



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

### РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

#### УТВЪРДИЛ:

**X**

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:** 09.10.2024 г.

**Място на извършване на проверката:** гр. Козлодуй, общ. Козлодуй, обл. Враца

#### Проверени компоненти и фактори на околната среда:

- Води;
- Отпадъци;
- Въздух.

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 94/07.10.2024 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 2024 г.

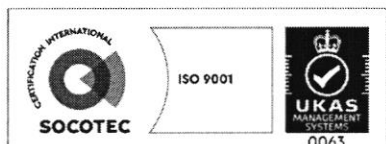
#### Цели на проверката:

Планов текущ контрол върху:

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

#### Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

- Пречиствателен комплекс за отпадъчни води;
- Депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци;
- Складови помещения;
- Документи – доклади от извършен собствен мониторинг на отпадъчни води, досиета за състоянието на хладилните и климатичните 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) 6292111; riosv-vr@riosv-vr.com  
<http://riosv.vracakarst.com>



## Води

### *Закон на водите*

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

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 утаители.

На вход и изход ПСОВ на двата потока отпадъчни води се извършва радиологичен анализ.

Излишната утайка се събира в бетонови шахти. През 2024 г. до момента на проверката не е извършвано предаване на събрана излишна утайка.

В изпълнение на условията поставени в Разрешителните, Дружеството извършва собствен мониторинг на отпадъчните води. Копие от протоколите своевременно се предоставят в РИОСВ-Враца. Спазва се честотата на мониторинга и показателите заложи в горецитираните разрешителни. Не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, поставени в горецитираните разрешителни. Спазват се условията поставени в горецитираните Разрешителни. Пунктовете за мониторинг са обозначени и е осигурен достъп до тях.

## Отпадъци

### *Закон за управление на отпадъците*

За образуваните производствени отпадъци, дружеството има утвърдени работни листа за класификация на отпадъците 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. Разделно събраните отпадъци се съхраняват временно на отредени за целта площадки.

- На оградена и бетонирана площадка са обособени, обозначени, с табели съдържащи код и наименование на отпадъка зони за разделно събиране и временно съхранение на отпадъците. Зоните са физически разделени с прегради, предотвратяващи смесването им. От ляво на входа на площадката са отредени зони за съхранение на ИУГ (няма налични) до тях ИУМПС. В съседните секторирани зони се съхраняват цветни метали, стружки, черни метали. В дясно на площадката в 5 броя затворени метални контейнери се съхраняват излязло от употреба оборудване и компоненти от излязло от употреба оборудване, в близост до тях са позиционирани ИУЕЕО с по-големи размери. Наличен е и автокантар за претегляне на отпадъците с капацитет до 60т. В съседен терен също ограден, секториран и бетониран се съхраняват едрогабаритни дървени отпадъци, отпадъци от пластмаса и утайки от неутрализиционни ями, в чували тип „Биг-Бег“.
- В склад, под навес са обособени зони за съхранение на оловно - акумулаторни батерии, опаковки съдържащи опасни вещества, органични и неорганични разтворители и други отпадъци съдържащи опасни вещества.

- На територията на депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци (ДНБПО) има бетонирана площадка с обособени и обозначени зони за временно съхраняване на следните отпадъци:
  - отпадъци от стъкло са в метални контейнери до административната сграда на депото;
  - омаслени парцали, абсорбенти, маслени филтри се съхраняват в метални варели под навес;
  - негодни за употреба луминесцентни тръби се събират в затворени контейнери с наличие на сяр. В момента на проверката не са налични, тъй като е извършено предаването им.;
  - Отпадъците от хартия, картон и пластмаса се балират и съхраняват в затворено хале. Преди да се балират отпадъците от хартия се шредират. По време на проверката са налични отпадъци от балирана хартия и картон и пластмаса.

Неоползотворими битови, производствени и дребни, негодни за рециклиране строителни отпадъци, образувани в „защитената зона“ на централата се депонират на ДНБПО. Останалите 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 (ИД), 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.

Образуваните битови отпадъци на територията на неконтролираната зона на АЕЦ се извозват за депониране на РДНО-Оряхово от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. За дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД притежава Регистрационен документ.

Дружеството има направена регистрация в Националната информационна система за отпадъци (НИСО) и отчетността се води през електронната платформа. Подадени са годишните отчети за дейности с отпадъците през 2023 г. посредством НИСО.

## **Въздух**

### ***Закон за чистотата на атмосферния въздух***

За технологични нужди на територията на дружеството функционират голям брой стационарни хладилни и климатични инсталации, съдържащи различни количества вещества, нарушаващи озоновия слой (ВНОС) и флуорсъдържащи парникови газове (ФПГ). За поддръжката им се използват следните газове: ВНОС- R22, ФПГ- R134А; R404А; R407С; R410А; R422D.

По време на проверката са представени досиета за състоянието на хладилните и климатични инсталации, които отговарят на 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 Регламент (ЕС) 2024/590 на Европейския парламент и на Съвета от 7 февруари 2024 година относно веществата, които нарушават озоновия слой, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1005/2009.

Периодичните проверки за течове на оборудването се извършват от фирми притежаващи документи за правоспособност.

Сервизните техници, работещи в изброените дружества също притежават валидни документи за правоспособност съгласно изискванията на Наредба №1/2017 г.

Стационарното противопожарно оборудване съдържащо ФПГ /HFC-227ea (Хептафлуоропропан)/ се проверява и поддържа от сектор СОППЗ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, притежаваща документ за правоспособност от ГД ПБЗН.

Наличната на обекта стационарна електрическа комутационна апаратура (прекъсвачи, трансформатори и др.), заредена с различно количество серен хексафлуорид (елегаз), се поддържа от сервизни техници, притежаващи валидни документи за правоспособност, издадени от Българска браншова камара на енергетиците.

Годишен отчет за 2023 г., 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 са подадени чрез Информационната система за ФПГ.

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

При извършената проверка не е констатирано несъответствие с екологичното законодателство.