



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

УТВЪРДИЛ

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА
Директор на РИОСВ-Враца



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

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

Дата на извършване на проверката: 22.08.2017 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.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед №143/21.08.2017г. 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 2017г.

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.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Производствена площадка на дружеството, горивна инсталация на гориво природен газ, компресорен цех, водогрейни 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.).

Дружеството експлоатира три броя водогрейни котли тип G 605-740/12 /с номинална топлинна мощност по 0,74 MW всеки. Същите работят основно през зимния сезон на



автоматичен режим. Попадат в обхвата на Наредба №6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн. ДВ, бр.31/1999г.) През 2017 год. предстоят собствени периодични измервания на емисиите от водогрейните котли.

II. Контрол по Наредба №16 от 12.08.1999 г. за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини (обн. ДВ, бр. 75/24.08.1999г.).

На обекта съществува ведомствена бензиностанция. Същата не се експлоатира от 01.09.2015г. съгласно Докладна с резолюция от Изпълнителния директор на дружеството. На нея има 1 бр. бензиноколонка за бензин А95-Н, запечатана с хартиена слепка, като по време на проверката се установи, че към нея няма подаване на електричество. Към резервоара за бензин един брой А-95Н-17000 литра има изградена система за улавяне на бензиновите пари (етап I). На бензиноколонката няма изискуемия съгласно чл.14г, ал.3 от Наредба № 16 от 12.08.1999г. за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензин (Обн. ДВ. Бр. 75/1999г.) стикер съгласно Приложение № 6 за съответствие с ЕТАП II на УБП. По време на проверката не бе представен изискуемия прошнурован, прономерован и заверен от РИОСВ-Враца, дневник съгласно Приложение №8 за състоянието на системата, съответстваща на ЕТАП II на УБП, изискуем съгласно, чл. 14 д. от горесцитираната наредба.

Води

Контрол по Закона за водите (обн. ДВ, бр. 67/1999г.) и Контрол на Разрешително Разрешително № 13140017/14.06.2007г., (удължен срок с Решение №1062 от 14.05.2013г.) за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, издадено от БДДР-Плевен в полза на „Булгартрансгаз“ ЕАД за подземно газохранилище, Чирен.

Водоснабдяването на обекта за охлаждане и противопожарни нужди е от повърхностен водоизточник язовир „Чирен III“, за което фирмата има актуално разрешително за водоползване № 11490001/14.06.2007г.,(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 договор 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 газохранилище 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 очистване 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, зауствени 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 зауствани отпадъчни води. Води се дневник за ежемесечното им отчитане.

Заустеното водно количество от поток № 2 и № 3 се взема от разрешеното с

За пречистване на отпадъчните води от поток № 2 се използва сепаратор 2 (КМУ), а при поток № 3 има наличен подземен авария 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. При извършения контролен мониторинг на отпадъчните води през 2017г. не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, определени в Разрешителното.

През месец август 2017 г са взети са водни проби за анализ за извършване на собствен мониторинг на отпадъчните води от акредитирана лаборатория за изпитване „АЛИМЕНТИ“ при „ДИ ЕНД ВИ КОНСУЛТ“ ООД – с. Царацово, общ. Пловдив

Дружеството притежава актуално разрешително за ползване на подземен воден обект за реинжектиране на води № 12570003/16.12.2015г., издадено от Директора на БДДР – 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 зауствани в повърхностни водни обекти, реинжектираните отпадъчни води зауствани 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, съгл. 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 реда и образците по които се предоставя информация за дейностите с отпадъци – Отчетна книга за образувани производствени и/или опасни отпадъци. Същите са заверени от директора на РИОСВ-Враца на 23.07.2013 г. 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 месец юли 2017 г. е извършено предаване на отпадъци с код 17 04 05 – Чугун и стомана и 12 01 01 – Стърготини, стружки и изрезки от черни метали. Същите са закупени от „Орбит Металс“ ЕООД, гр. София – търговец на отпадъци /ТО 582, чл. 45(1), т. 6 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г. с изм. и доп.) чрез „Косаня“ ЕАД, гр. Мизия – база гр. Враца, което е извършило транспортирането на отпадъците. Дружеството притежава Регистрационен документ за дейности по събиране и транспортиране на отпадъци № 05-РД-94-02/13.01.2017 г., издадено от РИОСВ – Враца. Извършено е предаване и на отпадъци с код 13 05 03* - Утайки от маслоуловителни шахти (колектори). Предадени са на „Анес – 96“ ООД, гр. Пловдив, притежаващи Регистрационен документ № 09-РД-01 от 05.04.2013 г. При предаването на опасни отпадъци се попълват идентификационни документи за превоз на опасни отпадъци.

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 № 4 от 25.01.2016 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.).

ПГХ Чирен служи за компенсиране на сезонната неравномерност на потреблението в страната като в него се нагнетява природен газ през летния и се добива през зимния период.

През добивния период се извършва добив на природен газ от газовото хранилище чрез 24 експлоатационни сондажа. През нагнетателния период се използва компресорна станция, състояща се от 8 броя газомоторни компресори.

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. 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, където се постига кондиционирането му до стокови параметри;

- 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. Резервоарът за газов кондензат е с общ обем 525м³. Резервоарът е стоящ надземен вертикален цилиндричен съд със заварена конструкция от високовъглеродна стомана. Монтиран е на стоманобетонен фундамент в обваловка от земен вал.

- Метанол- в режим на добив в ПГХ-Чирен се използва технически метанол за предотвратяване образуването на газови хидрати в съоръженията. Резервоарът с метанол е с обем 250м³.

- Триетиленгликол- използва се за изсушаване на добития природен газ (дехидратация).

В първичната подготовка на природния газ за магистрален транспорт важен фактор е изсушаването му от водни пари, за да се предотврати хидратообразуването и корозията на експлоатационните съоръжения. Хидратообразуването е недопустимо тъй като се намалява напречното сечение на газопроводите. Влагонаситения газ от сборния пункт постъпва във входен сепаратор , където от него се отделя течната фаза и след него постъпва в абсорбер, където газът се изсушава с помощта на контакт с триетиленгликол. Изсушеният газ преминава през филтър, който улавя увлечения гликол и изсушения газ постъпва в магистрален газопровод. Водният разтвор на абсорбента постъпва в десорбер за регенерация. Регенерацията на абсорбента се извършва чрез подгриване с водна пара. Регенерираният триетиленгликол в десорбера се нагнетява с помпа в горната част на абсорбера.

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.

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.