

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция» (Ленинградская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

К.Г. Кудрявцев

« ____ » _____ 2022

Техническое задание
на поставку нестандартного технологического оборудования/изделия
и/или системы

Предмет закупки: пробки-захваты

2022

12.05.2022 9/Ф0905/1108-ТЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02038bc50 09ead78b 848a11f4 c11f314a4

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ	3
РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры	4
Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели ..	4
Подраздел 4.3. Требования по надежности	5
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	5
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации	5
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	6
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	6
Подраздел 4.8. Требования к контролепригодности	7
Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	7
Подраздел 4.10. Требования к комплектности	7
Подраздел 4.11. Требования к маркировке	7
Подраздел 4.12. Требования к упаковке	8
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	8
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	9
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	9
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	9
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	9
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	10
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	10
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	10
РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	11
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ/ИЗДЕЛИЯ И/ИЛИ СИСТЕМЫ ..	12
РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	12
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	12
РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ ..	12
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	12
РАЗДЕЛ 21 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	13

№ п/п	Содержание технического задания	Значения нормируемых характеристик, рекомендации по заполнению Заказчиком разделов типовой формы технического задания
1	2	3

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок	<i>пробки-захваты</i>
1.2	Тип, марка, модель (аналог или эквивалент)	<i>Пробка-захват Л.54.227.200 Удлинитель Л.54.227.100 Удлинитель Л.54.227.100-01 Пробка-захват Л.65.685.20.000 СБ</i>
1.3	№ ИТТ, чертежа, технических требований, ТУ или аналог, ГОСТ, опросные листы и др.	<i>Л.54.227.000 – № 06-00686; Л.65.685.20.000 – № 06-02005</i>
1.4	Основание	<i>«Техническое решение об оснащении оснасткой для загрузки ОТВС в ТК-8 с 8-ми и 16-ти местными чехлами» от 23.04.2021 № Тр-16253-21.</i>
1.5	Размещение	<i>Зд. 428 Хранилище отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ) Ленинградской АЭС, пом. 319</i>
1.6	Указание кода ОКП	<i>522147</i>
1.7	Указание кода ОКДП 2	<i>28.22.18.330 Оборудование специальное подъемно-транспортное для объектов использования атомной энергии</i>

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

2.1	Назначение и/или область применения оборудования/изделий и/или систем принадлежность к системам, технологическому комплексу конкретному ОИАЭ и/или серии сооружаемых энергоблоков типового проекта АЭС и пр.	<i>Пробки-захваты предназначены для использования в составе внутриобъектового транспортного упаковочного комплекта ВТУК-8/5 и ВТУК-8/7</i>
-----	--	--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы	<i>УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69</i>
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы	<i>Категория помещения – Д по СП 12.13130.2009</i>

	при монтаже и эксплуатации	
3.3	Тип атмосферы при эксплуатации	<i>II (промышленная) по ГОСТ 15150-69</i>
3.4	Место установки	<i>Зд. 428 Хранилище отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ) Ленинградской АЭС, пом. 319</i>
3.5	Категория помещения по пожаро и взрывоопасности	<i>Закрытое помещение категории «Д» в соответствие с НПБ 105-03</i>
3.6	Категория помещения согласно СП АС-03	<i>2</i>
3.7	Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации	<i>Окружающая среда – воздух Температура, °С от плюс 15 до плюс 50 Относительная влажность – 80%</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры		
4.1.1	Предельная масса единицы оборудования/изделия и/или системы (нетто)	<i>Пробка-захват Л.54.227.200 - 10 кг Удлинитель Л.54.227.100 – 5,4 кг Удлинитель Л.54.227.100-01 – 3,9 кг Пробка-захват Л.65.685.20.000 СБ – 11 кг</i>
4.1.2	Предельная общая масса (брутто)	<i>До 300 кг</i>
4.1.3	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	<i>Пробка-захват Л.54.227.200 Длина – 238 мм Диаметр – 96 мм Удлинитель Л.54.227.100 Длина – 460 мм Диаметр – 120 мм Удлинитель Л.54.227.100-01 Длина – 460 мм Диаметр – 95 мм Пробка-захват Л.65.685.20.000 СБ Длина – 705 мм Диаметр – 100 мм</i>
4.1.4	Расположение патрубков	<i>В соответствии с РКД: - Л.54.227.000, - Л.65.685.20.000</i>
4.1.5	Габаритный установочный чертеж	<i>В соответствии с РКД: - Л.54.227.000, - Л.65.685.20.000</i>
4.1.6	Схемы массо-габаритные, строповки, монтажные и т.д.	<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели		
4.2.1	Характеристики	<i>Продукция должна сохранять заданные эксплуатационные характеристики в течение всего срока службы в соответствии с РКД: - Л.54.227.000 - Л.65.685.20.000</i>
4.2.2	Режимы работы	<i>Режим работы – периодический, при</i>

	оборудования/изделия и/или системы	нормальной эксплуатации. В аварийных режимах требования к работе Продукции не предъявляются.
4.2.3	Требования к унификации и типизации продукции	Нет
4.2.4	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	Определяется при разработке ремонтной документации.
4.2.5	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	Поставляемая Продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшей в употреблении, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Поставляемая Продукция должна отвечать требованиям по управлению ресурсом, предусмотренными разделами III и IV НП- 096-15 . В случае оформления карт отступления они должны быть переданы Заказчику с товаросопроводительной документацией.
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
4.3.1	Назначенный срок службы	Назначенный срок службы Продукции – не менее 30 лет. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня поставки Продукции.
4.3.2	Назначенный ресурс	
4.3.3	Наработка на отказ	
4.3.4	Среднее время восстановления	
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
4.4.1	Степень защиты	Не требуется
4.4.2	Конструкционные особенности	В соответствии с РКД: - Л.54.227.000 - Л.65.685.20.000
4.4.3	Отметки площадок обслуживания	Не требуется
4.4.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	Не требуется
4.4.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	Не требуется
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации		
4.5.1	Материалы	В соответствии с РКД: - Л.54.227.000 Основной материал – сталь 12X18H10T и 14X17H2 по ГОСТ 5632-2014 - Л.54.227.100, Л.54.227.100-01 Основной материал – сталь 12X18H10T - Л.65.685.20.000 СБ Основной материал – сталь 12X18H10T по ГОСТ 5632-2014 (Допускается использовать

		сталь 08X18H10T по ГОСТ 5632-2014)
4.5.2	Комплектующие	В соответствии с РКД: - Л.54.227.000, - Л.65.685.20.000
4.5.3	Материалы, запасные части, специальный инструмент и приспособления, необходимые для ТО и ремонта в период эксплуатации	Не требуется
4.5.4	Прочие требования	Нет
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
4.6.1	Категория сейсмостойкости	I по НП-031-01
4.6.2	Предельные нагрузки и сочетания нагрузок, при которых оборудование/изделие и/или система должны сохранять свою прочность, герметичность и работоспособность	В соответствии с РКД: - Л.54.227.000, - Л.65.685.20.000
4.6.3	Нагрузки на патрубки оборудования/изделия и/или системы со стороны присоединяемых трубопроводов	Не требуется
4.6.4	Требования по вибропрочности и вибростойкости	Не требуется
4.6.5	Требования по прочности, сохранению герметичности и работоспособности при гидроударах режимах проектных и запроектных аварий ОИАЭ	Не требуется
4.6.6	Герметичность, для трубопроводной арматуры	Не требуется
4.6.7	Устойчивость к моющим средствам, средствам дезинфекции, дезактивации, рабочим средам	Материалы Продукции должны быть устойчивы к следующим растворам, при помощи которых производится дезактивация: - едкий натр (NaOH) 10...50 г/дм ³ ; - перманганат калия (KMnO ₄) 2...5 г/дм ³ ; - щавелевая кислота (H ₂ C ₂ O ₂) г/дм ³ ; - перекись водорода (H ₂ O ₂) 0,5 г/дм ³ ; - азотная кислота (HNO ₃) 10...50 г/дм ³ . Температура растворов – плюс 60°C.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию		
4.7.1	Группа электроснабжения, источники питания и род тока (переменный, постоянный)	Не требуется
4.7.2	Частота и ее допустимое отклонение от номинала	Не требуется

4.7.3	Напряжение и его допустимое отклонение от номинала	<i>Не требуется</i>
4.7.4	Потребляемая в различных режимах мощность, ограничение по мощности	<i>Не требуется</i>
4.7.5	Класс электромагнитной совместимости	<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.8. Требования к контролепригодности		
4.8.1	Описание параметров, контроль за которыми необходим на основе требований эргономики	<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике		
4.9.1	Требования к классу/степени автоматизации	<i>Не требуется</i>
4.9.2	Требования к применяемым средствам измерений утвержденного типа и периодичности их поверки (методикам поверки)	<i>Не требуется</i>
4.9.3	Метрологические характеристики средств измерений (диапазон измерения, погрешность измерений или класс точности)	<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.10. Требования к комплектности		
4.10.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	<u><i>В комплект поставки входит следующая документация:</i></u> <ul style="list-style-type: none"> – паспорта на каждую пробку-захват; – планы качества; – документы о качестве на комплектующие изделия; – копии сертификатов качества на основные и сварочные материалы, заверенные печатями предприятия-изготовителя изделия; – товарно-транспортные накладные.
4.10.2	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	<i>Не требуется</i>
4.10.3	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	<i>Не требуется</i>
4.10.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для эксплуатации, в том числе поставляемых на период гарантийного срока эксплуатации	<i>Не требуется</i>
4.10.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для ТО и ремонта	<i>Не требуется</i>

Подраздел 4.11. Требования к маркировке		
4.11.1	Маркировка оборудования/изделия и/или системы	<i>В соответствии с РКД: - Л.54.227.000, - Л.65.685.20.000</i>
4.11.2	Маркировка упаковки	<i>Маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96</i>
Подраздел 4.12. Требования к упаковке		
4.12.1	Требования к климатической стойкости упаковки	<i>Вариант защиты ВЗ-15 по ГОСТ 9.014-78, срок хранения без переконсервации, не менее 12 месяцев.</i>
4.12.2	Требования к способам упаковки	<i>Упаковка должна исключать возможность соприкосновения изделий друг с другом.</i>
4.12.3	Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре)	<i>Масса брутто и габаритные размеры грузового места должны соответствовать указанным в комплектовочной ведомости.</i>
4.12.4	Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1	<i>Эксплуатационная и товаросопроводительная документация, отправляемая с Продукцией, должна быть упакована согласно требованиям ГОСТ 23170-78.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	<i>В соответствии с договором поставки</i>
5.2	Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке товаров	<i>Покупателю предоставляется:</i> <ul style="list-style-type: none"> – оформленные в установленном порядке паспорта на каждую пробку-захват; – планы качества, оформленные согласно требованиям РД ЭО 1.1.2.01.0713-2019; – акты приемочных испытаний в соответствии с НП-071-18, ГОСТ Р 15.301-2016 и ГОСТ Р 50.04.08-2019; – документы о качестве на комплектующие изделия; – копии сертификатов качества на основные и сварочные материалы, заверенные печатями предприятия-изготовителя продукции; – товарно-транспортные накладные; – извещения об изменении РКД. – полный комплект РКД по ГОСТ 2.102-2013, актуализированный по результатам изготовления

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1	Требования к выбору вида транспорта	<i>Транспортирование в упакованном виде допускается всеми видами транспорта, при этом должна обеспечиваться сохранность товарного вида изделий (отсутствие следов</i>
-----	-------------------------------------	---

		<i>коррозии, изменение форм и размеров) при возможных внешних воздействиях в пути следования до объекта назначения.</i>
6.2	Требования к поставке	<i>Продукция должна быть поставлена Заказчику в собранном виде, законсервированная и упакованная.</i>
6.3	Требования к строповке при транспортировке	<i>Согласно требованиям, указанным на упаковочной таре.</i>
6.4	Требования к погрузке/выгрузке	<i>Согласно требованиям, указанным на упаковочной таре.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1	Место хранения	<i>Хранение Продукции на складе до сдачи в эксплуатацию должна производиться в транспортной таре.</i>
7.2	Условия хранения, тип атмосферы при хранении	<i>Условия хранения Продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69.</i>
7.3	Специальные требования и сроки хранения, консервации и переконсервации, расконсервации	<i>Упаковка должна обеспечивать сохраняемость Продукции в течение не менее трех лет, при соблюдении условий транспортирования и хранения.</i>

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

8.1	Гарантийные сроки хранения, не менее	<i>3 года со дня поставки, при соблюдении условий хранения в соответствии с требованиями эксплуатационной документации</i>
8.2	Гарантийные сроки эксплуатации, не менее	<i>3 года со дня поставки.</i>

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	<i>Конструкция Продукции должна быть ремонтнопригодной и обеспечивать восстановление работоспособности Продукции заменой быстроизнашиваемых частей из комплекта.</i>
9.2	Возможность замены составных частей или элементов	

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1	Требование при необходимости предоставления услуг по монтажу	<i>Не требуется</i>
10.2	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-монтажу	
10.3	Требование при необходимости	

	предоставления услуг по наладке	
10.4	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-наладке	
10.5	Требование при необходимости предоставления услуг по сервисному обслуживанию оборудования/изделия и/или системы в процессе эксплуатации	

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

11.1	Экологические требования	<i>Продукция подлежит переработке или захоронению по окончании срока службы в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на Ленинградской АЭС.</i>
------	--------------------------	---

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1	Класс безопасности по НП-001-15	<i>2Н</i>
12.2	Группа по НП-089-15	<i>Нет</i>
12.3	Требования по безопасности к общепромышленному оборудованию/изделиям и/или системам	<i>Нет</i>
12.4	Требования по обеспечению безопасности при монтаже оборудования/изделия и/или системы, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с действующей нормативной документацией	<i>Нет</i>
12.5	Ссылки на регулирующие требования по безопасности оборудования/изделия и/или системы	<u>НП-061-05</u> «Правила безопасности при хранении и транспортировании ядерного топлива на объектах использования атомной энергии» (в части транспортирования)

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемые оборудование/изделия и/или системы.	<i>Поставщик должен предоставить не менее чем за 20 дней до начала изготовления Продукции Программу обеспечения качества, разработанную в соответствии с требованиями <u>НП-090-11</u> «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии». Поставщик осуществляет согласование программы обеспечения качества в строгом</i>
13.2	Категория обеспечения качества по НП-090-11, ПОКАС	
13.3	Требования оценке соответствия в форме подтверждения	

13.4	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно НП-001-15	<p>соответствии с ПОР 1.1.3.19.1759-2020 <i>Порядок согласования, проверки выполнения и оценки результативности выполнения программ обеспечения качества организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги АО «Концерн Росэнергоатом».</i></p> <p><i>Изготовление и испытания должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами для ОИАЭ и безопасности в атомной энергетике Российской Федерации.</i></p> <p><i>Поставляемая продукция должна изготавливаться в соответствии с требованиями НП-071-18 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на ОИАЭ», РД ЭО 1.1.2.01.0713-2019 документ с изм. 1 «Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций», ПОР 1.1.3.19.1870-2021 «Управление несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для атомных станций. Порядок», РУ 1.1.3.16.1817-2021 «Проведение приемочных инспекций на предприятиях-изготовителях и входного контроля на атомных станциях оборудования 1, 2, 3 и 4 классов безопасности».</i></p>
------	--	---

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

14.1	Перечень дополнительных специальных требований, характеристик, условий	<i>Не требуется</i>
14.2	Перечень технической документации, необходимой для проведения технического обслуживания и ремонта поставляемого оборудования	<i>Не требуется</i>
14.3	Перечень технической документации для проведения технического обслуживания и ремонта, поставляемой комплектно с элементами АС – тепломеханическим и электротехническим оборудованием, изделиями систем технологического контроля, регулирования, защиты и управления (СТКРЗиУ)	<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

15.1	Единица измерения	<i>Пробка-захват – штука Удлинитель -штука</i>
15.2	Количество	<i>- Пробка-захват Л.54.227.200 - 32 шт.; - Удлинитель Л.54.227.100 – 32 шт. - Удлинитель Л.54.227.100-01 – 16 шт. - Пробка-захват Л.65.685.20.000 СБ - 8 шт.</i>
15.3	Срок (период) поставки	<i>30.12.2022 с возможностью досрочной поставки</i>

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ/ИЗДЕЛИЯ И/ИЛИ СИСТЕМЫ

Не требуется

РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продукция должна быть изготовлена по актуализированной версии полного комплекта рабочей конструкторской документации в соответствии с ГОСТ Р 50995.3.1-96, ГОСТ2.102-2013 с разработкой и выпуском извещений об изменении рабочей конструкторской документации с актуализацией ФНП, ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.п.; с разработкой и выпуском извещений об изменении рабочей конструкторской документации с целью устранения замечаний, выявленных специализированной организацией; с разработкой и выпуском извещений об изменении рабочей конструкторской документации, с целью устранения замечаний, выявленных заводом изготовителем в процессе изготовления оборудования.

Разработчиком, держателем РКД является АО «Атомэнергопроект», Юридический адрес: 107996, Москва, Бакунинская ул., д.7, стр. 1, Тел./факс: (499) 962-81-89 / (499)265-09-74 E-mail: info@aep.ru, ИНН 7701796320, КПП 770101001 (997650001), ОГРН 1087746998646, ОКПО 08634359.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Товаросопроводительная документация, поставляемая с Продукцией, должна быть оформлена в установленном порядке на русском языке.

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Нет

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ОТВС	Отработавшая тепловыделяющая сборка
3	ХОЯТ	Хранилище отработавшего ядерного топлива

РАЗДЕЛ 21 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.	Пробка-захват для 16-ти местного чехла Л.54.227.000	36
2.	Пробка-захват Л.65.685.20.000	13
3.	Порядок согласования, проверки выполнения и оценки результативности выполнения программ обеспечения качества организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги АО «Концерн Росэнергоатом» ПОР 1.1.3.19.1759-2020	80
4.	Изменение № 1 к ПОР 1.1.3.19.1759-2020 «Порядок согласования, проверки выполнения и оценки результативности выполнения программ обеспечения качества организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги АО «Концерн Росэнергоатом» (введен в действие приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 23.12.2020 № 9/О112109-П)	12
5.	ПОР 1.1.3.19.1870-2021 «Управление несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для атомных станций. Порядок»	78

Начальник ЦХОЯТ

В.Н. Симонов

Наумов Алексей Владимирович
(88136)5-57-44