

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Северский»

\_\_\_\_\_ В.П. Седельников

\_\_\_\_\_ 2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 02616ee60 0d0ac85a a4af265b 34401сес7

Владелец: Седельников Владимир Павлович

Действителен с 15.02.2021 по 15.05.2022

## 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><b>Датчик уровня: Пьезорезистивный</b></p> <p>2. Диапазон измерений уровня: не менее 200 м (не менее диапазона 100-2100 кПа) Точность замера уровня: <math>\pm 0,05\%</math> от полной шкалы</p> <p>2.1. Нормализация: Автоматическая температурная компенсация</p> <p><b>Датчик температуры:</b></p> <p>1. Точность: не более <math>\pm 0,05^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2. Разрешение: менее <math>0.003^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3. Температурная компенсация: от <math>0^{\circ}\text{C}</math> до <math>50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4. Срок службы батареи: не менее 10 лет, при 1 записи в минуту</p> <p>5. Точность часов: не менее <math>\pm 1</math> минута/ год (от <math>-20^{\circ}\text{C}</math> до <math>+80^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>6. Рабочая температура: от <math>-20^{\circ}\text{C}</math> 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

	<p>+80°C</p> <p>7. Память, записей: не менее 150000 записей</p> <p>8. Память: Непрерывный или циклический режим</p> <p>9. Возможность подключения к ПК.</p> <p>10. Интерфейс: Оптический инфракрасный</p> <p>11. Размер: диаметр не более 22 мм длина не более 160 мм вес не более 150 г.</p> <p>12. Нержавеющая сталь, PTFE покрытие титаном</p> <p>13. Режимы регистрации: Линейный, по событию, по расписанию, с режимом повтора, отложенным пуском, будущей остановкой, в реальном времени</p> <p>14. Интервалы регистрации: от 0,125 секунды до 99 часов</p> <p>15. Барометрическая компенсация: Автоматическая в ПО.</p>		<p>1. Загрузчик данных на USB флэш-накопитель Solinst (3001 DataGrabber) для съема данных замера уровня пластовых вод операторами технологических зданий (736 и 752Г)</p> <p>1. Программное обеспечение для настройки автономных регистраторов</p>			<p>1</p> <p>1</p>	<p>В течении 40 рабочих дней с момента заключения Договора</p>	<p>Гарантия 3 года с момента подписания сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12</p>
--	--	--	--	--	--	-------------------	--	---

2	Регистратор проводимости, уровня и температуры Solinst (Канада), Модель 3001 LTC (или эквивалент)	<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;</p> <p>Датчик уровня: Пьезорезистивный</p> <p>2. Диапазон измерений уровня: не менее 200 м (не менее диапазона 100-2100 кПа)</p> <p>3. Точность замера уровня: не более <math>\pm 0,05\%</math> от полной шкалы</p> <p>4. Нормализация: Автоматическая температурная компенсация</p> <p>5. Диапазон компенсации температуры: от 0°C до +50°C</p> <p>Датчик температуры:</p> <p>1. Точность: не более <math>\pm 0,05^\circ\text{C}</math></p> <p>2. Разрешение цифрового выхода не менее 0.003°C</p> <p>3. Температурная компенсация: от 0°C до 50°C</p> <p>4. Срок службы батареи: не менее 8 лет, при 1 записи за 5 минут</p> <p>5. Точность часов: не менее <math>\pm 1</math> минута/год (от -20°C до +80°C)</p> <p>6. Рабочая температура: от -20°C до +80°C</p> <p>Датчик проводимости:</p> <p>7. Точность:</p> <p><math>\pm 1\%</math>: в диапазоне 5000 мкСм/см - 80 000 мкСм/см;</p> <p><math>\pm 2\%</math> или 15 мкСм/см: 50 мкСм/см – 5,000 мкСм/см в большем диапазоне.</p> <p>8. Полный диапазон проводимости: 0 – 100 000 мкСм/см</p> <p>9. Калибровочный интервал</p>		<p>1. Регистратор температуры, уровня и проводимости -1 шт.;</p> <p>2. Кевларовый шнур (не менее 500 м) – 2 шт.;</p> <p>3. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.;</p> <p>4. Сертификат о поверке.</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 <math>\pm 0,1</math> 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>							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
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	--

3	Осадкомер YOUNG с опрокидывающимся ковшом. 52202Н-20 (или эквивалент)	<p>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;</p> <p>2. Осадкомер с опрокидывающимся ковшом в корпусе из нержавеющей стали, с подогревом, не более 230 В / 50-60 Гц</p> <p>3. Площадь водосбора не менее 200 см<sup>2</sup> и разрешение измерения не менее 0,1 мм (рекомендации Всемирной метеорологической организации (ВМО)).</p> <p>4. Измеренные осадки сбрасываются через сборную трубку для проверки общего количества осадков (для более холодного климата используется нагревательный элемент, предотвращающий замерзание).</p> <p>5. Размер: диаметр не более 18 см. х 30 см (высота не более 39 см с монтажным основанием)</p> <p>6. Разрешение: не менее 0,1 мм на наконечник</p> <p>7. Точность: от 2% до 25 мм / час; 3% до 50 мм / час</p> <p>8. Выход: герконовый магнитный переключатель (NO), номинал 24VAC / DC 500mA</p> <p>9. Монтаж: Зажим для железной трубы диаметром не более 1 дюйм (1,34 дюйма) или 3 болта на диаметре 160 мм. круг</p> <p>10. Прочее: регулировка уровня, термостатическое управление нагревателем, воздухозаборник.</p> <p>11. Рабочая температура: от -20 °C до 50 °C</p> <p>12. Подогрев от сети 220В</p>		<p>1. Осадкомер с опрокидывающимся ковшом. -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
---	---	---	--	--	-----	--	---	---	---	--

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	<p>Телеметрическая система Solinst (Канада), модель 9500 LevelSender 5 (или эквивалент)</p>	<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°C до 60°C</p> <p>8.Класс защиты IP: IP67</p> <p>9.Материалы: Black Delrin, 316 нержавеющая 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зонд не более 16 мм диаметром,</li> <li>- нержавеющая сталь,</li> <li>- вес не более 150 г.</li> </ul> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для катушки: от -20°C до +50°C</li> <li>- для зонда: от -20°C до +80°C</li> </ul> <p>Питание: 1 батарея, 9В</p>		<p>1. Уровнемер скважинный – 1 шт;</p> <p>2. Направляющее устройство – 1 шт;</p> <p>3. Элемент питания 9В – 1 шт;</p> <p>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).</p> <p>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"><li>- Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии Принадлежностей);</li><li>- Товар поставлен с нарушением Срока поставки.</li></ul> <p>Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара.</p> <p>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), соответствия с паспортом и гарантийным талоном.

- город Северск является закрытым административно-территориальным образованием

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

На территории ЗАО 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 ЗАО 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	ЗАО	Закрытое административно-территориальное образование
7	КИПиА	Контрольно-измерительные приборы и автоматика
8	РФ	Российская Федерация