замервания от Регионална Лаборатория- Враца на 21.06.2018г. на нивата на промишлен шум излъчван в околната среда от производствената площадка към „Подземно газово хранилище „Чирен“, с. Чирен- съгласно Протокол от изпитване № 06-0175/28.06.2018г. не са установени нарушения на Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр. 58/2006г./.

Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

При извършената проверка не е констатирано несъответствие с изискванията на екологичното законодателство.