

АО «НИИТФА»



г. Москва
2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ИСПОЛНИТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение проверки функционирования «Система радиационного контроля» (далее (СРК) «система») в рамках планового ежегодного обслуживания.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Оказание услуги в проведении комплекса мероприятий, являющихся составной частью эксплуатации прибора, направленных на поддержание технической исправности и обеспечения безотказной работы оборудования (достижение максимального срока службы) и полной готовности к использованию.

При обнаружение неисправностей, связанных с качеством и/или эксплуатацией кабельной разводки и слаботочных электрических подключений входящих в комплект оборудования, они устраняются в ходе технического обслуживания (далее ТО).

2.1.2 Проводимое не реже одного раза в год периодическое ТО предусматривает выполнение:

- контрольно-проверочных работ с целью установки соответствия оборудования основным техническим данным, содержащимся в Руководстве по эксплуатации СРК;
- ремонтно-профилактических работ, направленных на поддержание оборудования в техническом исправном состоянии, настройку работоспособности, модернизацию СРК.

2.1.3 При проведении периодического обслуживания проводится:

- проверка состояния корпусов блоков и устройств системы: отсутствие царапин, вмятин, следов коррозии, повреждения окраски;
- проверка состояния соединительных кабелей: наличие бирок на них, отсутствие трещин, порезов, потертостей кабеля, осмотр надежности крепления соединителей;
- проверка качества резьбовых соединений на разъемах, промывку контактов соединителей этиловым ректифицированным спиртом ГОСТ Р 55878-2013 «Спирт этиловый технический гидролизный ректифицированный. Технические условия» и сушку;
- проверка комплектности системы в соответствии с Руководством по эксплуатации СРК;
- контроль работоспособности СРК;
- устранение неисправностей, связанных с качеством и/или эксплуатацией кабельной разводки и слаботочных электрических подключений, входящих в состав оборудования.

2.1.4 Место оказания услуг:

проведение проверки функционирования СРК в рамках планового ежегодного обслуживания Исполнителем осуществляется в помещениях, находящихся в здании института по адресу: город Москва, Варшавское шоссе, дом 46.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Основной целью является проверка работоспособности системы СРК размещенной в помещениях, предназначенных для проведения работ с источниками ионизирующего излучения (ИИИ) и их хранения, подразделений института.

Должно быть проведено обслуживание системы радиационного контроля (измеритель-сигнализатор СРК – АТ 2327- 8 к-тов), которая состоит из оборудования размещенного:

1) в здании института (г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46) в помещениях:

- подвал, в строительных осях (стр. оси): 140-154, 203-206 и 146-151, 202-203;

- 1 этаж, строительных осях: 120-131, 202-205; 139-148, 204-206;

- 2 этаж, в строительных осях: 125-136, 202-203, помещение (135-136; 202-203) с автоматизированным рабочим местом оператора, состоящим из электронно-вычислительной машины с программным обеспечением, информационного табло,

2) в здании по адресу: г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46, стр. 8 в строительных осях 1-5 А-Б.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

Наименование и количество оборудования, входящего в состав СРК и подлежащего обслуживанию, указано в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование и количество оборудования, подлежащего			
№п/п.	Наименование и размещение оборудования	Единица измерения	Кол-во
1. Здание института (г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46)			
1.1.	стр. оси 120-122; 202-205		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	-пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
1.2	стр. оси 145-146; 204-206		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	3
1.3	стр. оси 146-147; 204-206		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	-пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
1.4	стр. оси 139-148; 204-20)		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	1
	- пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1

1.5	Транспортный коридор стр. оси 139-148; 205-206		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	1
1.6	стр. оси 133-135; 202-203		
	- блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
1.7	стр. оси 131-133; 202-203		
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКГ-02	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	- пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
1.8	стр. оси 127-131; 202-20)		
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	3
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	3
1.9	стр. оси 140-142; 204-206		
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
1.10	стр. оси 146-151; 202-203		
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
1.11	стр. оси 151-154; 203-206		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	-пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
1.12	стр. оси 125-127; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	- пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
1.13	стр. оси 122-125; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	1
1.14	стр. оси 130-132; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991-пульт	шт.	2
	управления - -пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1

1.15	стр. оси 132-135; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
1.16	стр. оси 128-130; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	3
	- устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	3
1.17	стр. оси 125-127; 202-203		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	2
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
2.	г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46, стр. 8, стр. оси 1-5; А-Б		
	Оборудование без подсоединения к общей системе		
	-блок детектирования гамма-излучения БДКГ-02-	шт.	1
	-блок детектирования нейтронного излучения БДКН-02	шт.	1
	-устройство сигнализации УС-АТ 991	шт.	2
	-пульт управления ПУ-АТ900	шт.	1
3.	Производственное здание (г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46, стр.2), -стр. оси 24-28; Е-Л		
3.1.	стр. оси 135-136; 202-203		
	АРМ Оператора		
	Оборудование АРМ:		
	ПЭВМ	к-т	1
	Малое типовое программное обеспечение	шт.	1
	Сетевой коммутатор	шт.	1

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования	
Настоящие услуги должны соответствовать требованиям настоящего Технического задания.	
В результате выполнения услуг Исполнителем должны быть представлены: отчетные документы по Договору.	
Срок выполнения услуг 30 календарных дней с момента подписания договора.	
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг	
Качество оказанных Исполнителем услуг должно соответствовать требованиям:	
<ul style="list-style-type: none"> - Руководства по эксплуатации измерителя – сигнализатора СРК-АТ 2327; - «НРБ-99/2009. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47); - СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 № 40); - Технического задания. 	

<p>В ходе оказания услуг Исполнителем должно быть обеспечено соблюдение требований норм и правил по охране труда, пожарной, радиационной и электробезопасности, установленных действующим законодательством РФ, соответствующими инструкциями и положениями, принятыми в АО «НИИТФА».</p> <p>Соблюдать конфиденциальность и требования к безопасности результата оказания услуг</p>
<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p> <p>Исполнитель несет ответственность за оказанные услуги и гарантирует выполнение своих обязательств в срок с выдачей соответствующего комплекта документов согласно перечисленных в п. 4.1 настоящего технического задания, и заключаемого договора.</p>
<p>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p> <p>Исполнитель не имеет право использовать Конфиденциальную информацию без получения предварительного письменного согласия Заказчика, кроме как в целях исполнения Договора.</p> <p>В процессе оказания услуг, информация, имеющая отметку: «Коммерческая тайна», «Конфиденциально» или «Для служебного пользования» может быть передана Заказчиком Исполнителю только после заключения Соглашения о конфиденциальности.</p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> <p>В ходе оказания услуг Исполнителем должно быть обеспечено соблюдение требований норм и правил по охране труда, пожарной, радиационной и электробезопасности, установленных действующим законодательством РФ, соответствующими инструкциями и положениями, принятыми в АО «НИИТФА».</p> <p>Соблюдать конфиденциальность и требования к безопасности результата оказания услуг.</p>
<p>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</p> <p>Не устанавливаются.</p>
<p>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</p> <p>Не устанавливаются.</p>
<p>Подраздел 3.8 Специальные требования</p> <p>Наличие лицензии ФСБ России на право осуществления работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну действующей на весь период оказания услуг и опыт работы по техническому обслуживанию аналогичных систем.</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг	
В результате оказанных услуг, предоставляет соответствующую документацию по техническому обслуживанию СРК-АТ 2327:	
а) Акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2 экземплярах;	
б) Счет; счет-фактуру, выставленные Заказчику – в 1 экземпляре;	
в) Акт проверки функционирования СРК и проведенного периодического техниче-ского обслуживания в оригинале и в электронном виде – по 1 экземпляру;	
г) Расчет относительного отклонения контрольного значения для каждого канала от градуировочного значения в оригинале и в электронном виде – по 1 экземпляру..	
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг	
Приемка оказанных услуг осуществляется на основании акта выполненных услуг Исполнителем и Заказчиком.	
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	
Материалы, указанные в п. 4.1 настоящего технического задания, передаются Заказчику в бумажном и электронном виде.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ИСПОЛНИТЕЛЯ

Не устанавливаются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СРК	Система радиационного контроля
	ТО	Технического обслуживания
2	ИИИ	Источник ионизирующего излучения
3	РК	Радиационный контроль
4	Стр. оси	Строительные оси

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник отдела ОТ и ПБ, РБ и ООС



А.Н. Костарев