

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«Балаковская атомная станция»

(Балаковская АЭС)

УТВЕРДЖАЮ

ЗГИэто

А.В. Болкунов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку стандартного промышленного оборудования
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный
адресно-аналоговый «С2000-ИП-03»

№ _____ от _____ 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ:

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим изделиям

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 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 стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование
<p>Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый «С2000-ИП-03» изготовленный ЗАО НВП «Болид».</p> <p>Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование изготовителя, носят обязательный характер в соответствии с п.п. а) ч.5 ст. 5.2.1. ЕОСЗ: несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком. Закупаемое оборудование используется согласно проектной документации в адресных системах пожарной сигнализации «Болид», разработанного ЗАО НВП «Болид» во взаимодействии с другим оборудованием, разработанным ЗАО НВП «Болид».</p>
1.2. Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, свободным от прав третьих лиц и не являться выставочным образцом. Срок изготовления не ранее 2020 года.</p> <p>Новизна оборудования подтверждается этикеткой на данное изделие.</p>
1.3. Код ОКПД2
26.30.50.114

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый «С2000-ИП-03» относящийся к классу А1R, применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для охраны объектов от пожаров путём контроля скорости нарастания температуры, превышения порогового значения и выдачи извещений «Пожар», «Внимание» или «Норма». Работает под управлением контроллера двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» в составе интегрированной системы охраны «Орион».</p>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Извещатель «С2000-ИП-03» предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 55°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°C.</p>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные параметры и размеры	
Габаритные размеры –	100×47 мм ± 20%
Масса –	от 0,2 кг.
4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Изготовитель –	ЗАО НВП «Болид»

Температура срабатывания –	от +54 до +65°C
Напряжение в линии связи –	от 8 до 11В
Потребляемый ток –	не более 0,5 мА
Время технической готовности –	не более 60 с
Точность измерения температуры –	± 1,5°C
Версия –	не ниже v.1.02
4.3. Требования по надежности	
Срок службы –	не менее 10 лет
Средняя наработка на отказ –	не менее 40000 часов
Степень защиты оболочкой –	IP41 по ГОСТ 14254-96
4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый «С2000-ИП-03» для монтажа на поверхности должен иметь розетку присоединительную с однозначной установкой извещателя. Для установки извещателя на розетку присоединительную необходимо совместить риску извещателя с короткой риской розетки.	
4.5. Требования к материалам и комплектующим изделиям	
Материалы корпуса изделия из пластика ABS белого цвета должны быть стойкими к обработке чистящими средствами (бытовой химии, растворители).	
4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
Извещатель не предназначен для установки в зонах, где скорость движения воздуха превышает 15 м/с.	
4.7. Требования к электропитанию	
Электропитание извещателя осуществляется от двух проводной линии связи (ДПЛС) контролера «С2000-КДЛ» напряжением от 8 до 11 В., потребляемый ток не превышает 0,5 мА.	
4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Извещатель по запросу пульта сообщает осуществляет передачу значений температуры окружающей среды в градусах Цельсия. Возможность проведения испытания извещателя с помощью лазерного тестера фирмы «System Sensor» или лазерного тестера «Астра-941» фирмы «ТЕКО».	
4.9. Требования к комплектности	
Извещатель С2000-ИП-03 –	1 шт.
Наклейка «Адрес» –	1 шт.
Розетка присоединительная –	1 шт.
Упаковка индивидуальная/групповая –	1 шт.
4.10. Требования к маркировке	
Извещатель пожарный С2000-ИП-03 имеет маркировку с указанием: – товарный знак или наименование предприятия-изготовителя; – наименование или условное обозначение прибора; – заводской номер; – год и квартал изготовления.	
4.11. Требования к упаковке	
Упаковка должна исключать механические повреждения при транспортировке и хранении. Продукция поставляется в пригодной для транспортировки упаковке,	

которая может защитить ее от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-90 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки
Приемка продукции должна осуществляться в соответствии с требованиями проекта договора поставки.
5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке на бумажном носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – этикетка с отметкой ОТК завода-изготовителя; – сертификат соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008); – товарных накладных (ТОРГ-12); – счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Поставщик обязан в счете-фактуре отражать полные данные поставляемой продукции в соответствии с принятым условным обозначением её по стандарту.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование должно производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на гарантийный период хранения в соответствии с условиями эксплуатационной документации.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение извещателей в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения извещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок хранения –	не менее 18 месяцев;
Гарантийный срок эксплуатации –	не менее 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Извещатель пожарный «С2000-ИП-03» относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с этикеткой на пожарный извещатель.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Извещатель «С2000-ИП-03» не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. После окончания срока службы утилизация его проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током извещатель «С2000-ИП-03» соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

По НП-001-15 приборы не классифицируются.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество –	в соответствии с детализированной потребностью
Срок поставки –	в соответствии с детализированной потребностью
Место поставки –	склад Балаковской АЭС, транспортом поставщика

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации (в соответствии с п.5.2) на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОТК	Отдел технического контроля
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ЭЦ

В.Н. Пустынников

ЗНЭЦр

С.А. Жуков

ЗНЭЦпп

О.В. Гриценко

Кучменко Владимир Николаевич 49-78-55
 Электрический цех
 Разослать: ЗНЭЦпп, ГРСПТ ЭЦ, ОКО
 М01-0110