



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»  
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ростовская атомная станция»

А.Б. Горбунов

16 июля 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт конденсатора 0UA07W22 и подогревателя 0UA07W20

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, виду, порядку организации выполнения ремонтных работ

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР

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 РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ 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.

Ремонт конденсатора 0UA07W22 и подогревателя 0UA07W20

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, виду, порядку организации выполнения ремонтных работ при ремонте объектов строительства и инженерных систем.

2.1.1. Инвентарный номер: В350120010 Дистилляционно-обессоливающая установка. ДОУ-50 (модуль 7).

2.1.2. Оборудование относится к элементам систем нормальной эксплуатации, к классу безопасности 4 по НП-001-15.

2.1.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (нормативные документы содержаться в общем доступе в сети интернет):

- Правил и норм в атомной энергетике;

- СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций»); (<http://docs.cntd.ru/>→ в поиске вбиваем название документов).

2.1.4. Сведения о выполняемых работах: произвести работы в соответствии с ведомостями объема работ, указанными в разделе 16.

### Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР

Подрядчик разрабатывает и предоставляет Заказчику на утверждение проект производства работ (ППР) до начала выполнения работ.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

### Подраздел 3.1 Цель выполнения работ:

3.1.1 Восстановление исправного и работоспособного состояния конденсатора 0UA07W22 и подогревателя 0UA07W20.

### Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ:

3.2.1 Работы должны быть выполнены в соответствии с ведомостями объемов работ 45.0ХЦ.2020.019 ВПЗ-21, 45.0ХЦ.2020.040 ВПЗ-20.

3.2.2 Используемые машины, механизмы и материалы:

3.2.2.1 Работы выполняются машинами, механизмами и материалами подрядчика, необходимыми для выполнения работ, согласно ведомостям объемов работ.

3.2.2.2 Используемые для выполнения работ Подрядчиком материалы, согласно ведомостям объемов работ (неотъемлемая часть ТЗ), должны быть новыми и ранее не использованными.

3.2.2.3 Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до начала ремонтных работ с целью проверки Заказчиком соответствия данных материалов ведомостям объемов работ во избежание фальсификации продукции.

3.2.2.4. Подрядчик должен принять во внимание, что ссылки в ТЗ, ведомостях объемов работ (неотъемлемая часть ТЗ) на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.\*

3.2.2.5. Подрядчик может представить (поставить для выполнения работ) иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производители, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в ТЗ, ведомостях объемов работ (аналоги).\*

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

ППР должен соответствовать требованиям СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций. Требования к составу, содержанию и оформлению». (<http://docs.cntd.ru/>→ в поиске вбиваем название документа).

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Обозначение	инв. №	Наименование	Кол-во листов
1	-	-	Техническое задание.	5
2	-	-	Ведомость объемов работ 45.0ХЦ.2020.019 ВПЗ-21	3
3	-	-	Ведомость объемов работ 45.0ХЦ.2020.040 ВПЗ-20	2

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ростовская АЭС, здание ДОУ.

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

При выполнении работ необходимо:

- 6.1. Соблюдать требования по охране окружающей среды в соответствии с природоохранным законодательством РФ;
- 6.2. Содержать производственные территории, участки работ и рабочие места в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». (<http://docs.cntd.ru/> → в поиске вбиваем название документов).

## РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – с момента заключения договора, но не ранее 15.01.2021 года

Окончание работ – 03.12.2021г.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 8.1 Подрядчик обеспечивает качество выполняемых работ в соответствии с разделом 12 СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций»».(<http://docs.cntd.ru/> → в поиске вбиваем название документа).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- 9.1. Производство работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям.
- 9.2 Производство работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях не обеспечивающих свободного доступа к ремонтируемому объекту (скорчившись, лежа на коленях и стоя, вытянув руки вверх).

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

Гарантия на выполненные работы устанавливается 18 месяцев с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны проводиться в соответствии с требованиями:

- СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 «Правила охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом»; (<https://ohranatruda.ru/> → в поиске вбиваем название документа)
- СТО 1.1.1.03.0004.1179-2016 «Организация работ со вскрытием оборудования атомных станций. Правила»; (<http://docs.cntd.ru/> → в поиске вбиваем название документа)
- СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций»; (<http://docs.cntd.ru/> → в поиске вбиваем название документа)
- СТО 1.1.1.04.001.1500-2018 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций». (<http://docs.cntd.ru/> → в поиске вбиваем название документа)

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

В соответствии с СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций» по результатам выполнения работ Подрядчик передает Заказчику следующую отчетную документацию:

Техническая часть:

- акт о выполненных работах по ремонту оборудования (формы И.6, И.6.а) в 2 экз.;

- ведомость выполненных работ по ремонту оборудования (форма И.7) в 2 экз.;
  - акт о дефектах оборудования (при выявлении дефектов) (форма И.8) в 2 экз.;
  - ведомость фактически затраченных материалов и запасных частей (форма И.9) в 2 экз.
- Финансовая часть:
- акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2) в 2 экз.;
  - справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) в 2 экз.;
  - счёт-фактура в 1 экз.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект исполнительных документов на выполненные работы Подрядчик передает заказчику на бумажном носителе.

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

Обучение персонала Заказчика по данному мероприятию не требуется.

### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ХЦ	Химический цех
2.	ОСО	Общестанционный объект
3.	ДОУ	Дистилляционно-обессоливающая установка

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во страниц
1	2	3
1	Ведомость объемов работ 45.0ХЦ.2020.019 ВПЗ-21 «Ремонт корпуса конденсатора 0UA07W22 и корпуса подогревателя 0UA07W20»	3
2	Ведомость объемов работ 45.0ХЦ.2020.040 ВПЗ-20 «Замена теплообменных трубок конденсатора 0UA07W22 и подогревателя 0UA07W20»	2

*Примечание: \*Участник закупки должен принять к сведению, что пункты 3.2.2.4, 3.2.2.5 и настоящее примечание не должны включаться в текст технического задания, являющегося приложением к договору, заключенному по результатам проведенной процедуры закупки*

ЗГИр

15.06.20.

И. В. Малахов

Начальник ХЦ

Д.А. Субботин

ЗНХЦр

Е.С. Ушаков

Начальник ОППР

О.Ю. Бокадеров

Начальник ОЛ

В.Т. Геворгян

Начальник ОУК

А.В. Антипов