



**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:** Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“, СП „ИЕ 1-4 блок“.

**Дата на извършване на проверката:** 31.08.2017 г.

**Място на извършване на проверката:** площадка на АЕЦ „Козлодуй“, община Козлодуй, област Враца

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

- атмосферен въздух;
- води;
- отпадъци;
- опасни химични вещества.

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 148/28.08.2017 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 2017 г.

**Цели на проверката:**

Планов текущ контрол върху:

- Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- Закона за водите;
- Закона за управление на отпадъците;
- Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

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

- Производствена площадка, стационарни хладилни и климатични инсталации, площадки за съхранение на отпадъци, складове за съхранение на ОХВ;
- Документи – досиета на хладилни и климатични инсталации, отчетни книги, договори, разрешителни, информационни листове за безопасност.

Дружеството е обособен национален оператор за управление на радиоактивните отпадъци в страната извън обектите, където те се генерират. В структурата на Предприятието са включени цех за преработка и кондициониране на радиоактивни отпадъци, получени от



експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй“; склад за временното им съхранение; специализирано поделение, чиято задача е извеждане от експлоатация на спрени 1-ви, 2-ри, 3-ти и 4 блок; Национално хранилище за радиоактивни отпадъци и др.

По време на проверката е извършен обход на площадката и проверена наличната документация, отнасяща се до експлоатацията на СП „ИЕ 1-4 блок“.

### Атмосферен въздух

**Контрол по Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ бр. 45/1996г. с изм. и доп.)**

На площадката на дружеството за функционални нужди и за поддържане работния режим на определени системи се експлоатират 48 броя стационарни климатични инсталации. В срок е представена информация за оборудването за 2016 г. в РИОСВ - Враца изискуема на основание чл. 36, 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/ 13.01.2009 г.). Поддържат се досиета на системите и се извършват проверки за течове съгласно чл. 29, ал.1 от Наредба №1 от 17 февруари 2017 г. 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. 20/07.03.2017 г.). Проверките за течове се извършват от служител на дружеството, притежаващ документ за правоспособност издаден от ББКМ. При обслужване и модернизация на климатичните системи е извлечен хладилен агент R-22 с количество 156,6 kg. Извлечения газ се съхранява в обособено и заключено помещение. Следва предаването на газа за последващо третиране като опасен отпадък.

### Води

**Контрол по Закона за водите (ЗВ, обн. Дв бр. 67/1999г. с изм и доп.)**

За питейно – битови нужди обектът се водоснабдява от градската водопроводна мрежа, на база спогодба с „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, титуляр на договор с „Вик“ ООД гр. Враца. Дружеството е титуляр на Разрешително №11130095/23.07.2015 г. за водовземане от повърхностен воден обект р. Дунав с цел охлаждане и промишлени цели. Охлаждащите и промишлени отпадъчни води (техническа вода на блокове от 1-4 и води от неутрализационни ями на ХВО) се заустват в ТК1, на база споразумение между ДП „РАО“ и „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. За заустване на отпадъчни води от ТК1 в река Дунав, „АЕЦ Козлодуй“ е титуляр на Разрешително №13120037/22.11.2010 г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, Решение №853/03.09.2012 г. за продължаване срока и изменение. Дъждовните и битово-фекалните отпадъчни води се заустват в канализационната система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД на база договор № 77500021 от 02.08.2017 г., между „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и ДП РАО-СП „ИЕ-1-4 блок“, гр. София.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е титуляр на Разрешително 13750001/20.04.2007 г. за ползване на воден обект, Главен отводнителен канал за заустване на отпадъчни води, издадено от БДДР-Плевен, Решение № 494/08.08.2011 г. за изменение и продължаване на срока и последно Решение №1833/11.03.2016 г.

Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” има изготвена и изпълнява програма за нерадиационен мониторинг. Редовно се предоставят в РИОСВ - Враца протоколи от изпитване на отпадъчни, подземни и повърхностни води от извършен собствен нерадиационен мониторинг, както и обобщени доклади за нерадиационен мониторинг за всяко тримесечие.

### Отпадъци

**Контрол по Закон за управление на отпадъците (ЗУО, Обн. ДВ. бр. 53/2012г. с изм. и доп.)**

Дейностите по управление на производствените отпадъци се извършват съгласно утвърдена от изпълнителния директор Инструкция – Ред за предаване на освободени от

разработена схема за пътя и документацията, която трябва да е налична и съгласувана за всеки етап от предаването на освободени от регулиране материали. След преминаването на заложените етапи за проверка, анализиране и освобождаване на даден материал и окачествяването му като отпадък, същият се предлага на стоковата борса по предварително зададени критерии към купувача. Като задължително изискване е разписано, че фирмата, която ще извършва дейностите по последващо третиране и оползотворяване трябва да притежава необходимите разрешителни документи по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53/2012 г.) или Комплексни разрешителни.

Строителните отпадъци - бетонни блокове генерирани от разрушаването на постаментите на излезлите от употреба реактори, съгласно инструкцията се освобождават след задължителен контрол, номерират се с цел последващо проследяване на блока и се извозват до площадката на „Хидростройкомплект – 97“ АД, с.Хърлец, община Козлодуй, област Враца за временно съхранение.

Формираните битови отпадъци и част от изолационните материали от разрушените съоръжения се предават за временно съхранение или обезвреждане чрез депониране на Депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци /ДНБПО/, намиращо се на производствената площадка на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД на база сключена междуведомствена спогодба.

Дружеството има заверени работни листи, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. 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, за образувани производствени и/или опасни отпадъци. Отчетните книги са заверени от Директора на РИОСВ – Враца и са проверени и подписани в момента на проверката.

През 2017 г. и към момента на проверката от страна на ДП „РАО“ е извършвано предаване на производствени отпадъци само на фирми, притежаващи разрешителни и регистрационни документи, издадени по реда на ЗУО.

При предаването на опасни отпадъци се попълват идентификационни документи за превоз на опасни отпадъци.

#### **Опасни химични вещества**

***Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС обн. ДВ бр. 10/2000г с изм. и доп.)***

Във връзка с чл.28, ал.1 и ал.2 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, с цел създаване и поддържане база данни на предприятията съхраняващи и използващи опасни химични вещества (независимо дали са класифицирани като опасни и неопасни), фирма ДП „РАО“ е подала в РИОСВ - Враца писмо Вх.№ И-23/30.01.2017 г., от което е видно че основните химични вещества и смеси се използват в участък ХВО (химическа водоочистка). При проверката са представени всички информационни листове за безопасност. Фирмата се явява потребител надолу по веригата за всички използвани химични вещества, съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 REACH.

#### **Екологична отговорност**

***Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ, обн. ДВ бр.43/2008г. с изм. и доп.)***

В изпълнение на Решение по ОВОС №2-2/2014 г.- II Фаза на изграждане на съоръжение за плазмено изгаряне – т. 10, в РИОСВ – Враца с Вх.№В-981/26.04.2017 г. е представена „Собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети за Инсталацията за третиране и кондициониране на радиоактивни отпадъци с голям коефициент на намаляване на обема в АЕЦ Козлодуй“, както и Декларация за достоверност на данните.

В изпълнение на Решение по ОВОС №7-7/2016 г. на МОСВ, II Фаза по време на

оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети на Национално хранилище за погребване на ниско и средноактивни радиоактивни отпадъци – НХРАО“, както и Декларация за достоверност на данните.

С Вх.№1116/23.06.2017 г. в РИОСВ – Враца операторът е представил остойнотени оздравителни мерки за случаи на възникнали екологични щети на „Съоръжение за третиране и кондициониране на радиоактивни отпадъци (РАО) с голям коефициент на намаляване на обема (ГКНО) в АЕЦ „Козлодуй“ и „Национално хранилище за погребване на ниско и среднордиоактивни отпадъци – НХРАО“.

**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.