**,**

**ЗАПОВЕД**

**№ А 460**

**София, 30.07.2021 г.**

**Орган за контрол от вида С**

**Контролен център „ПЕРСОНАЛНА ДОЗИМЕТРИЯ“**

**при „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй**

**Адрес на управление и на офис:** 3321 гр. Козлодуй

Да извършва контрол, съгласно следния обхват:

|  |
| --- |
| *Тип обхват: фиксиран*  |
| **№****по** **ред** | **Област на контрол** | **Вид на контрола** | **Контролиран параметър/****характеристика** | **Методи за изпитване/****измерване, използвани при контрол** | **Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Индивидуалната ефективна доза от външно облъчване, mSv, определена чрез измерване на индивидуалната еквивалентна доза (величината персонален дозов еквивалент) - Hp(10), mSv с индивидуален термолуминесцентен дозиметър, носен на гърдите. | Индивидуален дозиметричен контрол | Индивидуална ефективна доза от външно облъчване, mSv. | Методика за индивидуален термолуминесцентен дозиметричен контрол, (Идентификационен № КЦ.ПД.МТ.530/01от 15.12.2007г.) | Наредба за  радиационна  защита, чл.11 (1),  (ДВ. бр.16/2018г.)Наредба №32  за условията и  реда за  извършване на  индивидуален  дозиметричен  контрол на  лицата,  работещи с  източници на  йонизиращи  лъчения,  чл.14 (1), т.2,  (ДВ. бр.91/2005г.)Технически  спецификации  |
| 2. | Очакваната индивидуална ефективна доза от вътрешно облъчване по метода in-vivo, включващ последователно:a) гама спектрометрично измерване с целотелесен брояч на инкорпорираната в човешкото тяло активност, Bq;b) определяне с помощта на специализиран софтуер на постъплението на радионуклиди в човешкото тяло, Bq;c) оценка с помощта на специализиран софтуер на очакваната индивидуална ефективна доза от вътрешно облъчване. | Индивидуален дозиметричен контрол | Очаквана индивидуална ефективна доза от вътрешно облъчване, mSv. | Методика за индивидуален дозиметричен контрол на вътрешното облъчване, (Идентификационен № КЦ.ПД.МТ.529/02 от 14.07.2009г.) | Наредба за  радиационна  защита, чл.11 (1),  (ДВ. бр.16/2018г.)Наредба №32  за условията и  реда за  извършване на  индивидуален  дозиметричен  контрол на  лицата,  работещи с  източници на  йонизиращи  лъчения,  чл.33 (1), т.2,  (ДВ. бр.91/2005г.)Технически  спецификации |

Наредба за радиационна защита - Приета с ПМС № 20 от 14.02.2018г. (ДВ. бр. 16/2018г., изм. и доп. ДВ. бр. 110/2020г.);

Наредба № 32 за условията и реда за извършване на индивидуален дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения (ДВ. бр.91/2005г., изм. и доп. ДВ. бр. 109/2020г.);

Технически спецификации.