



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:** АЕЦ „Козлодуй“, стопанисвано от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

**Дата на извършване на проверката:** 30.06.2015г.,

**Място на извършване на проверката:** площадка АЕЦ „Козлодуй“ в земл. на гр. Козлодуй, общ. Козлодуй, обл. Враца

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

- Атмосферен въздух;
- Води;
- Отпадъци;

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед №94/29.06.2015г. 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 2015г.

**Цели на проверката:**

Планов текущ контрол върху:

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

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

- Стационарни хладилни и климатични инсталации, съдържащи 3 кг. и над 3 кг. ВНОС и ФПГ;
- 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;

**Атмосферен въздух**

*Контрол по Наредби за ВНОС, ФПГ и разрешителни за парникови газове*

На територията на дружеството функционират стационарни хладилни и климатични инсталации, съдържащи 3 кг. и над 3 кг. ВНОС и ФПГ. За функционирането на горепосочените инсталации се използват следните газове: ВНОС - R22, ФПГ – R 404A, R 407C, R 422D. През 2014г. е извършена подмяна на хладилен агент ВНОС - R22 в 61 бр. климатични системи, находящи се в ЕП-2. Изтегленото количество R22- 363кг. е предадено

на фирма „БалБок Инжинеринг“ АД, гр. София, притежаваща необходимия документ по чл. 35 от ЗУО. Водят се досиета за състоянието на хладилните и климатичните инсталации и редовно се извършват проверки за херметичност на основание чл. 30 ал. 1 и 2 от Наредба за установяване на мерки по прилагане на регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове (Обн ДВ. Бр. 3/2009г. и чл.5ал. 1 и 2 Наредба за установяване на мерки по прилагане на регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества които нарушават озоновия слой. Инсталациите се обслужват от “Интерприборсервиз” ООД, гр. Козлодуй и персонала на АЕЦ Козлодуй. Юридическите лица: АЕЦ и “Интерприборсервиз” и физическите лица притежават документи за правоспособност, издадени от ББКМ – София. В срок в РИОСВ-Враца е представен отчет за 2014 г. за използваните газове в хладилни и климатични инсталации.

Дружеството притежава издадено от МОСВ разрешително за емисии на парникови газове № 143-Н2/2013 г., за “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”, включваща 28 бр. дизел-генератори предназначени за аварийно електрозахранване на системите за безопасност към централата и 10 бр. дизелови помпени агрегати, осигуряващи вода за системите за пожарогасене. Инсталациите се поддържат в състояние на “горещ резерв” и периодично се изпробват по утвърдени графици и процедури. След извършването на основен ремонт всички дизелови агрегати преминават 72-часови проби.

В срок в ИАОС е представен годишен верифициран Доклад за 2014 г. за емисиите на CO2 .

## **Води**

### *Контрол по Закона за водите*

Площадковата канализация към ЕП-2 е разделена. Към момента на проверката се извършват дейности по реконструкция и модернизация на пречиствателния комплекс за отпадъчни води към ЕП-2, считано от 15.06.2015г. до 15.08.2015г.. Предстои смяна на основното оборудване – помпи, решетки, миксери (на биобасейн, черпатор), аератор, потопяеми помпи за активна и плаваща утайка, UV лампа на изход, монтаж на разходомер и кислородомер на вход ПС. Извършено е скосяване на дъната на вторичните утайтели за подобряване ефективността на съоръжението. По време на реконструкцията БФОВ съответно от “чиста зона” и от “контролирана зона” и се събират в 4 броя бетонови резервоари, на изход ръчно се вземат водни проби за радиохимичен анализ, след което се включват непречистени към байпасния канализационен колектор Ф 300 на Поток №2, за което дружеството е уведомило с писмо директора на БДДР-Плевен. Технологичните, производствените и площадковите отпадъчни води се пречистват в КМУ (изграден в края на 2010 г.), след което се включват в канализационната система на потока. Заустването на отпадъчните води в р. Дунав и в ГОК става на база актуални разрешителни за заустване. Собственият мониторинг на отпадъчни води се извършва съгласно условията на горесцитираните разрешителни. При извършения контролен и собствен мониторинг за първото полугодие на 2015 г. не са регистрирани надвишения над ИЕО. Излишната активна утайка от ПС се прехвърля в 2 бр. бетонови водонепропускливи шахти за уплътняване. От началото на експлоатация на ПС утайка не е извозвана и депонирана.

## **Отпадъци**

### *Контрол по Закона за управление на отпадъците*

На депото за нерадиационни битови и производствени отпадъци (ДНБПО) се депонират битови отпадъци от “защитената зона” на АЕЦ. Запълва се V хоризонт на I етап. Експлоатацията на депото се извършва, съгласно технологичната инструкция. Битовите отпадъците се депонират след попълване на маршрутна карта за контейнери с

нерадиоактивни битови и неоползотворими производствени отпадъци, както и справка за извършен дозиметричен контрол.

Запръстяването на нерадиационните битови и производствени отпадъци за извършва ежеседмично, а уплътняването се осъществява с булдозер.

Инфилтратът се събира в ревизионни шахти и периодично, 1-2 пъти седмично, се изтегля с цистерна тип "Спартак" и се извозва до неутрализационни ями на ЕП-2.

На площадката на депото, излезлите от употреба луминисцентни тръби се съхраняват в железобетонни контейнери. При извършената проверка е установено наличието на 4 броя запълнени контейнери. Осигурени са метални контейнери, в които да се събират и временно съхраняват по безопасен начин, излезлите от употреба луминисцентни лампи. В отделно помещение на територията на депото се нарязва и балира отделените хартия и картон.

Луминисцентните тръби, маслените филтри и хартията се предават на лицензирани дружества, притежаващи необходимите регистрационни и/или разрешителни документи, на база актуални договори.

За постъпващите на депото отпадъци се водят отчетни книги, за всеки отделен код отпадъци, които се генерират на производствената площадка. Битовите отпадъци, формирани извън производствената площадка на АЕЦ се транспортират до РДНО-Оряхово, съпроводени със съответната документация.

Към момента на проверката се извършват довършителни дейности по изграждането на II етап на депото – дренажна система, полагане на геомембрана, геотекстил на бентонитова основа. Не са констатирани нарушения по условията на издаденото разрешително за дейности с отпадъци.

#### **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.