

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Северский»

_____ В.П. Седельников

_____ 2021



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку регистраторов температуры и уровня для нужд
филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»

19.10.2021 319/524-ТЗ

Северск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. Перечень товаров и общих требований
- РАЗДЕЛ 2. Сведения о новизне
 - Подраздел 2.1 Сведения о новизне
 - Подраздел 2.1 Код ОКПД2
- РАЗДЕЛ 3. Требования к маркировке
- РАЗДЕЛ 4. Требования к упаковке
- РАЗДЕЛ 5. Требования по правилам сдачи и приемки
 - Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
 - Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров
- РАЗДЕЛ 6. Требования к транспортированию
- РАЗДЕЛ 7. Требования к хранению
- РАЗДЕЛ 8. Требования к обслуживанию
- РАЗДЕЛ 9. Экологические требования
- РАЗДЕЛ 10. Требования по безопасности
- РАЗДЕЛ 11. Требования к качеству
- РАЗДЕЛ 12. Техническое сопровождение групп товаров, за исключением нестандартного оборудования
- РАЗДЕЛ 13. Дополнительные (иные) требования
- РАЗДЕЛ 14. Требование к форме представляемой информации
- РАЗДЕЛ 15. Перечень принятых сокращений

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

N п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Данные из ниже приведенного перечня	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Регистраторы температуры и уровня Solinst (Канада), Модель 3001 LT (или эквивалент)	<p>1. Определение положения уровня воды в скважинах согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014;</p> <p>Датчик уровня: Пьезорезистивный</p> <p>2. Диапазон измерений уровня: не менее 200 м (не менее диапазона 100-2100 кПа) Точность замера уровня: $\pm 0,05\%$ от полной шкалы</p> <p>2.1. Нормализация: Автоматическая температурная компенсация</p> <p>Датчик температуры:</p> <p>1. Точность: не более $\pm 0,05^\circ\text{C}$</p> <p>2. Разрешение: менее 0.003°C</p> <p>3. Температурная компенсация: от 0°C до 50°C</p> <p>4. Срок службы батареи: не менее 10 лет, при 1 записи в минуту</p> <p>5. Точность часов: не менее ± 1 минута/ год (от -20°C до $+80^\circ\text{C}$)</p> <p>6. Рабочая температура: от -20°C до</p>		<p>1.Регистратор температуры и уровня -1 шт.;</p> <p>2.Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.;</p> <p>3.Сертификат о поверке.</p>	компл.		2	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12

2	<p>Регистратор проводимости, уровня и температуры Solinst (Канада), Модель 3001 LTC (или эквивалент)</p>	<p>1. Определение положения уровня, температуры и проводимости воды в скважинах согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014; Датчик уровня: Пьезорезистивный 2. Диапазон измерений уровня: не менее 200 м (не менее диапазона 100-2100 кПа) 3. Точность замера уровня: не более $\pm 0,05\%$ от полной шкалы 4. Нормализация: Автоматическая температурная компенсация 5. Диапазон компенсации температуры: от 0°C до +50°C Датчик температуры: 1. Точность: не более $\pm 0,05^\circ\text{C}$ 2. Разрешение цифрового выхода не менее 0.003°C 3. Температурная компенсация: от 0°C до 50°C 4. Срок службы батареи: не менее 8 лет, при 1 записи за 5 минут 5. Точность часов: не менее ± 1 минута/ год (от -20°C до +80°C) 6. Рабочая температура: от -20°C до +80°C Датчик проводимости: 7. Точность: $\pm 1\%$: в диапазоне 5000 мкСм/см - 80 000 мкСм/см; $\pm 2\%$ или 15 мкСм/см: 50 мкСм/см – 5,000 мкСм/см в большем диапазоне. 8. Полный диапазон проводимости: 0 – 100 000 мкСм/см 9. Калибровочный интервал</p>		<p>1. Регистратор температуры, уровня и проводимости -1 шт.; 2. Кевларовый шнур (не менее 500 м) – 2 шт.; 3. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.; 4. Сертификат о проверке.</p>	компл		1	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--	---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

		<p>проводимости: 50 – 80 000 мкСм/см</p> <p>10. Разрешение датчика проводимости: не менее $\pm 0,1$ мкСм /см</p> <p>11. Нормализация: Удельная электрическая проводимость приводится к не менее 25°C по полному диапазону</p> <p>12. Пользовательские точки калибровки: не менее 1 412 мкСм, не более 1414 мкСм калибровки: не менее 4999 мкСм, не более 5001 мкСм калибровки: не менее 12 879 мкСм, не более 12 881 мкСм калибровки: не менее 79999 мкСм, не более 80 001 мкСм</p> <p>13. Максимальное количество показаний: не менее 100 000 записей</p> <p>14. Память: непрерывный или назначаемый режим</p> <p>15. Интерфейс связи: Оптический инфракрасный: USB, RS-232, SDI-12</p> <p>16. Габариты: диаметр не более 22 мм длинна не более 208 мм</p> <p>17. Вес: не более 200 г</p> <p>18. Коррозионная стойкость: Корпус из нержавеющей стали с PTFE покрытием</p> <p>19. Режимы измерений: Линейный, ситуационный и выбранный пользователем по расписанию в режиме повтора, отложенный пуск/остановка, просмотр в реальном времени</p> <p>20. Интервал измерения: от 0,2 секунд до 99 часов</p> <p>21. Барометрическая компенсация: Автоматическая в ПО</p>						<p>В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора</p>	<p>636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8</p>	<p>Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

3	Осадкомер YOUNG с опрокидывающимся ковшом. 52202H-20 (или эквивалент)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение возмущающих природных факторов, воздействующих на подземную гидросферу при определении положения уровня воды в скважинах согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014; 2. Осадкомер с опрокидывающимся ковшом в корпусе из нержавеющей стали, с подогревом, не более 230 В / 50-60 Гц 3. Площадь водосбора не менее 200 см² и разрешение измерения не менее 0,1 мм (рекомендации Всемирной метеорологической организации (ВМО)). 4. Измеренные осадки сбрасываются через сборную трубку для проверки общего количества осадков (для более холодного климата используется нагревательный элемент, предотвращающий замерзание). 5. Размер: диаметр не более 18 см. х 30 см (высота не более 39 см с монтажным основанием) 6. Разрешение: не менее 0,1 мм на наконечник 7. Точность: от 2% до 25 мм / час; 3% до 50 мм / час 8. Выход: герконовый магнитный переключатель (NO), номинал 24VAC / DC 500mA 9. Монтаж: Зажим для железной трубы диаметром не более 1 дюйм (1,34 дюйма) или 3 болта на диаметре 160 мм. круг 10. Прочее: регулировка уровня, термостатическое управление нагревателем, воздухозаборник. 11. Рабочая температура: от -20 °С до 50 °С 12. Подогрев от сети 220В 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осадкомер с опрокидывающимся ковшом. -1 шт.; 2. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.; 	Шт.		1	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12
---	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

4	3002 Регистратор осадков Rainlogger 5 Solinst (Канада) Модель 3002 (или эквивалент)	<p>1.Предназначен для подсчета количества заполнений стандартного опрокидывающегося ковша дождемера с герконовым переключателем на выходе, с целью определения возмущающих природных факторов, воздействующих на подземную гидросферу при определении положения уровня воды в скважинах согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014.</p> <p>2.Устройство предназначено для установки в поле, имеет компактный водонепроницаемый корпус.</p> <p>3.Аккумуляторная батарея со сроком службы до 10 лет обеспечит надежность при длительной эксплуатации.</p> <p>4.Отметка времени события и общее количество осадков за период времени регистрируются в энергонезависимой памяти, в которой хранится до 100 000 показаний. Выборка основана на событиях, так как Rainlogger 5 записывает и сохраняет каждую часть опрокидывающегося ведра, когда это происходит.</p> <p>5.Срок службы батареи: не менее 10 лет</p>		<p>1. Регистратор осадков-1 шт.</p> <p>2. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.;</p>	Шт.		1	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12
---	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

5	Телеметрическая система Solinst (Канада), модель 9500 LevelSender 5 (или эквивалент)	<p>1.Беспроводная передача данных от регистраторов, с целью оперативного определения положения уровня воды в скважинах согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014;</p> <p>2.Полученные данные должны обрабатываться в любом редакторе, в прилагаемой бесплатной программе разработчика или в программе Покупателю.</p> <p>3.Срок службы батареи: не менее 4 лет, при частоте измерений 1 раз/час, и передаче данных 1 раз/сутки</p> <p>4.Интервал выборки: 1 минута - 99 часов</p> <p>5.Отчетный интервал: 5 минут - 99 часов</p> <p>6.Передача данных по электронной почте или SMS, динамический IP</p> <p>7.Рабочая температура в диапазоне: от - 20°С до 60°С</p> <p>8.Класс защиты IP: IP67</p> <p>9.Материалы: Black Delrin, 316 нержавеющей сталь</p> <p>10.Размеры: не более 64 x 238 мм</p> <p>11. Вес: не более 500 г</p> <p>Количество подключаемых регистраторов: 1, 2 с использованием сплиттера (опция)</p>		<p>1.Телеметрическая система</p> <p>2. USB кабель для настройки – 1 шт.;</p> <p>3. Кабель для подключения к телеметрической системе оборудованных регистраторов (0,9м),</p> <p>4. Резьбовой адаптер</p> <p>5. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.;</p>	Шт.		1	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12
---	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

6	<p>Уровнемер скважинный электроконтактный Solinst модель 101 (или эквивалент)</p>	<p>1. Определение положения уровня воды в скважинах вручную согласно Правилам и техническим требованиям эксплуатации пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов предприятий Госкорпорации «Росатом» ПТТ ПГЗ ЖРО 2014;</p> <p>2. Конструкция замеряющего элемента: Зонд встроенный, имеет конструкцию датчика, для минимизации ложных сигналов в каскадах воды. - зонд не более 16 мм диаметром, - нержавеющая сталь, - вес не более 150 г. Маркировка каждого миллиметра Длина замеряющей ленты (с лазерной маркировкой) не менее 55 и не более 60 м Нерастягивающаяся плоская лента из PVDF с жилами из нержавеющей стали. Лента не должна терять пластичность при отрицательной температуре. Разрывная нагрузка 100 кг.</p> <p>3. Настройка чувствительности на проводимость воды Долговечная лазерная маркировка</p> <p>4. Наличие направляющего устройства для подвешивания уровнемера на обсадную колонну скважины.</p> <p>5. Катушка: наличие светового и звукового сигнала, ручки для переноски, держателя зонда, кнопки проверки аккумулятора, тормоза.</p> <p>6. Рабочая температура: не более установленного диапазона - для катушки: от -20°C до +50°C - для зонда: от -20°C до +80°C Питание: 1 батарея, 9В</p>		<p>1. Уровнемер скважинный – 1 шт; 2. Направляющее устройство – 1 шт; 3. Элемент питания 9В – 1 шт; 4. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.</p>	компл.		1	В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора	636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8	Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12
---	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--	---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Подраздел 2.1 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, технически исправным. Дата выпуска оборудования подтверждается Паспортом.
Подраздел 2.2 Код ОКПД2
26.51.12.190 - Инструменты и приборы прочие.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Товар должен иметь надлежащую маркировку на каждой единице поставляемого Товара, позволяющая однозначно идентифицировать модель товара, серийный номер, занесенный в реестр произведенных производителем товаров. Требования к маркировке грузов установлены ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Транспортные упаковки завода изготовителя должны позволять транспортировку всеми видами транспорта на любые расстояния. Упаковки должны выполняться предприятием-изготовителем, на основе разработанных им спецификаций. Упаковки должны обеспечивать сохранность оборудования и защиту его от механических повреждений, прямого атмосферного воздействия. Документация, упаковочные листы должны помещаться в водонепроницаемую упаковку.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка Товара осуществляется в Месте поставки в день прибытия (выборки) Товара (или на следующий рабочий день, если приемка Товара в день его доставки Покупателю Поставщиком или перевозчиком невозможна в рамках стандартного рабочего времени). Датой передачи Товара Покупателю является дата подписания Акта приема-передачи Товара и товарной накладной по форме ТОРГ-12.</p> <p>Покупатель вправе отказаться от Товара (партии Товара) в случаях, когда:</p> <ul style="list-style-type: none">- Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии Принадлежностей);- Товар поставлен с нарушением Срока поставки. <p>Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара. Отказ Покупателя от Товара и (или) согласование Сторонами сроков устранения Поставщиком оснований для отказа от Товара не является основанием для освобождения Поставщика от исполнения предусмотренных Договором обязательств по поставке Товара, от ответственности за просрочку поставки.</p> <p>Приемка товара Покупателем не освобождает Поставщика от ответственности при обнаружении дефектов, в т.ч. скрытых, приведших к нарушению эксплуатационных характеристик Товара в течение гарантийного срока службы.</p>

Покупатель при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара на количество и наименование.

При обнаружении в результате приемки Товара и эксплуатации в период гарантийного срока производственного брака обязательным является составление акта о несоответствии товара условиям договора.

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

1. документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификатов пожарной безопасности, сертификата (или декларации) соответствия (если сертификация Товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации);
2. технический паспорт на Товар на русском языке и (или) инструкцию пользователя (инструкцию по эксплуатации, хранению и (или) обслуживанию) Товаром на русском языке;
3. оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка должна обеспечить сохранность поставляемого оборудования всеми видами транспорта на любые расстояния.

Место поставки оборудования: 636035, Томская область, г. Северск, пр-т Коммунистический, д.8.

Поставка товара Покупателю должна осуществляться Поставщиком собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц, а также все виды погрузочно-разгрузочных работ (включая подъем товара на необходимый этаж), сборка товара, установка должна осуществляться Поставщиком за свой счет. Доставка товара должна осуществляться в полном объеме. Поставщик обязан заблаговременно уведомить Покупателя о готовности товара к поставке, назначить ответственного представителя со своей Стороны за оформление сдачи-приемки поставленного товара.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

На весь срок эксплуатации оборудования поставщик должен обеспечить квалифицированную техническую поддержку (см. раздел 12). Срок службы оборудования – не менее 10 лет, в соответствии с паспортом и гарантийным талоном

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с требованиями нормативного или технического документа на поставляемое оборудование должны быть представлены правила и условия экологически безопасной и технически эффективной утилизации, захоронения уничтожения товара.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность оборудования должна быть подтверждена Сертификатом соответствия РФ, в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Согласно Федеральному закону от 26.06.2008 г. № 102 «Об обеспечении единства измерений» поставляемые средства измерений должны иметь свидетельство (сертификат) об утверждении типа средств измерений предлагаемого оборудования (с приложением описания), подтверждающего внесение оборудования в реестр средств измерений, в соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений №2346 от 12.11.2018. Поставщик должен обеспечить восстановление работоспособности оборудования в гарантийные периоды без дополнительных расходов со стороны Покупателя при условии соблюдения Покупателем условий эксплуатации, установленных Производителем оборудования.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемое оборудование должно, обеспечиваться технической поддержкой, сервисным обслуживанием и ремонтом.
Поставщик оборудования должен обеспечить возможность, при необходимости, с использованием современных средств передачи информации оперативного внесения изменений в настройки программного обеспечения необходимого для снятия показаний с регистраторов уровня и температуры.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно быть поставлено комплектно, а также обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Все составляющие комплекта должны быть разрешены к установке на основное оборудование (приемники и контроллеры) производителем и должны быть оригинальными. Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия подготовлена Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в соответствии с пунктом 3 Постановления Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия с требованиями данного Постановления Правительства. Все поставляемое оборудование в комплекте, а также составные его части должны быть разрешены к ввозу и использованию на территории РФ.
Срок эксплуатации до выхода из строя – не менее 10 лет (со дня сдачи в эксплуатацию), соответствии с паспортом и гарантийным талоном.

- город Северск является закрытым административно-территориальным образованием

(ЗАТО) Госкорпорации «Росатом», правовой статус которого установлен Законом Российской Федерации от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании»;

На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию, а также ограничения на использование иностранной рабочей силы. Разрешение на право въезда на территорию ЗАТО Северск оформляется в срок до 45 суток с момента поступления материалов на оформление. Порядок оформления, возможные основания для отказа въезда в контролируемую зону, иные требования определены соответствующими инструкциями.

В АО «СХК» дополнительно функционирует отдельный режим, который предусматривает ограничения на допуск персонала, техники, оборудования и материалов на его территорию. Для допуска на территорию АО «СХК» Поставщик оборудования для проведения монтажных работ обязан оформить документы не менее чем за 45 суток до прибытия на объект.»

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставщик должен предоставить полный комплект документации (паспорта, сертификаты и т.д.) на русском языке на бумажном носителе. В комплекте должна быть документация на все составные элементы оборудования, в случае если комплект оборудования состоит из отдельных покупных изделий.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращений
1	Госреестр СИ	Государственный реестр средств измерений
2	ПГЗ	Пункт глубинного захоронения
3	ЖРО	Жидкие радиоактивные отходы
4	ФГУП «НО РАО»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами
5	АО «СХК»	Акционерное общество «Сибирский Химический Комбинат»
6	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
7	КИПиА	Контрольно-измерительные приборы автоматика
8	РФ	Российская Федерация