

Приложение №
к договору № _____
от _____ 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

ио Главный инженер

Курской АЭС

А. В. Увакин

« _____ » *13.08* 2019 г.

А.В. Щиголев

Техническое задание

Поставка оборудования для АУПС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

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 заказчику технических и иных документов

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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ



РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ 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	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Мат.номер ЕОС НСИ
1	Аккумулятор Delta DT 12045; 12В, 4,5Ач (или аналог)	Тип герметизированная необслуживаемая, свинцово-кислотная. Корпус из пластика ABS не поддерживающего горение. Номинальная емкость - не менее 4,5 Ач Номинальное напряжение, 12 В. Габаритные размеры не более мм: Длина не более 94 x Ширина 74 x Высота 105 (с клеммой 111) Тип клемм зажим — не боле 6,35 мм			шт.	30	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	298119
2	Батарея аккумуляторная Delta GX 12-17 12В 17Ач (или аналог)	Тип герметизированная необслуживаемая, свинцово-кислотная. Корпус из пластика ABS не поддерживающего горение. Номинальная емкость - не менее 17 Ач. Номинальное напряжение, 12 В. Габаритные размеры не более мм: Длина не более 185 x Ширина 82 x Высота 172 Тип клемм — клеммы под болт с гайкой с отверстием 5,5 мм			шт.	22	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	409342
3	Блок индикации C2000-БИ SMD версия 2.23 АЦДР.426469.015-01 (или аналог)	Блок индикации предназначен для работы в составе ИСО "Орион" совместно с пультом контроля и управления "С2000" ("С2000М") и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации сообщений о событиях в 60 разделах системы. Включение звукового сигнала при получении тревожного сообщения по одному			шт.	1	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад	633952

		или нескольким контролируемым разделам и возможность его сброса оператором Программирование адреса прибора в системе, номеров закрепленных разделов, типа индикации Часовая синхронизация времени с пультом "С2000" ("С2000М"). Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион Питание блока от внешнего источника постоянного тока Напряжение питания 24 В постоянного тока Потребляемая мощность не более 3 Вт Потребляемый ток в тревожном режиме не более 200 мА при напряжении 12 В не более 100 мА при напряжении 24 В Рабочий диапазон температур от -30 до +50 °C Относительная влажность до 98% при +25 °C Тип монтажа-настенный навесной						Покупателя	
4	Блок контроля и индикации С2000-БКИ (или аналог)	Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ» предназначен для работы в составе ИСО «Орион» под управлением сетевого контроллера, совместно с блоками и приборами приёмно-контрольными охранно-пожарными «Сигнал-10», «Сигнал-20», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-20П», «С2000-4», контроллером двухпроводной линии «С2000-КДЛ». В качестве сетевого контроллера может использоваться пульт контроля и управления «С2000М» версии 2.03 и выше или компьютер с установленным на нем АРМ «Орион Про». Блок обеспечивает световую и звуковую индикацию состояния разделов и кнопочное управление взятием на охрану и снятием с охраны разделов системы «Орион». Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов 60	шт.			05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	97948	

						Количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений 7 Напряжение питания, В 10.2...28,4 Потребляемый ток, в дежурном режиме -50 мА, в режиме тревоги -200 Диапазон рабочих температур, °C-30...+55 Потребляемая мощность не более -3 Вт Встроенный звуковой сигнализатор - есть Датчик вскрытия корпуса - есть Коммуникационный порт RS-485 (для работы в ИСО «Орион») - есть										
	Блок релейный адресный С2000СП1 (или аналог)	Блок сигнально-пусковой адресный предназначенный для работы в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа совместно с пультами контроля и управления «С2000»/«С2000М». Выполняет функции управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, электромагнитными замками и т.д.), выдавать тревожные извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) путём размыкания контактов реле, а также осуществлять взаимодействие с другими приборами и системами на релейном уровне. В системах пожарной сигнализации блок предназначен для формирования стартового импульса на прибор пожарной управления. Количество выходов 4 релейных выхода с переключаемыми контактами Максимальная коммутируемая мощность каждого реле не менее 30 Вт Передача сообщений по интерфейсу RS-485 на пульт "С2000"/"С2000М" или АРМ "Орион" АРМ "Орион Про" (в том числе сообщений "Включение/ выключение реле") Напряжение питания от источника 24 В постоянного тока Ток потребления (без учёта потребления	шт. 19	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	79473										

[illegible]

пожарный ИПД-3.1М ТУ 30150047.001- 98 (или аналог)	электронный точечный, неадресный. Наличие световой индикации – «Дежурный режим», «Пожар». Извещатель должен быть рассчитан на круглосуточную работу с пожарными и охранно-пожарными ППКП по постоянно токовому или знакопеременному двухпроводному шлейфу пожарной сигнализации с номинальным напряжением питания шлейфа от 12 до 24 (± 4) В. Базовое основание должно входить в комплект поставки извещателя. Чувствительность, дБ/м - 0,05 - 0,2 Инерционность, с, не более - 10 Способ формирования выходного сигнала бесконтактный Способ подключения к ППКП двухпроводный ШПС Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА не более 30 Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 55 °С.				правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	626603
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 (или аналог)	ИПР представляют собой устройства, формирующие сообщение «Пожар» при нажатии на приводной элемент (кнопку). При этом формируется сообщение в виде скачкообразного уменьшения сопротивления в ШС до величины не более 500 Ом, сопровождающееся включением оптического индикатора. Питание и передача сигнала «Пожар» осуществляются по двухпроводному шлейфу сигнализации и сопровождается включением оптического индикатора при срабатывании ИПР. В режиме «ПОЖАР» красный оптический индикатор светится постоянно (при подключении извещателя в постояннотоковый ШС) или мигает (при подключении извещателя в знакопеременный ШС) с частотой, определяемой ППК. Напряжение питания по шлейфу	шт.	3		05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	

	сигнализации – 9-30В Ток потребления в дежурном режиме – не более 0,05 мА; - в режиме «Пожар» - 20 мА Диапазон рабочих температур, °С-20...+60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		Буфер событий 512 Светодиодная индикация состояния Длина двухпроводной линии связи, м, не менее 1200 Диапазон рабочих температур, °C -10...+55 Суммарный ток в адресном шлейфе, мА, не более 64 Количество адресуемых зон 127							
10	Крышка защитная PS200 System Sensor (или аналог)	Крышка защитная прозрачная с возможностью опломбирования для ручных пожарных извещателей серий MCP, WCP	шт.	40	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	799005		
11	Оповещатель охранно-пожарный звуковой 0-29/1 "Свирель-2", исп.01 АЦДР.4255-42.001-01 (или аналог)	Тип-звуковой Оповещатель обеспечивает совместную работу с приборами приемно-контрольными типа "Сигнал-20", "Сигнал-20П" и любыми другими, имеющими на своем выходе контакты, через которые на оповещатель в режиме "Тревога" подается напряжение постоянного тока. Электропитание оповещателя осуществляется от источника постоянного тока напряжением (12+2,4-1,8) В Уровень громкости на расстоянии 1 м- не менее 100 Дб; Потребляемый ток - не более 300 мА Диапазон температур - от минус 30 до +45 °C.	шт.	1	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	156311		
12	Оповещатель световой Молния-24В, табло "Автоматика отключена" (или аналог)	Тип - световое табло. Надпись «Автоматика отключена» Напряжение питания, В 24 Диапазон рабочих температур, °C -30...+55 Ток потребления, мА не более 20	шт.	1	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	168118		

13	Оповещатель Молния-24В "Газ! Не входи" (или аналог)	Тип - световое табло. Надпись «Газ! Не входи» Напряжение питания, В 24 Диапазон рабочих температур, °С -30...+55 Ток потребления, мА не более 20		шт.	1	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	619233
14	Повторитель интерфейса С2000 ПИ (или аналог)	Предназначен для преобразования сигналов интерфейса RS-232 в сигналы двухпроводного магистрального интерфейса RS-485, для удлинения и гальванической развязки линии интерфейса RS-485 с защитой от короткого замыкания. Электропитание от внешнего источника питания -24В Тип обмена данными –полудуплексный. Диапазон рабочих температур от -10 до +50°С В ИСО "Орион" используется для подключения приборов к ПК с АРМ "Орион" или АРМ "С2000" или для увеличения длины двухпроводного магистрального интерфейса RS-485. Ток потребления не более 160 мА.		шт.	16	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	546357
15	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-20-1 "Сигнал-20" АЦДР.425513.005 ТУ (или аналог)	Предназначен для использования в составе ИСО "Орион" для контроля различных типов пожарных неадресных извещателей, контакторов и сигнализаторов с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами и релейного управления внешними исполнительными устройствами. Для работы в автономном режиме имеет клавишное управление. Количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС) – не менее 20 Макс. сопротивление проводов ШС без учета окончного сопротивления не менее 1 кОм Подключаемые к ШС устройства: - неадресные охранные и пожарные		шт.	3	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	348436

4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

V

		сигнализации и сообщения о неисправности на 11 встроенных индикаторах -поддерживает процедуру взятия/снятия шлейфов сигнализации с помощью электронных идентификаторов (ключей и карточек) через подключаемый внешний считыватель -позволяет одновременно управлять группой своих шлейфов сигнализации Имеет датчик вскрытия корпуса.							
22	Шайба «WJKA» 910.17 G1/4Cu (или аналог)	Шайба уплотнительная. Предназначение- герметизация технологических соединений давления измерительных приборов и арматуры с параллельными потоками Материал-медь Резьба - G1/4 Толщина -3,2 мм Вариант исполнения форма 1 для самоцентрирующийся на центрирующие втулки в соответствии с EN 837-1	шт.	190	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	524540		
23	Батарея аккумуляторная HR 12-28W a12B 7Aч (или аналог)	Тип герметизированная необслуживаемая. Свинцово-кислотная. Корпус из пластика ABS не поддерживающего горение. Номинальная емкость - не менее 7 Ач при 20 часовом разряде (0,35А; 1,75В/эл.) Номинальное напряжение, 12 В. Габаритные размеры не более мм: Длина не более 155 x Ширина 70 x Высота 99 (с клеммой 105) Тип клемм – FASTON (зажим) шириной не более 6,35 мм	шт.	66	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	817958		
24	Батарея аккумуляторная промышленная свинцово-кислотная герметичная необслуживаемая WBR GP 1272 12 В. 7.2	Тип герметизированная необслуживаемая, свинцово-кислотная. Корпус из пластика ABS не поддерживающего горение. Номинальная емкость - не менее 7,2 Ач при 20 часовом разряде (0,35А; 1,75В/эл.) Номинальное напряжение, 12 В. Габаритные размеры не более мм: Длина не более 155 x Ширина 70 x Высота 99 (с клеммой 105)	шт.	40	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	409342		

A

25	Ач (или аналог) Извещатель охранной магнитоконтакт ный ИО-102- 29 Эстет-сейф НСТК.425119. 015 (или аналог)	Тип клемм – FASTON (зажим) шириной не более 6,35 мм Извещатель предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений, на открывание или смещение с выдачей сигнала "Тревога" на приемно-контрольный прибор, концентратор или пульт централизованного наблюдения, путем размыкания контактов геркона. Извещатель каждого исполнения конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого (датчика) на основе геркона и задающего элемента (магнита), выполненных в пластмассовых корпусах. Тип контактов НЗ Расстояние между магнитом и герконом, мм: - при размыкании контактов, более 15 - при замыкании контактов, менее 10 Диапазон рабочих температур, °С-50...+50 Максимально допустимые токи и напряжения: - максимальное коммутируемое напряжение, В 72. -максимальный коммутируемый ток- до 0,5А Для монтажа на металлические поверхности				шт. 5	05.11.2019г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	В соответствии с документацией изготовителя, но не менее 24 месяцев с даты приемки продукции на склад Покупателя	491205
----	---	---	--	--	--	-------	---	---	--------

В случае поставки аналогов основных технические характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в таблице Раздела №1, либо иметь улучшенные технические характеристики.

Ремонт основных средств: инв. № 43590103 (оборудование СБ); инв. № 14000017, 14050562, 14055460, 14055475, 14055477, 14055480 (оборудование ЭЦ), 14055508 (оборудование УТЦ).

Код ОКПД2 - 26.30.50.129

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Оборудование должно быть новым, ранее не использованным и не эксплуатируемым, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц выпуска не ранее второго полугодия 2018 года, для позиции 6 раздела 1 выпуска не ранее 2016 года.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна быть несмываемой и выполнена методом, предотвращающим ее нарушения в течение срока службы. Маркировка оборудования должна соответствовать требованиям Руководства по эксплуатации.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара во время хранения, погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки всеми используемыми видами транспорта, включая перевалки, предотвращать порчу товара от атмосферных воздействий.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заявленное оборудование поставляется Поставщиком на СХ УПТК Курской АЭС по адресу: Курская обл., г.Курчатов, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция». Поставщик письменно за 5 рабочих дней до срока поставки уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отгрузке и направляет Покупателю, (а именно куратору договора) по факсу или электронной почтой, по адресу указанному в договоре, копии всех документов, предоставление которых необходимо одновременно с поставкой продукции. После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.

Поставщик обязан (в срок за 5 дней до поставки) уведомить Покупателя о том, что продукция и ее комплектующие поставляются в герметичной упаковке, в случае вскрытия которой нарушается консервация и гарантийные обязательства. Поставщик обязан предоставить информацию о необходимости его присутствия при вскрытии упаковки, для проведения входного контроля. Для сохранения гарантийных обязательств Поставщик обязан восстановить герметичную упаковку своими силами. 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 год № П-6, и Инструкцией по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 года № П-7 в части, не противоречащей ГК РФ. В случае поставки ТМЦ, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на ТМЦ надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой ТМЦ, несет Поставщик.

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

Должны иметь в комплекте:

1. Паспорта (руководства по эксплуатации, этикетки) на русском языке с указанием содержания драг. металлов в соответствии с ГОСТ 2.601-2013.
2. Сертификаты соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ, статья 112).
3. Товарные накладные (ТОРГ-12);
4. Счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

5. Товарно-транспортные накладные (ТТН).

На каждое товарное место должен прилагаться упаковочный лист с перечнем продукции на русском языке и/или нотариально заверенный перевод на русский язык.

Вся предоставляемая сопроводительная документация должна быть на русском языке или иметь нотариально заверенный перевод на русский язык, на бумажном и на CD -носителе в формате PDF.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническим заданием, стандартами или техническими условиями в течение службы и срока сохраняемости указанных в техническом задании, стандартах или технических условиях, после и в процессе воздействия климатических факторов.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований к обслуживанию нет.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование нормальной эксплуатации, не влияющие на безопасность.
По НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» не классифицируется.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изделия должны быть надёжными в эксплуатации и выполнять заявленные функции на протяжении всего срока службы.

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются.

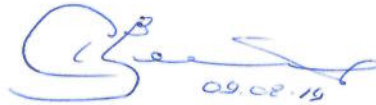
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая Поставщиком документация должна быть на русском языке, на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требований к техническому обучению персонала нет.

И.о. Начальник ЭЦ



09.08.19

К.К. Мартемьянов
С.В. Цыганков

Кролевский Д.С.
8 (47131) 5-34-41

З. Виткович И.В.
А. Кошечкин А.А.

ЗЕЛЕПУКИН В.А.