



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

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)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку стандартного оборудования для  
филиала АО « Концерн Росэнергоатом»  
«Балаковская атомная станция»  
Известатели

№ 9-Р/040401/19 от 05.03.2020

Балаково  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные характеристики, 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 нестандартного технологического оборудования/изделия/ или системы

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контролю пригодности

Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 14. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ /ИЗДЕЛИЯ И/ИЛИ СИСТЕМЫ

РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 21. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

Подраздел 1.1. Наименование	
1.Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-29 Эстет-сейф НСТК.425119.015 или аналог;	
2.Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО-101-1(В) "КНС-1В" или аналог;	
3. Пост кнопочный красный гриб ПКЕ 222/1 или аналог;	
4.Кнопка тревоги с фиксацией Ademco 269R или аналог.	
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 лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товар иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) [или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)]	
Подраздел 1.2. Сведения о новизне	
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.2.Код ОКПД 2	
26.30.50.110	

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование предназначено для интеграции в существующую систему физической защиты Балаковской АЭС в рамках модернизации и выполнения требований к СФЗ установленные Постановлением Правительства РФ от 27.05.2017 №646
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работоспособность оборудования должна обеспечиваться при температуре от -30 °С до +40°С и относительной влажности до 98% (при +35°С).
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные параметры и размеры		
№ п/п	Наименование продукции	Основные технические характеристики
1.	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО-102-29 Эстет-сейф НСТК.425119.015 или аналог	Ком. ток 0,001-0,5А,ком.напр. 0,02-72В,сопротивл.замкн. контакт.не более 0,5Ом,степень защиты IP20, КМЧ
2.	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО-101-1(В) "КНС-1В" или аналог	Ток, коммутируемый контактами, 0.001...1.0А Габаритные размеры,не более 99x52x30 мм Напряжение, коммутируемое контактами, 5.0..125.0 В
3	Пост кнопочный красный гриб	Пост кнопочный, утапливаемый толкатель,

	ПКЕ 222/1 или аналог	Укоммут.660В, Iкоммут.10А, IP54, 74x74x62мм
4.	Кнопка тревоги с фиксацией Ademco 269R или аналог	Корпус-пластик с металлической накладкой Тип –электронный, ручной. Коммутируемое напряжение – 30В. Коммутируемы ток – 0,2А. Габариты геркона 87x55x30мм
4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
Требования не предъявляются.		
4.3. Требования к надежности		
Срок службы - не менее 8 лет при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления комплекта.		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.9. Требования к комплектности		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.10. Требования к маркировке		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.11. Требования к упаковке		
Тара и упаковка должны обеспечить полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.		

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки
Порядок приемки в соответствии с условиями договора.
5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
1) Паспорт завода-изготовителя (или иные документы: этикетки, бирки, гарантийные талоны на продукцию с указанием марки и наименования изделия от изготовителя).
2) Сертификат соответствия согласно «Перечня продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии» на основании приказа №277 от 21.07.2017.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Место доставки продукции: 413866, г.Балаково, Саратовская область, Балаковская АЭС. Условие доставки – транспортом Поставщика до склада Балаковской АЭС

за счёт Поставщика.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставляемое оборудование следует хранить в заводской упаковке в сухих помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков.

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

Гарантийный срок хранения - не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции;  
Гарантийный срок эксплуатации - не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

#### 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

Требования не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ и КЛАССИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ(ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

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

- 1) Количество – согласно детализированной потребности.
- 2) Дата поставки – согласно детализированной потребности.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация должна быть 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	-	-

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ИТО СБ



О.Э. Катков

Инженер ИТО СБ



А.А. Аксенов