

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель _____

“ ” 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «Концерн Росэнергоатом»
филиал «Курская атомная
станция»

“ ” 20__ г. А.В. Увакин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: «Деповский ремонт вагонов Курской АЭС».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Основание для проведения работ

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных 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), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

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

1.1. Наименование выполняемых работ: «Деповский ремонт вагонов Курской АЭС»

1.2. Расшифровка инвентарных номеров: инв. № 41010010/130000000325 «Оборудования транспортно-технологического блока ХОЯТ», «транспортёр ТП 2-3 (инв. № 50361304), платформа железнодорожная (инв. № 50360868), платформа железнодорожная (инв. № 50360869), платформа железнодорожная (инв. № 50361112), платформа железнодорожная (инв. № 50361204), платформа железнодорожная (инв. № 50361205), железнодорожная платформа (инв. № 50363770), вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223(инв. №160000000108), вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223(инв. №160000000107), хопер дозатор ЦНИИ-ОВ-311(инв. №50360844)»

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Основание для проведения работ

1. Федеральный закон о железнодорожном транспорте в Российской Федерации №17-ФЗ от 10.01.2003 г. Статья 17 п. 1.
2. Приказ Министерства Транспорта Российской Федерации № 286 «Об утверждении Правил Технической Эксплуатации Железных дорог Российской Федерации» от 21 декабря 2010 г. п. 22.
3. Приказ МПС №7ЦЗ от 18.12.1995г. «Об изменении периодичности плановых видов ремонта грузовых вагонов колеи 1520 мм»;

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Обеспечение безопасности движения поездов при производстве маневровой работы на ж.д. путях необщего пользования Курской АЭС; Приведение технического состояния вагонного парка Курской АЭС в соответствие с нормами и требованиями;

«Технология безопасной эксплуатации и ремонта подвижного состава промышленного железнодорожного транспорта», утверждена распоряжением министерства транспорта Российской федерации № АН-25-р от 30.03.2001г.;

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Владелец оборудования организывает выполнение работ по определению величины радиационного фона, согласно нормам радиационной безопасности, и при необходимости, по дезактивации загрязненного оборудования;

Исполнитель работ проводит капитальный ремонт в условиях специализированного ремонтного предприятия съемного оборудования: автосцепного устройства, ударно- тягового механизма, колесных пар,

тележек. При проведении ремонта провести дефектоскопию ответственных узлов и частей съемного оборудования.

Деповский ремонт вагонов Курской АЭС:

- транспортеры железнодорожные -2шт «Оборудования транспортно-технологического блока ХОЯТ» (инв. № 41010010/130000000325);
- транспортер ТП 2-3 (инв. № 50361304);
- платформа железнодорожная (инв.№50360868);
- платформа железнодорожная (инв.№50360869);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361112);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361204);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361205);
- железнодорожная платформа (инв. № 50363770);
- вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223 (инв. №160000000108);
- вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223 (инв. №160000000107);
- хопер дозатор ЦНИИ-ОВ-311(инв.№50360844)».

Транспортировка устройств и оборудования вагонов в ремонт с промплощадки Курской АЭС и из ремонта на площадку Курской АЭС выполняется Исполнителем работ.

Ответственность за сохранность устройств и оборудования при пересылке в ремонт и из ремонта несет Исполнитель работ.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

После проведения технического обслуживания вагонов Курской АЭС в объеме деповского ремонта (ДР), выдать паспорта на установленное оборудование.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Промплощадка Курской АЭС, ремонтная база Исполнителя работ.

Подготовка железнодорожных платформ к ремонту (выкатка/подкатка двухосных тележек в сборе, демонтаж/монтаж боковых рам, надрессорных балок, колесных пар, автосцепных устройств, тормозного оборудования) выполняется на промплощадке Курской АЭС;

Выполнение ремонтов боковых рам, надрессорных балок, колесных пар, автосцепных устройств и автотормозного оборудования производится на ремонтной базе Исполнителя работ.

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

Отходы, образующиеся в результате выполнения работ, являются собственностью исполнителя. Обращение с нерадиоактивными отходами

осуществляется Подрядчиком самостоятельно в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1 этап: Начало: с даты подписания договора обеими сторонами. Окончание: 30.09.2022г :

- вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223 (инв. №160000000108);
- вагон- платформа для перевозки крупнотоннажных контейнеров модель 13-1223(инв. №160000000107);
- хопер дозатор ЦНИИ-ОВ-311(инв.№50360844);
- транспортёр ТП 2-3 (инв. № 50361304);
- транспортёры железнодорожные -2шт «Оборудования транспортно-технологического блока ХОЯТ» (инв. № 41010010/130000000325).

2 этап: Начало: 01.06.2023г. Окончание: 30.09.2023г.

- платформа железнодорожная (инв.№50360868);
- платформа железнодорожная (инв. № 50360869);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361112);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361204);
- платформа железнодорожная (инв. № 50361205);
- железнодорожная платформа (инв. № 50363770).

Срок ремонта включает в себя время на транспортировку двухосных тележек, автосцепных устройств и автотормозного оборудования в ремонт и из ремонта.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

8.1.Работы выполнять в соответствии с требованиями:

- «Правил технической эксплуатации железных дорог РФ» утв. Приказом Минтранса №286 от 21.12.2010г;
- Руководства «Грузовые вагоны железных дорог колеи 1520 мм. Руководство по деповскому ремонту» № ЦВ-587;
- Инструкции по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог Российской Федерации ЦВ-ВНИИЖТ-494;
- Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов № ЦВ-ЦЛ-732;
- Инструкции по ремонту тележек грузовых вагонов РД 32 ЦВ-052-96;
- Инструкции по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию вагонных колесных пар № ЦВ /3429;
- «Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортеров» № 705-ЦВ-2007. Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» от 30.03.2009 № 661р «Об утверждении Руководства по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортеров».

8.2 При выполнении работ «Исполнителем» используются материалы, приобретенные за свой счет.

Используемые в ремонте материалы, детали, узлы исполнителя должны новыми (не бывшими в употреблении) или восстановленными (после капитального ремонта), соответствовать проектным спецификациям, государственным стандартам, техническим условиям, и иметь сертификаты, технические паспорта, подтверждающие их качество.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не требуется

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

Предоставление гарантии на выполненные работы 6 месяцев с даты подписания акта о приемке выполненных работ обеими сторонами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При выполнении работ «Исполнителем» должны быть в полной мере учтены положения действующей в РФ нормативной документации и РД, инструкций, положений эксплуатирующей организации, а также нормативной документации, действующей на Курской АЭС, в том числе:

- «Правила по охране труда при работе на высоте»;
- «Правила по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

- «Правила по ОТ при работе с инструментами и приспособлениями»;

- П-11-ООТ-2017 «Порядок допуска персонала подрядных организаций к выполнению работ на Курской АЭС»;

- П-06-ООТ «Система индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на курской АЭС;

- ТПО 1.1.8.03.1146-2016 «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей станции;

Всю ответственность за безопасное производство работ, связанную с технологией работ, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала, несет «Исполнитель».

Соблюдение «Исполнителем» действующих норм и правил безопасности в области атомной энергетики, правил охраны труда, пожарной и радиационной безопасности.

Выполнение работ на промплощадке Курской АЭС производить «Исполнителем» согласно технологической карты ремонта.

Всю ответственность за безопасное производство работ, связанную с технологией работ, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым

для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала, несет «Исполнитель».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

«Исполнителю» необходимо выполнить требования к составу и объему отчетной документации и исполнительной документации в соответствии с СТО 1.1.1.01-0069-2013 Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций и согласно действующей на Курской АЭС нормативно-технической документации.

Перечень документации, представленной по окончании работ:

-исполнительная документации о выполнении работ (техническая часть) в соответствии с СТО 1.1.1.01-0069-2017

- ведомости материальных затрат;

- акт выполненных работ;

-табель учета командирований на АЭС с приложением копий командировочных удостоверений (приказов о командировании) (в случае наличия командировочных расходов Исполнителя);

Работы считаются выполненным по факту подписания акта о приемке выполненных работ.

В том числе:

- выдать (восстановить) паспорта на боковые и надрессорные балки, колесные пары и воздушные резервуары.

- акт технического состояния железнодорожных вагонов.

«Исполнитель» в присутствии представителей Заказчика проводит приемку (работа автосцепного и автотормозного оборудования, работа шкворневых узлов, рессорного подвешивания и экипажной части) железнодорожных вагонов после окончания ремонта на промплощадке Курской АЭС.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация (оригинал) должна быть на русском языке на бумажном носителе, со всеми согласующими и утверждающими подписями ответственных лиц и печатями.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	ПНР	Пусконаладочные работы
3	ППР	Проект производства работ
4	РД	Руководящий документ
5	МПС	Министерство путей сообщения
6	ВНИИЖТ	Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта
7	СТО	Стандарт организации
8	АО	Акционерное общество
9	РФ	Российская Федерация
10	ДР	Деповский ремонт

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень материалов, планируемых к использованию	9
2	Перечень выполняемых работ для проведения деповского ремонта вагонов Курской АЭС	10
3	Образец аннотационного отчета	11

Начальник ТрЦ

С.В. Черкасов

(47131)5 71-15

Приложение № 1
к техническому заданию
договора № _____
от _____

Перечень материалов, планируемых к использованию

№ п.п	Наименование	Количество
1.	Ремкомплект воздухораспределителя 483М	15.шт
2.	Ремкомплект главной части 270	15.шт
3.	Ремкомплект магистральной части 483М	15.шт
4.	Уплотнительные резиновые кольца тормозных рукавов	32.шт
5.	Колодка тормозная вагонная композитная	116.шт
6.	Ремкомплект тормозного цилиндра	15.шт
7.	Манжеты тормозного цилиндра	15.шт
8.	Рукав тормозной	30.шт
9.	Кран концевой 4304	24.шт
10.	Кран разобщительный 4308	15.шт
11.	Смазка графитная или аналог	1 кг
12.	Смазка ЦИАТИМ-201 или аналог	3 кг
13.	Смазка БУКСОЛ (шариковые подшипники) или аналог	50 кг
14.	Смазка ЖРО или аналог	40 кг
15.	Смазка Литол 24 или аналог	30 кг
16.	Нить уплотнительная или аналог	10.шт
17.	Герметик или аналог	20.шт
18.	Кольцо уплотнительное крепит. Крышки резиновое	116.шт
19.	Шайба крепительная тарельчатая	116.шт
20.	Планка стопорная	116.шт
21.	Прокладка смотровой крышки резиновая	116.шт
22.	Втулки металокерамические	116.шт
23.	Втулка фенопластовая	116.шт
24.	Втулка стальная	116.шт
25.	Наконечник триангеля (левый, правый)	58.шт

Начальник ТрЦ

С.В. Черкасов

Каторгин Павел Валерьевич транспортный цех
(47131)5 71-15

Перечень выполняемых работ для проведения
деповского ремонта вагонов Курской АЭС

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм	Количество
1	Ревизия воздухораспределителя 483М	шт	15
2	Ревизия главной части 270	шт	15
3	Ревизия магистральной части 483М.	шт	15
4	Ревизия тормозного цилиндра	шт	15
5	Замена концевого крана	шт	24
6	Замена концевого рукава	шт	30
7	Ревизия автосцепного устройства (поглощающее устройство, автосцепка, центрирующая балочка, поддерживающая плита, маятниковые болты, клин тягового хомута)	шт	24
8	Ревизия буксового узла	шт	116
9	Ремонт и регулировка тормозной рычажной передачи	шт	12
10	Проверка плотности тормозной магистрали	шт	12
11	Замена тормозных колодок	шт	116

Начальник ТрЦ

С.В. Черкасов

Каторгин Павел Валерьевич транспортный цех
(47131)5 71-15

Приложение № 3
к техническому заданию
договора № _____
от _____

ОБРАЗЕЦ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Курской АЭС

_____ _____
подпись фамилия, инициалы
_____ 20__ г.

АННОТАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ *
О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ (ОКАЗАНИИ УСЛУГ)

- 1 Номер договора.
- 2 Предмет договора
- 3 Исполнитель
- 4 Соисполнители (если есть)
- 5 Содержание результатов выполненных работ/оказанных услуг
- 6 Перечень материальных и/или нематериальных активов, передаваемых Заказчику.

Приложение:

1. Акт использования (списания, утилизации) инвентаря и материалов, приобретаемых Исполнителем в рамках выполнения работ/оказания услуг;
1. Документ (справка), отражающий информацию о месте выполнения работ/оказания услуг (конкретное помещение, объект), время в течение суток, ФИО непосредственного исполнителя работ/услуг, для подтверждения объема услуг и фактических трудозатрат.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ

От ЗАКАЗЧИКА

_____ _____
подпись расшифровка подписи
_____ 20__ г.

_____ _____
Должность
подпись расшифровка подписи
_____ 20__ г.

* Перечень пунктов настоящего образца и приложений к нему являются минимально необходимым требованием к содержанию аннотационного отчета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02b1ffb80 005ae989 544c6259 5d92fd707
Владелец: Увакин Александр Владимирович
Действителен с 21.12.2021 по 21.03.2023