

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.Г. ХЛОПИНА»  
(АО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер**

(должность)

**Ванин А.В.**

(Ф.И.О.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0423887600bdaf978b432b1462e14a6a31

Владелец: Ванин Алексей Валерьевич

Действителен с 06.03.2023 по 06.06.2024

(подпись руководителя организации)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

05.03.2024

№ 217/78-ТЗ

**Поставка средств дезактивации**  
предмет закупки

Санкт-Петербург  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
Подраздел 1.1 Наименование .....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне .....	3
Подраздел 1.3 Код ОКДП2 .....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	3
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры и технико-экономические и эксплуатационные показатели .....	3
Подраздел 4.2. Требования к надежности.....	4
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам ..	5
Подраздел 4.4 Требования к маркировке .....	5
Подраздел 4.5 Требования к упаковке.....	5
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	5
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	5
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.....	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ .....	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ .....	5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ .....	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	6
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ .....	6
РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	6
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	6
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА ..	6
РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	6
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	6

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Д (650 мл) (или аналог) – 420 шт.</li> <li>2. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-П (650 мл) (или аналог) – 340 шт.</li> <li>3. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Э (650 мл) (или аналог) – 30 шт.</li> <li>4. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Д-ГЕЛЬ (или аналог) – 100 шт.</li> <li>5. Дезактивирующее средство - Самоотслаивающейся полимерный состав ВА-504 (или аналог) – 170 кг.</li> <li>6. Дезактивирующее средство - Комплексообразующая рецептура ДЕЗ-3 (аналог СФ-3К) (или аналог) – 15 кг.</li> </ol>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставщик обязан поставить новые средства дезактивации (далее – Продукцию), изготовленную не ранее 2024 года, ранее неиспользованную и не находившуюся в эксплуатации, в том числе не допускается поставка выставочных образцов, а также продукции, изготовленной/состоящей/собранной из бывших в эксплуатации и/или восстановленных материалов, узлов, агрегатов, составных частей. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость внутри комплекта.</p>
Подраздел 1.3 Код ОКДП2
20.41.31.210 Вещества органические поверхностно-активные и средства, используемые в качестве мыла

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукция предназначена как для использования как сотрудниками группы радиационной безопасности, так и для применения в подразделениях (отделах, лабораториях и пр.) АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина».

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды при эксплуатации:  
от 10°C до +40°C

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
<p><b>1. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Д (650 мл) (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:</b>  Назначение - для эффективной дезактивации <b>кожных покровов человека</b>, различных поверхностей и оборудования, помещений, металлоконструкций и т.д от радиоактивных загрязнений. В том числе при аварийных ситуациях непосредственно на рабочем месте.</p>	
Обрабатываемая поверхность	кожный покров
Вид наносимого состава	пена
Использование при T, °C	от +10 до + 40
Объем баллона, г/см <sup>3</sup>	500/650
<p><b>2. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-П (650 мл) (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:</b>  Назначение - для эффективной дезактивации <b>различных поверхностей и оборудования</b>, помещений, металлоконструкций и т.д от радиоактивных загрязнений. В том числе при аварийных ситуациях непосредственно на рабочем месте.</p>	
Обрабатываемая поверхность	оборудование, поверхности
Вид наносимого состава	пена

Использование при T, °C	от +10 до + 40
Объем баллона, г/см <sup>3</sup>	500/650

**3. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Э (650 мл) (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:**  
Назначение - для эффективной дезактивации электрооборудование от радиоактивных загрязнений. В том числе при аварийных ситуациях непосредственно на рабочем месте.

Обрабатываемая поверхность	электрооборудование
Вид наносимого состава	пена
Использование при T, °C	от +10 до + 40
Объем баллона, г/см <sup>3</sup>	500/650

**4. Дезактивирующее средство РАДДЕЗ-Д-ГЕЛЬ (650 мл) (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:**  
Назначение - для эффективной дезактивации кожный покров от радиоактивных загрязнений.  
В том числе при аварийных ситуациях непосредственно на рабочем месте.

Обрабатываемая поверхность	кожный покров
Вид наносимого состава	пена
Использование при T, °C	от +10 до + 40
Объем, л (фасовка) от	0,5

**5. Самоотслаивающийся полимерный состав ВА-504 (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:**  
Назначение - для эффективной дезактивации и изоляция поверхностей из: углеродистой стали, нержавеющей стали, металлических окрашенных поверхностей, пластика, бетона, железобетона, штукатурки окрашенной и неокрашенной, плитки керамической загрязненных альфа- и бета-активными нуклидами.

Обрабатываемая поверхность	поверхностей
Вид наносимого состава	жидкий, пленкообразующий
Время высыхания пленки при температуре 20±2 °C	24 ч.
Коэффициент дезактивации (по ГОСТ Р 50773-95) - альфа-активных загрязнений	1x10 <sup>3</sup>
Коэффициент дезактивации (по ГОСТ Р 50773-95) - бета-активных загрязнений	1x10 <sup>2</sup>
Использование при T, °C	от +10 до + 40
Объем, л (фасовка) от	1

**6. Комплексообразующая рецептура ДЕЗ-3 (аналог СФ-3К) (или аналог) с характеристиками не хуже, чем:**  
Назначение - стирка и дезактивация белья, спецодежды, СИЗ загрязненных радионуклидами в автоматических стиральных машинах (АСМ).

Обрабатываемая поверхность	стирка и дезактивация белья, спецодежды, СИЗ
Вид наносимого состава	порошкообразная смесь ПАВ
Время высыхания пленки при температуре 20±2 °C	не более 24 ч.
Коэффициент дезактивации (по ГОСТ 27708-88)	250
Объем, кг (фасовка) от	1

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Срок службы - не менее 3 лет.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Не требуется.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя</i>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<i>Продукция поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</i>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Порядок сдачи и приёмки продукции в соответствии с договором поставки.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорт на средства (при наличии);</li> <li>- руководство по эксплуатации (при наличии);</li> <li>- утвержденная методика применения (или раздел в руководстве по эксплуатации/паспорте/инструкции);</li> <li>- иные документы в соответствии с договором поставки.</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Продукция может транспортироваться любыми видами транспорта, обеспечивающими его сохранность до адреса доставки: Россия, г. Санкт-Петербург, 2-й Мушинский пр., д. 28 Погрузка и размещение оборудования в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на транспорте.</i>
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Хранение поставляемой продукции необходимо осуществлять в сухих, отапливаемых помещениях. Условия хранения должны исключать попадание влаги на поверхности и внутрь упаковки.</i>
--

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции. На поставляемую Продукцию устанавливаются следующие гарантийные сроки, их продолжительность и порядок исчисления: Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с момента поставки Продукции (Грузополучателем), если иной, более длительный срок не предусмотрен изготовителем.</i>
---

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

<i>Не требуется.</i>
----------------------

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется.</i>
----------------------

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>Продукция изготавливается из материалов, не опасных для окружающей среды и для человека.</i>
---

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Не классифицируется.*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ по которым данная продукция изготавливается.*

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Отсутствуют.*

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Комплект поставки согласно подразделу 1.1.*

*«Срок поставки: В течение 120 календарных дней с даты заключения договора. Досрочная поставка допускается с письменного согласия Покупателя.»*

*Условия поставки: доставка до адреса г. Санкт-Петербург, 2-ой Муринский пр., д. 28*

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Передаваемая Покупателю документация в соответствии с п. 5.2. должна быть оформлена на русском языке, на бумажном носителе.*

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не имеется*

## РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>СИЗ ПАВ</i>	<i>Средства индивидуальной защиты Поверхностно-активные вещества.</i>

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
	<i>Не имеется</i>

Ответственный исполнитель  
Ведущий инженер по РБ

В.Г. Родин

Руководитель структурного подразделения заказчика  
Начальник группы радиационной безопасности

Г.Р. Шевчук