

**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

«*с*» Главный инженер  
Ростовской АЭС  
А.Б. Горбунов  
*Горбунов*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Техническое обслуживание и ремонт комплекта технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вытяжной вентиляции Ростовской АЭС

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, порядке организации выполнения  
технического обслуживания и ремонтных работ

Подраздел 2.2 Требования к разработке проекта производства работ (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), в случае выполнения монтажных работ и требования к раз-  
работке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных  
работ

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАН-  
НЫХ 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. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Техническое обслуживание и ремонт комплекта технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вытяжной вентиляции Ростовской АЭС

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Сведения об объекте, виде, порядке организации выполнения технического обслуживания и ремонтных работ

2.1.1 Комплект технических средств КТС «КЭФ», включая спектрометр диффузионный аэрозольный ДАС 2702-М.

Назначение объекта: Измерение эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции АЭС.

Инвентарный № 100711 - Комплект технических средств "Контроль эффективности фильтров".

Средства измерений без классификации по НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (<http://docs.cntd.ru> → в поиске вбиваем название документа).

2.1.2 Транспортировку приборов до места проведения работ и обратно осуществляет Подрядчик.

### Подраздел 2.2 Требования к разработке проекта производства работ (ППР)

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Цель работ: Восстановление работоспособного состояния комплекта технических средств КТС «КЭФ».

### Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Объем выполняемых работ согласно ведомости объемов работ ремонта и технического обслуживания прибора КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М. (Приложение).

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

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Место выполняемых работ – по месту нахождения Подрядчика.

зам.гл.бухгалтера



С.С. Донская





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

Не требуется.

## **РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

7.1 Начало: работ с момента заключения договора.

7.2 Окончание: 20.08.2022.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

8.1 При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать требования Законодательства РФ, действующих нормативных документов в области обеспечения единства измерений.

8.2 Требования к качеству выполняемых работ определены:

- паспортом и руководством по эксплуатации КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М (Предоставляет Заказчик вместе с объектом ремонта);
- федеральным законом № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- приказом Минпромторга РФ от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

8.3 Паспорт и руководство по эксплуатации КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М будут переданы Подрядчику вместе с объектом ремонта.

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

8.5 Подрядчик до начала выполнения работ обязан предоставить заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы с целью проверки Заказчиком соответствия данных материалов во избежание фальсификации продукции.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ**

Не требуется.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантия на выполненные работы устанавливается на срок 12 месяцев от даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Подрядчик несет ответственность за необходимую квалификацию своего персонала и соблюдение им правил охраны труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

12.1 По результатам выполненных работ Подрядчик передает Заказчику отремонтированный прибор КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М инвентарный № 100711 - Комплект технических средств "Контроль эффективности фильтров" с комплектом исполнительных документов.

Техническая часть:

- акт о выполненных работах – в 2-х экз.;
- ведомость выполненных работ – 2-х экз.;

- заключение о проверке.

Финансовая часть:

- акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2)- в 2-х экз.;

- справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) в 2 экз.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Комплект исполнительных документов на выполнение работы Подрядчик передает Заказчику на бумажном носителе.

### 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	АРМ	Автоматизированное рабочее место
3	ТО	Техническое обслуживание

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Ведомость объемов работ на техническое обслуживание и ремонт прибора КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М	1
2	Перечень используемых материалов	1

ЗГИр

Начальник ЦВ

Начальник ОППР

Начальник ОУК

Начальник ОЛ

18.04.22

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

И.В. Малахов

А.В. Задорожнюк

А.С. Еремеев

А.В. Антипов

В.Т. Геворгян



УТВЕРЖДАЮ

с/у Главный инженер  
Ростовской АЭСЧесно А.Б. Горбунов

## Ведомость объемов работ на техническое обслуживание и ремонт прибора КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М

№ п/п	Инв. №	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Сведения о возвратных материалах
1	100711	1. Тестирование прибора в режимах, предусмотренных паспортами и руководствами по эксплуатации КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М: - снятие пломб и разборка прибора на комплектующие; - осмотр и тестирование комплектующих; - очистка от загрязнений комплектующих, не подлежащих замене; - замена НЕРА-фильтров, трубопроводов, масла в укрупнителе, неисправных комплектующих; - сборка прибора, проверка на герметичность газопроводящего контура (опрессовка); - протяжка электрических соединений; -настройка, регулирование и тестирование прибора в режимах, предусмотренных паспортами и руководствами по эксплуатации КТС «КЭФ» и ДАС 2702-М совместно с АРМ; - опломбирование прибора; - осмотр прибора на наличие внешних повреждений; - тестирование прибора в режиме предусмотренных паспортом и руководством по эксплуатации; -калибровка прибора и подготовка к поверке.	шт.	1	-

ЗГИр

НЦВ

НОППР

И.В. Малахов

А.В. Задорожнюк

А.С. Еремеев

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер  
Ростовской АЭС

А.Б. Горбунов

Материалы и запасные части Подрядчика, используемые при выполнении работ  
«Техническое обслуживание и ремонт комплекта технических средств для измерения эффектив-  
тивности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вытяжной венти-  
ляции Ростовской АЭС»

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Кол- во	Сведения о возвратных материалах
1	Масло вакуумное ВМ-12	л	0,2	отсутствует
2	Трубка из силиконовой резины ф 5 мм	м	2	отсутствует
3	Фильтр тонкой очистки НС06-4М-В	шт	2	отсутствует

ЗГИр



И.В. Малахов

НЦВ



А.В. Задорожнюк

ЗНЦВр



В.П. Садымов