

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 дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый
ИП212-34А (ДИП-34А-03). АЦДР.425232.002-03.

№ _____ 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 дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП212-34А (ДИП-34А-03) (далее по тексту извещатель) АЦДР.425232.002-03 ЭТ. 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
26.30.50.121.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ДИП-34А-03 предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отражённого от частиц дыма оптического излучения и выдачи извещений «Пожар», «Внимание», «Запылённость», «Неисправность», «Отключён», «Тест» или «Норма» в составе интегрированной системы охраны «Орион» разработанным ЗАО НВП «Болид» установленным на общестанционных объектах Балаковской АЭС.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Извещатель ДИП-34А-03 предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 30°C до плюс 55°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре 25°C.

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»
Чувствительность извещателя –	от 0,05 до 0,2 дБ/м
Инерционность извещателя –	не более 10 с
Напряжение в линии связи –	от 8 до 11В
Потребляемый ток –	не более 0,5 мА
Время технической готовности –	не более 60 с
4.3. Требования по надежности	
Срок службы –	не менее 120 месяцев
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 дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03, для монтажа на поверхности должен иметь розетку присоединительную имеющую однозначную установку 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) контроллера «С2000-КДЛ» напряжением от 8 до 11 В.	
4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Извещатель по запросу пульта сообщает о текущем состоянии, соответствующем уровню задымленности или запыленности дымовой камеры.	
4.9. Требования к комплектности	
Извещатель ДИП-34А-03 АЦДР.425232.002-03 Наклейка адрес Крышка защитная Упаковка	
4.10. Требования к маркировке	
Извещатель пожарный ДИП-34А-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 26653-2015 (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 технической документации на русском языке:</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

Извещатель ДИП-34А-03 в упаковке предприятия изготовителя транспортируется всеми видами транспорта на любые расстояния в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И 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

Извещатели пожарные ДИП-34А-03 относятся к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с этикеткой на пожарный извещатель.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током извещатель ДИП-34А-03 с напряжением питания до 11В 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

Не требуется.

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