



**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)

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2020

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
капитальному строительству-  
начальник УКС филиала АО  
«Концерн Росэнергоатом»  
«Балаковская АЭС»

В.П. Григоренко

\_\_\_\_\_ 2020

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по мероприятию: «Расширение  
Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы  
Балаковской АЭС). Перенос приборов охранно-пожарной сигнализации.

18.09.

2020

№

9/рсповот/2020

### Техническое задание

На выполнение строительно-монтажных работ по мероприятию: «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы Балаковской АЭС). Перенос приборов охранно-пожарной сигнализации.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, виде, порядке организации выполнения монтажных работ, ремонтных работ при модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Цель проведения работ

Подраздел 3.2. Объем выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

### РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

На выполнение строительно-монтажных работ по мероприятию: «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы Балаковской АЭС). Перенос приборов охранно-пожарной сигнализации.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядке организации выполнения монтажных, ремонтных работ при модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

2.1.1. Основание выполнения работ: протокол заседания инвестиционного комитета АО «Концерн Росэнергоатом» № 9-ИК/4-ПР от 14.03.2018.

2.1.2. «План - прогноз мероприятий по модернизации энергоблоков № 1, 2, 3, 4 и общестанционных объектов на 2020 год».

2.1.3. Направление затрат по ИП: д).VI.3.3.1 «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС».

2.1.4. Инвентарные номера и СПП-элементы:

Нежилое помещение ЦОИ (КБО 7 м-н), литер А общ. площ. 1071,9 кв.м., инвентарный № 1520, СПП-элемент: M01-1348-1-01-001;

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

2.2.1. Исполнитель за 5 дней до начала работ предоставляет согласованный и утвержденный в установленном на Балаковской АЭС порядке, график производства работ и проект производства работ.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1. Цель проведения работ

3.1.1. Целью работы является обеспечение работоспособности охранно-пожарной сигнализации в помещениях 2-го этажа и сохранением охраны периметра здания (входные двери 1-го этажа) для проведения модернизации объектов АЭС информационного назначения путем расширения Информационного центра Балаковской АЭС.

3.1.2. Задачей работы является выполнение строительно-монтажных работ по переносу приборов охранно-пожарной сигнализации Информационного центра Балаковской АЭС из зоны проведения работ по модернизации.

### Подраздел 3.2. Объем выполняемых работ

3.2.1. Выполнить демонтаж извещателей ДИП 34А (30шт) и сирен (2шт) из помещений 1-го этажа, попадающих в зону проведения работ по модернизации.

3.2.2. Выполнить демонтаж и монтаж приборов охранно-пожарной сигнализации ППК С 2000М (2шт), блок индикации С 2000 БКИ (2шт), блок сигнальный-пусковой С 2000 СП1 исп. 01 (1шт), контроллер С 2000-КДЛ (1шт), ППК Сигнал-20П (1шт), блок защитный БЗК (2шт), адресный расширитель С 2000-АР2 (1шт), источник питания РИП 12 исп. 06 (1шт), источник питания РИП РИП 12 исп. 02 (1шт), АКБ 7 А/ч (1шт), АКБ 40 А/ч (1шт).

3.2.3. Выполнить прокладку в кабель-канале и присоединение к приборам провода КСПВнг FRLS 2х2х0,5 (100м), провода UTP 4х2х0,52 (200м).

3.2.4. Выполнить программирование приборов, провести проверку работоспособности охранно-пожарной сигнализации в различных режимах работы.

### Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

3.3.1. Проект производства работ должен соответствовать требованиям п. 4.18 СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Смета
1	-	Охранно-пожарная сигнализация	1-2020-ЦОИ

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

5.1. Информационный центр Балаковской АЭС

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

6.1. Исполнитель при выполнении работ обязан соблюдать требования Федеральных законов «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ и «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ и других законодательных актов и нормативных документов, действующих в области охраны окружающей среды.

6.2. Исполнитель ежедневно по окончании работ должен производить уборку рабочего места от крупных строительных отходов и влажную уборку от пыли. По окончании работ организация-исполнитель производит сбор, сортировку и транспортировку твердых промышленных отходов и металлолома из производственных зданий Балаковской АЭС в места сбора и хранения черного лома согласно инструкциям И.ЦОРО/18, И.ОООС/01 и положению П.ОСХ/07.

## РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

7.1. Срок выполнения: начало работ: 20.10.2020, окончание работ: 20.11.2020.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

8.1. Работы выполнять в соответствии со следующими, действующими на Балаковской АЭС документами:

- 1) СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";
- 2) "Правилами устройства электроустановок" седьмое издание;

8.2. При выполнении работ с применением собственных материалов подрядная организация обязана представить заказчику сертификат соответствия (декларацию о соответствии) на эти материалы в соответствии с "Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)", а также "Единым перечнем продукции, подлежащей

сертификации", "Единым перечнем продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии", утвержденных постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982. Необходимость замены материалов должна подтверждаться актами дефектации.

8.3. Исполнитель должен иметь на промплощадке Балаковской АЭС или в г. Балаково производственную базу для размещения и проведения входного контроля монтируемого оборудования, выполнения подготовительных работ по монтажу металлоконструкций.

8.4. Исполнитель, имеющий постоянные участки на АЭС, при выполнении работ должен иметь утвержденный, согласованный и зарегистрированный ОМП ГО и ЧС (с учетом необходимой ежегодной перерегистрации) Балаковской АЭС "План мероприятий по защите персонала в случае аварии на Балаковской АЭС".

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

9.1. Подрядчик предоставляет Балаковской АЭС до начала работ согласованный и утвержденный график производства работ.

9.2. Руководители организаций исполнителей (соисполнителей) работ за 30 дней до начала работ представляют на Балаковскую АЭС списки установленного образца (согласно приложению 3 П.ОКР/01), заверенные печатью организации - исполнителя. В сопроводительном письме на имя заместителя директора по режиму и физической защите Балаковской АЭС указывается номер и дата договора, сроки выполнения работ или оказания услуг на охраняемой территории Балаковской АЭС и подразделение Балаковской АЭС - заказчик работ.

Организации, расположенные в г. Балаково, предоставляют данные только на тех работников, у которых нет пропусков для прохода на территорию Балаковской АЭС.

Если выполнение работ связано с секретными документами – персонал организации представляет справки о допуске к сведениям составляющим государственную тайну, и предписания на выполнение задания.

9.3. Подрядчик предоставляет утвержденное руководителем организации Положение о службе по охране труда, разработанное на основании Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации (постановление Министерства труда и социального развития РФ от 08.02.2000 №14).

9.4. До начала работ Подрядчик направляет на Балаковскую АЭС:

1) список персонала, направляемого для проведения работ на АЭС, а также сведения о проведенном его обучении и проверки знаний требований охраны труда и радиационной безопасности, проведенного медицинского осмотра и отсутствии противопоказаний по выполняемой работе, а также разрешенную индивидуальную дозу облучения;

2) утверждённые главным инженером подрядной организации списки лиц, имеющих право выдачи наряда и право быть ответственными лицами при выполнении работ по наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Исполнитель предоставляет список персонала-исполнителей работ с указанием специальности, квалификационного

разряда и групп по электробезопасности.

3) список ИТР персонала, имеющего право быть руководителями работ.

Указанные списки рассматриваются отделом охраны труда АС совместно с руководителем цеха (подразделения), где будут выполняться работы, и готовятся распорядительные документы по допуску персонала к работе в зависимости от вида и условий выполняемых работ.

При изменении состава лиц списки должны своевременно корректироваться.

9.5. Подрядчик должен иметь свою базу в г.Балаково для размещения персонала, инструмента, материалов и оборудования.

9.6. Подрядчик должен иметь в своем распоряжении весь необходимый для выполнения работы инструмент и технику (грузовой транспорт). Балаковской АЭС инструмент и техника не предоставляется.

9.8. Подрядные организации, постоянно работающие на площадке Балаковской АЭС при выполнении работ/оказании услуг на системах и оборудовании, важных для безопасности АС, обязаны выполнять требования «Положения о проведении проверок (аудитов) выполнения программ обеспечения качества подрядных организаций, выполняющих работы и представляющих услуги Балаковской АЭС» (П.ОУК/02).

9.9. Подрядчик несет ответственность, в соответствии с действующим законодательством, за несоблюдение требований Федеральных законов «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ и «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. № 89-ФЗ и других законодательных актов и нормативных документов, действующих в области охраны окружающей среды при выполнении работ по договору.

9.10. При вывозе демонтированного оборудования исполнитель должен руководствоваться «Регламентом документального оформления перемещения демонтированного оборудования на Балаковской АЭС» Р.ПЭО/01.

9.11. Исполнитель обязан передавать оперативное сообщение о факте нештатной ситуации (Н/С) у Исполнителя, произошедшей на объектах и территории АЭС, начальнику смены станции немедленно (в течение 10 минут). Ответственный за передачу сообщения о Н/С у Исполнителя - руководитель подрядной организации. Классификация Н/С и объем передаваемой информации установлены «Положение о порядке передачи оперативной информации о работе атомных станций в ОАО «Концерн Росэнергоатом» (РД ЭО 1.1.2.01.0331-2010) действующими на АЭС процедурами.

9.12. По окончании работ организация-исполнитель производит сбор, сортировку и транспортировку твердых промышленных отходов, металлолома из производственных зданий АС и мест производства работ в места сбора и хранения в соответствии с «Инструкцией по сбору, сортировке и транспортировке твердых промышленных отходов из производственных зданий Балаковской АЭС» (И.ЦОРО/18), «Инструкцией по обращению с промышленными (нерадиоактивными) отходами Балаковской АЭС» (И.ОООС/01), «Положением по обращению с ломом и отходами черных и цветных металлов на Балаковской АЭС» (П.ОСХ/07).

9.13. Право собственности на отходы не загрязненные радиоактивными веществами, образовавшиеся при выполнении строительно-монтажных работ собственными материалами, принадлежит подрядной организации. К данным отходам относятся:

- отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, в том числе от

лакокрасочных работ;

- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий;
- лом строительного кирпича незагрязненный;
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;
- лом железобетонных изделий, железобетона в кусковой форме.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

10.1. Исполнитель обязуется выполнить строительно-монтажные работы в срок, установленный данным техническим заданием.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

11.1. Пожарная сигнализация относится к 4-му классу безопасности по «Общим положениям обеспечения безопасности атомных станций» (НП-001-15)

11.2. Исполнитель обязан выполнять работы согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

12.1. Исполнитель по окончании работ оформляет и сдает Заказчику документы в соответствии с условиями договора:

- 1) акт об окончании работ с ведомостью смонтированного оборудования, приложением объема выполненных работ и счета-фактуры;
- 2) промежуточная приемо-сдаточная документация (акты; протоколы; заключения; паспорта или другие документы, удостоверяющие качество изделий, оборудования и материалов, примененных при производстве монтажных работ);
- 3) акт проверки работоспособности пожарной сигнализации
- 4) акт проверки работоспособности охранной сигнализации.

12.2. Приемку и оценку качества выполненных работ проводить в соответствии с СТО 1.1.104.003.0542-2014 "Порядок организации и проведения модернизации систем и оборудования", СТО 1.1.1.01.002.0676-2015 "Классификация и документальное оформление работ по модернизации систем и оборудования", рабочей документацией, РД 78.145-93 "Правила производства и приемки работ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации", МУ 1.3.3.99.0124-2012 "Методические указания. Приемка в эксплуатацию законченных монтажом автоматических систем обнаружения и тушения пожара".

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

13.1. Приемо-сдаточная документация должна быть оформлена в трех экземплярах в сброшпорованном виде и на электронном носителе.

13.2. Передача документации, оформленной в установленном порядке, осуществляется сопроводительными документами Исполнителя.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	атомная электрическая станция
2	ИТР	инженерно-технические работники
3	ОМП ГОиЧС	отдел мобилизационной подготовки гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
4	ППР	проект производства работ
5	СМР	строительно-монтажные работы

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

16.1. Лист согласования.

Начальник УИОС



Д.С. Шевченко



## Лист согласования к техническому заданию

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020

На выполнение строительно-монтажных работ по мероприятию: «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы Балаковской АЭС). Перенос приборов охранно-пожарной сигнализации.

Согласовано  
от Балаковской АЭС:

Начальник ОСК УКС



А.А. Лебедев

Начальник ЭЦ



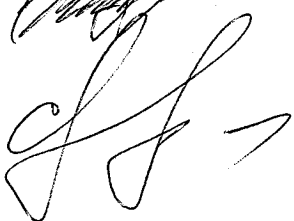
В.Н. Пустынников

Начальник ИТО СБ



О.Э. Катков

Начальник ООС



С.В. Рязанов

Согласовано  
от Исполнителя:



**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

от « 18 » 09 2020 № 9/ФДОБФ/267

На выполнение строительно-монтажных работ по мероприятию: «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы Балаковской АЭС). Перенос приборов охранно-пожарной сигнализации.

Номер позиции	Наименование услуг (работ) по договору и основных этапов его выполнения	Предприятие (организация) – исполнитель (соисполнители)	Срок выполнения: начало, окончание (число, месяц, год)		Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа, %
			начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7
1	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по мероприятию: «Расширение Информационного центра Балаковской АЭС» (Музей трудовой славы Балаковской АЭС)		20.10.2020	20.11.2020		100
ИТОГО						100

**ИСПОЛНИТЕЛЬ****ЗАКАЗЧИК**\_\_\_\_\_  
должность\_\_\_\_\_  
личная подпись\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020

М.П.

ЗДкс

В.П. Григоренко

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Н УИОС Д.С. Шевченко

\_\_\_\_\_  
личная подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020

М.П.