

Приложение №

к договору № \_\_\_\_\_

от 20 \_\_\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

**Исполнитель**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

**Заказчик**

Главный инженер филиала  
АО «Концерн «Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»

А.В. Увакин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: «Поставка средств измерения для состава воздуха»

г. Курчатов  
2022г.

## Техническое задание

Предмет закупки: «Поставка средств измерения для состава воздуха»

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товаров

Подраздел 4.2 Требования к электропитанию

Подраздел 4.3 Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4 Требования к надежности

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

Подраздел 4.7 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции

### РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

### РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 15 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 16 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 17 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

### ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Подраздел 1.1. Предмет закупки

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики материала	Ед. изм.	Кол-во	Мат. номер ЕОС НСИ	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Газоанализатор ИГС-98 ДукаТ-СВ исп.011 (или аналог)	<p>1.1 Предназначен для непрерывного автоматического контроля концентрации диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), с отображением численных значений концентрации. Оборудован звуковой и световой сигнализацией о превышении установленных пороговых уровней.</p> <p>Конструктивно газоанализатор является стационарным прибором со встроенным сенсором, цифровой индикацией, звуковой и световой сигнализацией.</p> <p>На корпусе газоанализатора должны быть размещены: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления на стену.</p> <p>В корпусе газоанализатора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления.</p> <p>Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатор сигнала.</p> <p>Сенсор преобразует концентрацию контролируемого газа в электрический сигнал и выводит информацию на встроенный цифровой индикатор и на внешнее устройство контроля в виде аналогового токового сигнала: 20 мА.</p> <p>1.2 Комплект поставки для каждого газоанализатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с паспортом-изготовителя.</li> </ul> <p>1.3 Диапазон измерения, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 0 до 5 объемной доли диоксида углерода.</li> </ul> <p>1.4 Относительная погрешность измерения в нормальных условиях: ± 25 %</p>	шт.	2	1327654	07.11.2022г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 12 месяцев со дня приемки продукции Покупателем

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики материала	Ед. изм.	Кол-во	Мат. номер ЕОС НСИ	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
2	Газоанализатор Клевер-СВ ИГС-98/011 (или аналог)	<p>1.1 Предназначен для непрерывного автоматического контроля концентрации кислорода (O<sub>2</sub>), с отображением численных значений концентрации. Оборудован звуковой и световой сигнализацией о превышении установленных пороговых уровней. Конструктивно газоанализатор является стационарным прибором со встроенным сенсором, цифровой индикацией, звуковой и световой сигнализацией.</p> <p>На корпусе газоанализатора должны быть размещены: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления на стену.</p> <p>В корпусе газоанализатора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления.</p> <p>Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатор сигнала.</p> <p>Сенсор преобразует концентрацию контролируемого газа в электрический сигнал и выводит информацию на встроенный цифровой индикатор и на внешнее устройство контроля в виде аналогового токового сигнала: 20 мА.</p> <p>1.2 Комплект поставки для каждого газоанализатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с паспортом-изготовителя.</li> </ul> <p>1.3 Диапазон измерения, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 0 до 30 объемной доли кислорода.</li> </ul> <p>1.4 Погрешность измерения по кислороду при нормальных условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в диапазоне (12-30) % об., абсолютная погрешность: ± 0,5 % об.;</li> <li>- в диапазоне (0-12) % об., относительная погрешность (погрешность измерения по кислороду в диапазоне низких и высоких концентраций является экспериментальной величиной для технологических приборов): ± 25 %</li> </ul>	шт.	2	1939583	07.11.2022 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 12 месяцев со дня приемки продукции Покупателем

№ п/п	Наимено- вание	Основные технические характеристики материала	Ед. изм.	Кол- во	Мат. номер ЕОС НСИ	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
3	Газоанализатор ИГС-98 Мак-СВ исп.011 (или аналог)	<p>1.1 Предназначен для непрерывного автоматического контроля концентрации окиси углерода (СО), с отображением численных значений концентрации. Оборудован звуковой и световой сигнализацией о превышении установленных пороговых уровней.</p> <p>Конструктивно газоанализатор является стационарным прибором со встроенным сенсором, цифровой индикацией, звуковой и световой сигнализацией.</p> <p>На корпусе газоанализатора должны быть размещены: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления на стену.</p> <p>В корпусе газоанализатора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления.</p> <p>Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатор сигнала.</p> <p>Сенсор преобразует концентрацию контролируемого газа в электрический сигнал и выводит информацию на встроенный цифровой индикатор и на внешнее устройство контроля в виде аналогового токового сигнала: 20 мА.</p> <p>1.2 Комплект поставки для каждого газоанализатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с паспортом-изготовителя.</li> </ul> <p>1.3 Диапазон измерения, мг/м<sup>3</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 0 до 300</li> </ul> <p>1.4 Относительная погрешность измерения в нормальных условиях: ± 25 %</p>	шт.	2	1920668	07.11.2022г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 12 месяцев со дня приемки продукции Покупателем

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики материала	Ед. изм.	Кол-во	Мат. номер ЕОС НСИ	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
4	Газоанализатор ИГС-98 Агат-СВ исп.011 (или аналог)	<p>1.1 Предназначен для непрерывного автоматического контроля концентрации диоксида азота (NO<sub>2</sub>), с отображением численных значений концентрации. Оборудован звуковой и световой сигнализацией о превышении установленных пороговых уровней.</p> <p>Конструктивно газоанализатор является стационарным прибором со встроенным сенсором, цифровой индикацией, звуковой и световой сигнализацией.</p> <p>На корпусе газоанализатора должны быть размещены: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления на стену.</p> <p>В корпусе газоанализатора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления.</p> <p>Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатор сигнала.</p> <p>Сенсор преобразует концентрацию контролируемого газа в электрический сигнал и выводит информацию на встроенный цифровой индикатор и на внешнее устройство контроля в виде аналогового токового сигнала: 20 мА.</p> <p>1.2 Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с паспортом-изготовителя.</li> </ul> <p>1.3 Диапазон измерения, мг/м<sup>3</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 0 до 30</li> </ul> <p>1.4 Относительная погрешность измерения в нормальных условиях: ± 25 %</p>	шт.	1	1172290	07.11.2022г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 12 месяцев со дня приемки продукции Покупателем

ОКВЭД 2 – 26.51

Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Продукция должна быть выпущена не ранее 2022 года, быть новой – ранее не использованной, не восстановленными, не являться выставочными образцами и быть свободными от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2
26.51.53.110

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оснащение защитных сооружений гражданской обороны
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Условия эксплуатации газоанализаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диапазон температуры окружающей и контролируемой сред, °С: от минус 30 до плюс 50;</li> <li>- диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 120;</li> <li>- диапазон относительной влажности воздуха, %: от 0 до 95 % без конденсации влаги.</li> </ul>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p>4.1.1 Сигнализация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) световая – цифровое табло на 4 цифры;</li> <li>б) звуковая – есть.</li> </ul> <p>4.1.2 Выходной сигнал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) токовый: 4-20мА;</li> <li>б) дискретный – неисправность, порог 1, порог 2.</li> </ul> <p>4.1.3 Габаритные размеры, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) высота: 130 мм;</li> <li>б) ширина: 150 мм;</li> <li>в) длина: 60 мм.</li> </ul> <p>4.1.4 Защита корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) степень защиты оболочки: не ниже IP65.</li> </ul> <p>4.1.5 Поставляемая продукция должна иметь инструкции по применению на русском языке, должны быть указаны даты изготовления и сроки годности.</p>
Подраздел 4.2. Требования к электропитанию
<p>Электрические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) напряжение питания (от устройства контроля или внешнего источника постоянного напряжения): номинальное: 24 В; рабочее: 10,5 - 24 В;</li> <li>б) потребляемая мощность, не более: 1,5 Вт</li> </ul>
Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Не предъявляются

Подраздел 4.4. Требование к надежности
4.4.1 Срок службы газоанализаторов - не менее 10 лет.
4.4.2 Продукция должна соответствовать предъявляемым к их производству ГОСТам, ТУ, инструкциям производителя.
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<p>Конструктивно газоанализаторы являются одноблочными, стационарными приборами, выполнены в корпусе из поликарбоната с прозрачной крышкой.</p> <p>На корпусе газоанализатора должны быть размещены: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления на стену.</p> <p>В корпусе газоанализатора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления.</p> <p>Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатор сигнала.</p> <p>Помимо цифровой индикации газоанализаторы имеют световую и звуковую сигнализацию, три управляющих выхода оптореле.</p>
Подраздел 4.6 Требования к маркировке
4.6.1 Маркировка газоанализаторов должна соответствовать ГОСТ 31610.0-2019 , ГОСТ 26828-86 и чертежам предприятия - изготовителя.
4.6.2 Шрифты и знаки, применяемые для маркировки, соответствуют ГОСТ 26.008-85, ГОСТ 26.020-80 и чертежам предприятия-изготовителя.
4.6.3 Маркировка транспортной тары соответствует ГОСТ 14192-96, чертежам предприятия-изготовителя.
4.6.4 Маркировка должна быть на внешней стороне упаковки, читаемая, на русском языке. Должны быть указаны: дата изготовления, срок годности, название, состав, юридический адрес изготовителя, условия хранения, штрих код изготовителя.
Подраздел 4.7 Требования к упаковке
<p>ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его годности, транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения. Упаковка не должна быть нарушена.</p> <p>Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23170-78.</p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки
<p>Закупаемая продукция поставляется заказчику по адресу: Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (Курская АЭС), 307250 Курская область, город Курчатов, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК.</p> <p>Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 года №П-6, и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 года №П-7, в части не противоречащей ГК РФ.</p>



## Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукции

Поставляемые газоанализаторы (далее- СИ) должны быть утверждённого типа и иметь действующее свидетельство об утверждении типа СИ, зарегистрированное в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (ФИФ по ОЕИ) (оригинал или копия заверенная в установленном порядке с неотъемлемой частью – описанием типа СИ).

Комплект документации на русском языке должен включать в себя:

- руководство по эксплуатации и(или) техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту;
- паспорт/формуляр завода-изготовителя с указанием наличия (отсутствия) драгоценных металлов;
- методику поверки СИ, указанную в описании типа на СИ;
- оригинал или заверенную копию действующего на момент изготовления СИ свидетельства /сертификата об утверждении типа средства измерения с приложением «Описание типа СИ»;
- свидетельство о поверке СИ на бумажном носителе, соответствующее требованиям Приказа Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» (зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.11.2020 № 61033);
- сведения о результатах поверки поставляемого СИ должны быть внесены в ФИФ ОЕИ;
- срок действия свидетельства о поверке должен быть не менее 75 % межповерочного интервала (МПИ).

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

ТМЦ должны находиться в упаковке производителя, которая должна обеспечивать перевозку груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-2015.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения газоанализаторов должны соответствовать условиям хранения в закрытых неотапливаемых помещениях (ГОСТ 15150-69, раздел 10, условия хранения 3).

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

Предприятие-изготовитель газоанализаторов должно обеспечить следующие гарантии:

- предприятие-изготовитель гарантирует соответствие газоанализаторов требованиям технических условий (руководств по эксплуатации), в течение всего срока службы и срока сохранности при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения;
- гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня приемки продукции Покупателем;
- предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты, или заменять вышедшие из строя части, либо весь прибор, если он не может быть исправлен на предприятии изготовителя.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с руководством по эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Соблюдение норм ФЗ РФ от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и НП-001-15 «Общие положения безопасности атомных станций»

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Газоанализаторы должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.

Газоанализаторы должны соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.007.0-75.

Газоанализаторы должны быть пожаростойкими, не должны являться источником возгорания и соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Электрическая прочность и сопротивление изоляции газоанализаторов должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52931-2008.

Не классифицируется по НП-001-15.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставка ТМЦ должна быть произведена в соответствии с требованиями НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».

Поставщик должен обладать опытом внедрения аналогичных изделий на энергоблоках АЭС и предоставить материалы, подтверждающие положительный опыт их эксплуатации, включая эксплуатационные показатели надежности, временные и точностные характеристики.

Предприятия-изготовители (поставщики) в своей деятельности должны руководствоваться системой обеспечения качества. Программы обеспечения качества должны быть разработаны на все стадии разработки и изготовления изделия.

Программы обеспечения качества должны соответствовать документу «Требования к программе обеспечения качества для атомных станций» НП-090-11.

В случае поставки аналогов: аналог должен соответствовать техническим характеристикам, требованиям и комплектности, предъявляемым к заявленным ТМЦ, либо иметь улучшенные технические характеристики.

Применение «Методики определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС» не требуется.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

## Количество

1. Газоанализатор ИГС-98 Дукат-СВ исп.011 или аналог - 2 шт.
2. Газоанализатор Клевер-СВ ИГС-98/011 или аналог – 2шт.
3. Газоанализатор ИГС-98 Мак-СВ исп.011 или аналог – 2 шт.
4. Газоанализатор ИГС-98 Агат-СВ исп.011 или аналог – 1 шт.

Срок поставки – 07.11.2022 г., с правом досрочной поставки по письменному согласованию с покупателем.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая к товару документация должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГК РФ	Гражданский кодекс Российской Федерации
2	ОМП, ГО и ЧС, АЦ	отдел мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров
3	ОРЭМ	оптовый рынок электроэнергии и мощности
4	ДМ	Драгоценные металлы

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	1

Начальник ОМП, ГО и ЧС, АЦ

А.В. Бондаренко

Главный метролог - начальник отдела метрологии

Е.Г. Арсланова

## Приложение № 1 к Техническому заданию

## Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Класс безопасности по НП-001	Категория сейсмостойкости НП-031	Климатическое исполнение ГОСТ 15150	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1	Газоанализатор	ИГС-98 Дукат-СВ исп.011 или аналог	не классифицируется	III категория	УХЛ1.1	поликарбонат, металл	—	шт.	2	07.11.2022 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	307250 Курская область, город Курчатова, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК	раздел 10, условия хранения 3
2	Газоанализатор	Клевер-СВ ИГС-98/011 или аналог	не классифицируется	III категория	УХЛ1.1	поликарбонат, металл	—	шт.	2			
3	Газоанализатор	ИГС-98 Мак-СВ исп.011 или аналог	не классифицируется	III категория	УХЛ1.1	поликарбонат, металл	—	шт.	2			
4	Газоанализатор	ИГС-98 Агат-СВ исп.011 или аналог	не классифицируется	III категория	УХЛ1.1	поликарбонат, металл	—	шт.	1			