



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ХРИСТО ХРИСТОВ

Директор на РИОСВ-Враца



ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, гр. Козлодуй.

Дата на извършване на проверката: 26.09.2019 г.

Място на извършване на проверката: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, гр. Козлодуй

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Атмосферен въздух;
- Води;
- Отпадъци;
- Изменение на климата.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед 116/24.09.2019 г. 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 2019 г.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Закона за водите;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закон за ограничаване изменението на климата.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Стационарни хладилни и климатични инсталации;
- Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 72,177 MW, предназначена за аварийно електрическо захранване на системите за безопасност на АЕЦ „Козлодуй“;
- Пречиствателен комплекс за отпадъчни води към ЕП-2;
- Депо за нерадиационни битови и производствени отпадъци (ДНБПО);
- Документи;



В момента на проверката работи само V енергоблок. Извършва се планов годишен ремонт на VI енергоблок.

I. Атмосферен въздух.

Контрол по Наредби за ФПГ, ВНОС и Разрешително за парникови газове.

На територията на дружеството функционира стационарни хладилни и климатични инсталации, съдържащи 3 кг. и повече вещества, нарушаващи озоновия слой (ВНОС) и 5 t CO₂ eq и повече флуорсъдържащи парникови газове (ФПГ). Горепосочените инсталации са заредени със следните газове: ВНОС- R22, ФПГ: 134А; R404А; R407С; R410А; R422D.

В срок в РИОСВ- Враца е представен отчет за вида и количеството на използваните газове за допълване на хладилни и климатични системи за 2018г. и Годишен отчет за количествата ФПГ, съдържащи се в климатичните системи и комутационната апаратура.

Водят се досиета за състоянието на хладилните и климатичните инсталации и периодично се извършват проверки за течове съгласно изискванията на Наредба №1 (обн. ДВ, бр. 20/2017г.) и Наредба за установяване на мерки по прилагане на регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой (обн. ДВ, бр. 2/2011г.).

Инсталациите се обслужват от: „Интерприборсервиз“ ООД, гр. Козлодуй (притежаващ документ за правоспособност № 018/15.12.2014г. издаден от ББКМ- София) и „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, гр. Козлодуй (притежаващ документ за правоспособност №106/08.11.2016г. издаден от ББКМ- София) и „Клима дизайн“ ЕООД (притежаващ документ за правоспособност №128/18.04.2017г. издаден от ББКМ- София).

Дружеството притежава издадено от МОСВ Разрешително за емисии на парникови газове с Регистрационен №143-Н2/2013г., актуализирано с Решение №143-Н2-И0-А0/2013г. на ИАОС- София за “Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 72,177 MW, предназначена за аварийно електрозахранване на системите за безопасност на “АЕЦ Козлодуй”, включваща: 28бр. дизел-генератори /в т.ч. 3 бр. мобилни и 4 бр. аварийни/- предназначени за аварийно електрозахранване на системите за безопасност към централата и 10 бр. дизелови помпени агрегати /8бр. дизелови помпи и 2бр. дизелови противопожарни помпи/- осигуряващи вода за системите за пожарогасене при отпадане на захранването. Същите се поддържат в състояние на “горещ резерв” и периодично се изпробват по утвърдени графици и процедури. Всички дизелови агрегати след основен ремонт преминават 72- часови изпитания.

Дружеството е извършило промяна на 8бр. дизелови помпи, за което ИАОС- София е уведомена. Същите не са въведени в експлоатация до момента на проверката.

В ИАОС- София в срок е представен верифициран годишен доклад за емисиите на парникови газове за 2018г.

II. Води

Контрол по Закона за водите.

Дружеството е титуляр на Разрешително № 13120037/22.11.2010г. (Решение № 1799/04.01.2016г. за продължаване на срока на действие) за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води чрез ТК-1 и ТК-2 и Разрешително №13750001/20.04.2007г. (Изменено с Решение № 2229/07.09.2017г.) за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води за поток № 1, поток № 2 и поток № 3 от площадката на „АЕЦ Козлодуй“, издадени от БДДР-Плевен.

В изпълнение на условията поставени в Разрешителните, Дружеството извършва собствен мониторинг на отпадъчните води и изготвя доклади, които своевременно се предоставят в РИОСВ-Враца.

Собственият мониторинг се извършва от акредитирани лаборатории: РЛ-Враца към ИАОС-София, Лаборатория за изпитване „Радиологичен мониторинг“, притежаваща сертификат за акредитация Рег. № 154ЛИ/13.10.2006г., валиден до 26.08.2020 г.; Лаборатория за изпитване и калибриране сектор „Инженерна химия“, гр. Козлодуй, притежаваща сертификат за акредитация Рег. №172ЛИ/05.01.2018г., валиден до 05.01.2020 г. Спазва се

честотата на мониторинга и показателите заложи в горечитираните разрешителни. От извършения собствен мониторинг през 2019 г. до момента, както и от контролния мониторинг извършен от РИОСВ-Враца не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, поставени в горечитираните разрешителни.

Пунктовете за мониторинг са обозначени и сигнализирани и е осигурен достъп до тях.

Извършена е проверка на пречиствателния комплекс за отпадъчни води към ЕП-2. Пречиствателната станция работи в нормален технологичен режим. Площадковата канализация функционира разделно: битово-фекални отпадъчни води от „чиста зона” и битово-фекални отпадъчни води от „контролирана зона”. Двата потока отпадъчни води се пречистват отделно в идентични пречиствателни съоръжения- черпателни резервоари с монтирани решетки и шнекове за отстраняване на грубите замърсители и миксери за разбъркване и хомогенизиране, след което се припомпват към биобасейни с аериране и към вторични утаители.

На вход и изход ПСОВ на двата потока отпадъчни води се извършва радиохимичен анализ. Периодично от лаборатория към пречиствателната станция се извършват анализи на отпадъчната вода на изход ПСОВ по показателите БПН₅, ХПК, рН, неразтворени вещества, азот и фосфор. Измерените стойности се отразяват в дневник.

Излишната утайка се събира в бетонови шахти, които в момента на проверката имат свободен обем и от началото на експлоатация на ПСОВ утайка не е изваждана.

Спазват се условията поставени в горечитираните Разрешителни.

В площадковата канализационна система на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД – гр. Козлодуй се заустват отпадъчни води и от фирми, намиращи се на територията на дружеството. Условията, правата и задълженията на всяка от страните са отразени в Договори между АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД и фирмите.

III. Отпадъци

Контрол по Закона за управление на отпадъците.

В момента на проверката се експлоатира втори етап на депо за битови отпадъци от „защитената зона” на АЕЦ „Козлодуй”.

През м. март 2017 г. експлоатацията на първи етап на депото е преустановена. С писмо вх. № УООП-549/ 18.09.2019 г. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД писмено е уведомил РИОСВ – Враца за „Стартиране на дейности по закриване и рекултивация на етап I на депо за нерадиоактивни, битови и промишлени отпадъци“, находящо се на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Към момента на проверката е констатирано започването на дейностите по изравняване на тялото на депото и засипване със земни маси.

Експлоатацията на депото се извършва, съгласно технологичната инструкция. Битовите отпадъците се депонират след попълване на маршрутна карта за контейнерите с нерадиоактивни битови и неоползотворими производствени отпадъци, както и справка за извършен дозиметричен контрол. Запръстяването на нерадиационните битови и производствени отпадъци се извършва на две седмици, а уплътняването се осъществява с булдозер.

Инфилтратът от депото се събира в ревизионни шахти и периодично се изтегля с цистерна, след което се извозва до неутрализационни ями на ЕП-2.

На територията на депото е обособена бетонизирана площадка, върху която са разположени метални контейнери за временно съхранение на излезли от употреба луминесцентни лампи и омаслени парцали. Предаването на отпадъците се извършва на база сключен Договор с юридически лица притежаващи необходимите документи по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците. Към момента на проверката на площадката се извършват подготвителни дейности за предаване на отпадък с код 20 01 21* . Документите с изтекъл срок за съхранение се унищожават посредством шредер, разположен в метално хале

на производствената площадка на депото ДНБПО, след това същите се балират и предават на „Норекон Б“ ООД, гр. София, съгласно договор.

На площадката е организирано разделно събиране на отпадъци от опаковки (хартия, картон, стъклени и метални опаковки). Водят се редовно отчетни книги за количествата отпадъци, които постъпват на депото или се предават за последващо третиране на юридически лица. Същите са подписани в момента на проверката.

Битовите отпадъци формирани извън защитената зона се транспортират за депониране на РДНО-Оряхово.

Съгласно Споразумение ДП „РАО“ депонира производствените си отпадъци на депото на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Отпадъците се приемат след изготвянето на двустранен протокол и кантарна бележка.

За неоползотворимите отпадъци, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД има сключени договори за предаването им за по-нататъшно третиране.

Предаването на всички видове опасни отпадъци се съпровожда с изготвяне на Идентификационен документ, съгласно Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейности по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ бр. 51/2014 г.), фактура и кантарна бележка, копия от които се предоставят в РИОСВ – Враца.

Дружеството е въвело система „База данни“ за движение на нерадиоактивните отпадъци /БДДНРАО/.

В срок са изпратени Годишни отчети за отпадъци за 2018 г. до ИАОС-гр. София.

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.