

11.03.2021 № 224/7.16-18/98

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела РБ и ООС

Якушев В.С. Якушкин

« 11 » 03 2021 года

Техническое задание  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки: поставка методик радиационного контроля

Обнинск  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
  - Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки
- РАЗДЕЛ 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	ОКПД	Количество	Срок поставки
1	Методика подготовки проб окружающей среды с приготовлением счетных образцов для альфа- и бета-радиометрии. МП 1.4.2-11	Номер методики в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений ФР.1.40.2016.24806 Методика предназначена для подготовки проб окружающей среды (аэрозольные фильтры, пробы водной среды, атмосферные выпадения, почва, растительность, атмосферное техническое масло) путем концентрирования образцов с последующим приготовлением счетных образцов, пригодных для измерения альфа- и бета-активности на радиометрических установках типа альфа-бета радиометр УМФ-2000	ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики измерений (методы)	брошюра	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки
2	Методика измерений общей (суммарной) альфа- и бета-активности в пробах объектов окружающей среды и технологических сред (после их предварительной подготовки) с использованием низкофоновых альфа-бета-радиометров	Номер методики в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений ФР.1.40.2018.31581 Удельная общая (суммарная) альфа- и бета-активность, диапазон измерений не уже установленного, Бк/кг:  - природные воды (в т.ч. питьевые), промышленные сточные, ливневые, дренажные и другие типы вод альфа- $0.07-10^5$ бета- $0.10-10^5$ ;  - атмосферные осадки (дождевые и талые воды) альфа- $0.07-10^5$ бета- $0.10-10^5$ ;	брошюра	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки	

	<p>- юта раселений альфа- <math>2,50 \cdot 10^6</math> бета- <math>200 \cdot 10^4</math>;</p> <p>- почвы, грунты, донные отложения горные породы и строительные материалы на их основе, руды, рудные и химические концентраты, производственные отходы и другие твердые порошковые пробы альфа- <math>200 - 10^6</math> бета- <math>100 - 10^6</math></p>	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки	брошюра
3	<p>Номер методики в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений ФР.1.38.2017.27717</p> <p>Объемная суммарная (общая) альфа- и бета-активность в пробах аэрозолей воздуха, диапазон измерений не уже установленного:</p> <p>- альфа- <math>0,0005 - 1000 \text{ Бк/м}^3</math>; - бета- <math>0,0005 - 1000 \text{ Бк/м}^3</math></p>	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки	брошюра
4	<p>Номер методики в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений ФР.1.38.2017.27709</p> <p>Объемная активность в пробах аэрозолей воздуха, диапазон измерений не уже установленного:</p> <p>- изотопов урана (<math>^{234}</math>, <math>^{235}</math>, <math>^{238}</math>) <math>0,0001 - 1000 \text{ Бк/м}^3</math>; - изотопов тория (<math>^{228}</math>, <math>^{230}</math>, <math>^{232}</math>) <math>0,0001 - 1000 \text{ Бк/м}^3</math></p>	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки	брошюра
5	<p>Номер методики в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений ФР.1.40.2018.32409</p> <p>Объемная активность в пробах аэрозолей воздуха, диапазон измерений не уже установленного:</p> <p>- <math>^{232}\text{U}</math>, <math>^{235}\text{U}</math> <math>5 \cdot 10^{-4} - 50 \text{ Бк/м}^3</math>; - <math>^{234}\text{U}</math>, <math>^{238}\text{U}</math>, <math>^{238}\text{Pu}</math>, <math>^{228}\text{Th}</math>, <math>^{232}\text{Th}</math>, <math>^{239+240}\text{Pu}</math>, <math>^{241}\text{Am}</math> <math>5 \cdot 10^{-4} - 100 \text{ Бк/м}^3</math></p>	шт.	58.11.12.000	1	не более 60 дней с момента подписания договора с возможностью досрочной поставки	брошюра

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Методики должны быть в актуальной редакции, не бывшими в употреблении.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность печатных изданий на весь срок их транспортировки и хранения, исключать их смятие и нарушение целостности.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика до склада Покупателя по адресу: Россия, Калужская область, г. Обнинск, пл. Бондаренко, д.1.  
Приёмка Товара осуществляется Покупателем с учётом соответствия количества и комплектности поставляемого Товара на территории Покупателя.

## РАЗДЕЛ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Методики должны быть зарегистрированы в Реестре аттестованных методик (методов) измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений; должны иметь в своём составе копию действующего свидетельства о метрологической аттестации Росстандарта.  
Методики должны быть предоставлены на бумажном носителе.  
Методики (метод) измерений должны быть предоставлены с указанием уникального регистрационного номера экземпляра методики, наименования предприятия – пользователя (Заказчика), заверены оригинальной синей печатью разработчика.