



**ДО
Г-Н ЕМИЛ ДИМИТРОВ
МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА
И ВОДИТЕ**

Централна сграда:
1000, гр. София, бул. 'Кн. М. Луиза' 22
телефон: 02/ 940 61 94
Факс: 02/986 25 33

На Ваш №ОВОС-25/30.04.2020г.

ОТНОСНО: Уведомление за инвестиционно предложение за „ Преустройство на
Машинна зала за временно съхраняване на контейнери с РАО/РАМ,
активирани материали и СРАО-26“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР,

Във връзка с постъпило писмо с вх.№04-11-1333/05.05.2020 г. на Министерството на околната среда и водите /МОСВ/, Ви предоставям допълнение към информацията за горепосоченото инвестиционно предложение, както следва:

1. Описание на радиоактивните отпадъци/радиоактивни материали, активирани материали и средно-радиоактивни отпадъци, които се предвижда да бъдат временно съхранени в Машинна зала:

В Машинна зала се предвижда да бъдат временно съхранявани радиоактивни материали (РАМ), получени в резултат на извеждането от експлоатацията на Блокове 1÷4 на АЕЦ Козлодуй. Основната част от радиоактивните материали са от демонтажа на оборудването на блоковете. Те са предимно метални и се очаква да възникне необходимост от временното им съхранение.

Опаковките за временно съхранение и транспортиране на радиоактивните материали от демонтажа в контролираните зони са предимно 20'ISO контейнери. Съгласно стандарта ISO 668, размерите на стандартния 20-футов контейнер са:

- дължина 6058 mm, (20 фута);
- широчина 2438 mm, (8 фута);
- височина 2591 mm (8 фута и 6 инча).
- допустимо общо тегло: 30480 kg (Полезен товар: 27255 kg и собствено тегло на контейнера: 3225 kg).

2. Очаквано количество на отпадъците за временно съхранение:

Максималното определено количество за временно съхранение преди преработка/дезактивация е 1603 тона (за една година), което съответства на 133÷135 броя 20'ISO контейнери, натоварени според технологичното ограничение на кран в ЦНРД (цех за намаляване на размерите и дезактивация) с товароподемност 16 t (нето товар ~12 t на контейнер).

Максималното количество 20'ISO контейнери, които могат да се съхраняват в МЗ /машинна зала/ е 540 бр. Разполагане на 20'ISO контейнери на 6 реда, контейнери запълнени с 15t товар.

Оценка за съдържанието на активността на един ISO контейнери запълнен с оборудване, демонтирано в КЗ:

Критерии за приемане на опаковки с материали, постъпващи за третиране в ЦНРД

Поток	Повърхностно замърсяване, $\beta\text{part.}/(\text{cm}^2\cdot\text{min})$	Мощност на дозата, $\mu\text{Sv/h}$
R-II-B	$\leq 1,00$ (30 $\beta\text{part.}/(\text{cm}^2\cdot\text{min})$)	$\leq 50 \mu\text{Sv/h}$ на 0,10 m от повърхността на опаковката

3. Период на временното съхранение:

Временното съхранение на РАМ в МЗ е до приключване на проекта по ИЕ на 1-4 блок на АЕЦ Козлодуй – 2030год.

4. Потвърждение дали се предвижда да се съхраняват единствено отпадъци от дейностите по извеждане от експлоатация на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй, или ще се приемат такива и от други обекти:

В машинна зала ще се съхраняват отпадъци получени при извеждането от експлоатация на Блокове 1÷4 на АЕЦ Козлодуй.

В процеса на преглед на инвестиционното намерение и предвид законовите разпоредби в областта на ядрената енергия, ДП РАО преразгледа възможността за вида на материалите, които могат да бъдат временно съхранявани на такава площадка. Това доведе до промяна в инвестиционното намерение, а именно „Преустройство на Машинна зала за временно съхраняване на контейнери с РАМ“.

С УВАЖЕНИЕ,

ДИЛЯН ПЕТРОВ

Изпълнителен Директор
на ДП РАО – гр. София