

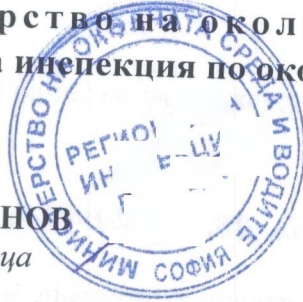


# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

УТВЪРДИЛ:

инж. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ  
Директор на РИОСВ - Враца



## ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: : „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, гр. Козлодуй, общ. Козлодуй, обл. Враца

Дата на извършване на проверката: 10.11.2022 г.

Място на извършване на проверката: гр. Мездра, зона АЕЦ, общ. Козлодуй, обл. Враца

Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Води;
- Въздух;
- Отпадъци.

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 114 от 08.11.2022г. 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 2022 г.

Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

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

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Пречиствателен комплекс за отпадъчни води;
- Депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци;
- Складови помещения;
- Площадки за съхранение на отпадъци;
- Документи – доклади от извършен мониторинг на отпадъчни води, досиета за състоянието на хладилните и климатични инсталации, регистрация в НИСО, месечна отчетност през електронната платформа, работни листи за класификация на отпадъците.



гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81  
тел/факс: (+35992) 629211; riosv\_vr@m-real.net  
<http://riosv.vracakarst.com>



Дейност на дружеството: Централна за производство на топло и електро енергия

## I. Води

*Контрол по Закон за водите (обн. ДВ, бр. 67/1999г. с изм. и доп.).*

Дружеството е титуляр на Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води чрез ТК-1 и ТК-2 и Разрешително 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.

Спазва се честотата на мониторинга и показателите заложи в горечитираните разрешителни. От извършения собствен и контролен мониторинг до момента, не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, поставени в горечитираните разрешителни.

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

Пречиствателният комплекс за отпадъчни води към ЕП-2 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 утайтели.

На вход и изход ПСОВ на двата потока отпадъчни води се извършва радиологичен анализ. Периодично по график от лаборатория към пречиствателната станция се извършват анализи на отпадъчната вода на изход ПСОВ по показателите БПН<sub>5</sub>, ХПК, рН, неразтворени вещества, азот и фосфор. Измерените стойности се отразяват в дневник.

Излишната утайка се събира в бетонови шахти. През 2022 г. не е извършвано предаване на събрана излишна утайка.

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.

## II. Въздух

*Контрол по Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28 Май 1996г. с изм. и доп.).*

За технологични нужди на територията на дружеството функционират голям брой стационарни хладилни и климатични инсталации, съдържащи различни количества вещества, основно флуорсъдържащи парникови газове (ФПГ).

По време на проверката са представени досиета за състоянието на хладилните и климатични инсталации съгласно изискванията на чл. 29 от Наредба № 1 за реда и

начина за обучение и издаване на документи за правоспособност на лица, извършващи дейности с оборудване, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, както и за документирането и отчитането на емисиите на флуорсъдържащи парникови газове (обн. ДВ, бр. 20/2017г., изм. и доп.) и чл. 5 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой (обн. ДВ, бр. 2/2011г.).

Периодичните проверки за течове на оборудването се извършват от лицензирани сервизи. Сервизните техники също притежават валидни документи за правоспособност съгласно изискванията на Наредба №1/2017г.

Наличната на обекта стационарна електрическа комутационна апаратура, се поддържа от сервизни техники, притежаващи валидни документи за правоспособност, издадени от Българска браншова камара на енергетиците.

В РИОСВ- Враца в срок са представени Годишен отчет за 2021г. за количествата ФПГ, съдържащи се в оборудването по чл. 35 от Наредба № 1 и Годишен отчет за вида и количеството на използваните газове за допълване на хладилни и климатични системи по чл. 33 от същата Наредба.

Дружеството притежава издадено Разрешително за емисии на парникови газове (РЕПГ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, площадка гр. Козлодуй. Инсталация включва дизел-генератори и дизелови помпи. Дизел-генераторите и дизеловите помпи се поддържат в режим на "горещ резерв" и периодично се изпробват по утвърдени графици и процедури. Периодичността и продължителността е различна за различните режими на изпитване. Всички дизел-генератори след основен ремонт преминават 72-часови изпитания.

Операторът „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е включен в уведомлението на министъра на околната среда и водите относно малки инсталации, които могат да бъдат временно изключени от ЕСТЕ, по реда на чл.576 от ЗОИК;

## **II. Отпадъци**

***Контрол по Закона за управление на отпадъците (ЗУО, ДВ бр.53/2012г. с изм. и доп.) и подзаконовите нормативни актове.***

За образуваните количества производствени отпадъци, дружеството има утвърдени работни листа за класификация на отпадъци от директора на РИОСВ - Враца в съответствие с изискванията на Наредба 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп.). Отпадъците се събират разделно на мястото на образуване в производствената и административната част на централата.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД експлоатира собствено депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци (ДНБПО). В него се депонират неоползотворими битови, производствени и дребни строителни отпадъци, образувани в атомната централа и битови и производствени отпадъци образувани от дейността на предприятие намиращо се на площадката на АЕЦ Козлодуй на база сключено споразумение. За тази дейност „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има издаден Разрешителен документ от директора на РИОСВ-Враца. В момента се експлоатира втори етап на ДНБПО съгласно технологичната инструкция. Постъпващите за обезвреждане чрез депониране отпадъци са преминали дозиметричен контрол. Количествата се измерват на автомобилна везна, извършва се визуален контрол на отпадъка и се депонират в клетката. Води се отчетна книга за количествата депонирани отпадъци през Националната информационна система

(НИСО). След разстилането и уплътняването на отпадъка чрез фадрома и булдозер се извършва запръствяване ежемесечно.

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

На територията на депото има бетонирани площадка с обособени и обозначени зони за временно съхраняване на следните отпадъци: Негодни за употреба луминисцентни лампи, които са в малки количества се съхраняват в бетонови кубове с наличие на сяр; Отпадъци от пластмаса се събират в метални контейнери; Омаслени парцали и абсорбенти, съхраняват се във варели под навес. В затворено хале се шпедира отпадъчната хартия, след което се балира чрез хидравлична преса. Балират се и отпадъците от пластмаса за намаляване на обема преди предаването им.

На оградена и бетонирани площадка-склад са организирани обозначени зони за съхранение на отпадъци от черни метали, цветни метали и в метални контейнера се съхранява излязло от употреба електронно оборудване, излезли от употреба гуми и компоненти от ЕЕО. В съседен терен също ограден и бетонирани се съхраняват едрогабаритни дървени отпадъци, отпадъци от пластмаса и в чували тип „Биг-Бег“ се съхраняват утайки от неутрализационни ями.

В склад, под навес се съхраняват в пластмасови контейнери отпадъци от оловно-акумулаторни батерии, опаковки съдържащи опасни вещества и органични и неорганични отпадъци съдържащи опасни вещества, отработени разтворители.

Всички отпадъци се предават на фирми притежаващи необходимите документи по чл.35 от ЗУО.

Всяко предаване на опасни отпадъци се документира с изготвянето на Идентификационен документ, съгласно Наредба № 1 от 04.06.2014 г. 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 от 20 Юни 2014г., изм. и доп.), екземпляр от който се предоставя в РИОСВ-Враца след оформяне от краен получател.

Дружеството има направена регистрация в Националната информационна система за отпадъци (НИСО) и отчетността се води през електронната платформа.

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

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

Към момента на проверката не са констатирани несъответствия с действащите разпоредби на екологичното законодателство.