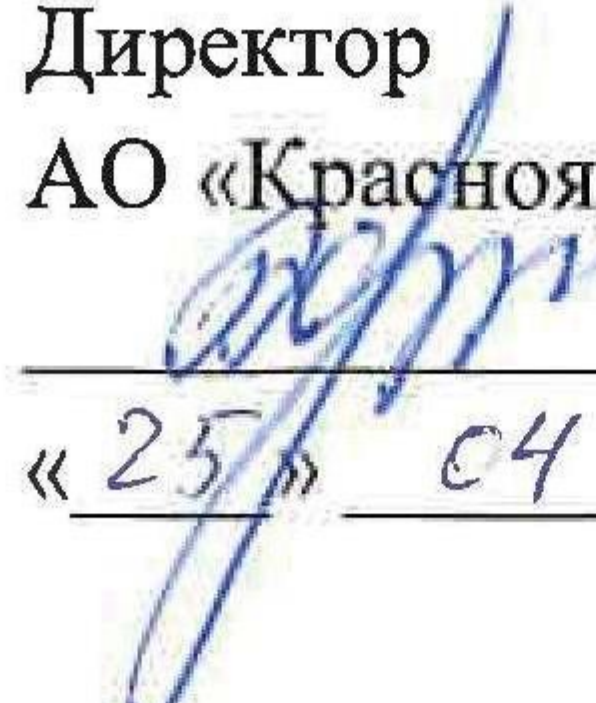


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

 С.В. Бородулин

« 25 » 04 2020г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ**

### **1. Общие сведения.**

*1.1. Наименование работ:* Устройство защитного покрытия площадки разгрузки химических реагентов.

*1.2. Основание для выполнения:*

- Техническое решение об изменении схем разгрузки хим. реагентов (кислоты, щелочи).

*1.3. Цель, назначение выполнения работ:*

Приведение состояния площадки разгрузки хим. реагентов в соответствие требованиям:

а) «Правил безопасности химически опасных производственных объектов» от 21.11.2013г. №559

б) «Руководство по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами» от 20.01.2017г. №20

в) «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (с изменениями на 26 ноября 2015г.) от 11 марта 2013г. №96.

### **2. Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.**

*2.1. Место выполнения работ:* на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» (г. Красноярск, ул. Фестивальная, 2).

*2.2. Сроки выполнения работ:*

начало: с момента подписания Договора;

окончание: 30.10.2020г.

*2.3. Условия выполнения работ:*

Работы выполняются по акту – допуску, согласованному с начальником химического цеха АО «Красноярская ТЭЦ-1».

Перед началом выполнения работ Подрядчик обязан разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком.

*2.4. Особые условия:*

Подрядчик обязан, при отсутствии лицензии на транспортирование отходов I - IV класса опасности, в течение 10 дней с момента подписания договора заключить договор со специализированной организацией, имеющей данную лицензию.

### **3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.**

*3.1 Объем планируемых работ:* определяется согласно дефектной ведомости № 526 (Приложение №1 к техническому заданию).

В Приложении №2 представлена смета на выполнение работ согласно дефектной ведомости (Приложение №1 к техническому заданию).

*3.2. Используемые (поставляемые) материалы:*

Работы выполняются полностью изданием Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком).

Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества. Марки применяемых материалов должны соответствовать



тами (сертификатами) качества. Марки применяемых материалов должны соответствовать маркам указанным Заказчиком в техническом задании. В случае, если в Техническом задании и Документации встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой "или эквивалент".

#### **4. Основные технические требования к выполняемым работам.**

##### *4.1. Наличие технической документации.*

Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).

##### *4.2. Применение альтернативных технологий выполнения работ:*

Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.

*4.3. Применяемые нормативно-технические документы.* Работы должны быть выполнены с учетом требований следующих документов:

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013;
- Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2 раздел 2. «Технологии ремонтов зданий и сооружений» (РД 153-34.0-21.601-98);
- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015г. №336н;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (Общий журнал производства работ);
- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85» (Журнал производства антикоррозионных работ).

##### *4.4. Характеристика объекта:*

Площадка разгрузки хим. реагентов расположена в г. Красноярске по ул. Фестивальная 2-а на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1». Площадка разгрузки хим. реагентов предназначена для обеспечения технологических процессов на Красноярской ТЭЦ-1.

##### *4.5. Описание дефекта, неисправности:*

Отсутствует защитное покрытие площадки от химических реагентов.

##### *4.6. Результат выполнения работ:*

Безопасная разгрузка химических реагентов.

##### *4.7. Контроль и приемка выполненных работ:*

Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013. После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, акт-дефектации, счет-фактуру.

##### *4.8. Оформление отчетности:*

Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно Стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-В1-01 (п.3.3.1. -3.3.7). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

##### *4.9. Качество работ:*

Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

#### **5. Требования к подрядчику.**

##### *5.1 Привлечение субподрядчиков:*



Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.

#### *5.2. Компетентность, квалификация, опыт:*

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 3,9 млн. руб. в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ (услуг), справок о стоимости выполненных работ (услуг) и затрат формы КС-3 и т.д.).

#### *5.3. Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:*

5.3.1. СРО не требуется.

5.4. Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.

Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ, ПБ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Правилами по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015г. №336н;
- Правилами противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390;
- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252;
- Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003);
- Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;
- Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00, ВППБ 01-02-95\*);
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика;

Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- копии распорядительных документов о назначении лиц, ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ;
- список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика, с правом подписи актов о нарушении требований ОТ и ПБ.

#### *5.5. Трудовые ресурсы.*

Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок: не менее 1 (одного) ИТР; не менее 3 (трех) бетонщиков.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страницей трудовых книжек работников или либо выписка из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).

Для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности (не ниже 2). При работе с инструментом и приспособлениями – допуск к выполнению специальных видов работ (подтверждается отметкой в удостоверении на право выполнения специальных видов работ);



#### 5.6. Материально-технические ресурсы.

Минимально необходимые МТР для выполнения работ: покрасочный аппарат (не менее 1 шт.), шлифовальная машина по бетону (не менее 1 шт.) и другие приспособления и инструменты, необходимые для качественного выполнения работ. Используемые машины, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию МТР.

#### 6. Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.

##### 6.1. Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):

Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете, составленной Заказчиком (Приложение №2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения на сумму, до начисления НДС.

##### 6.2. Требования к предоставляемой участником сметной документации:

В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету стоимости работ (согласно Приложению №2 к настоящему техническому заданию) с примененным коэффициентом тендерного снижения. Сметы предоставляется в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

Приложения:

№1 – Дефектная ведомость № 526;

№2 – Смета № V211.ТОиР.ЗиС.2020.0526.

Главный инженер




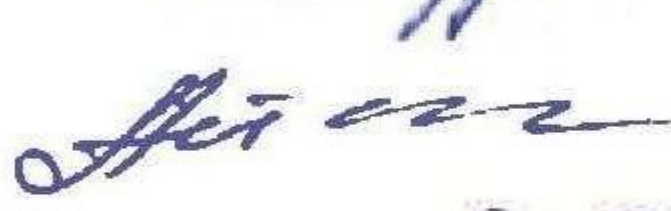
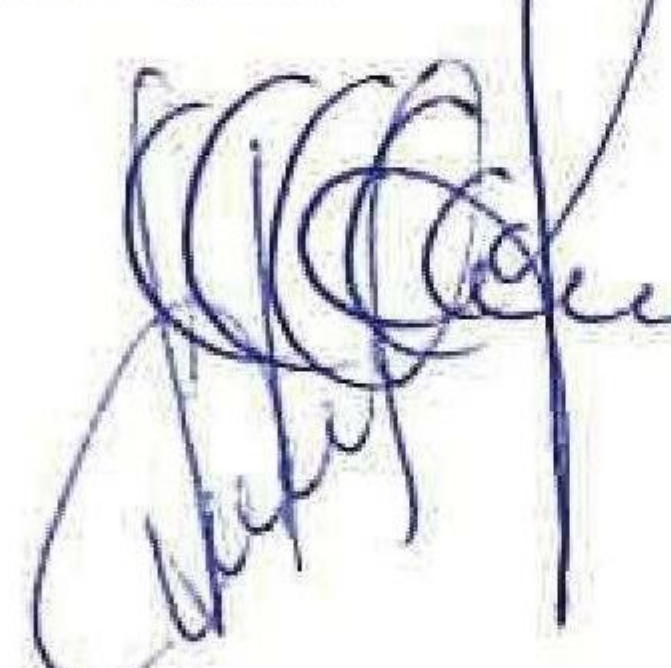

Зам. главного инженера по ремонту

Начальник СОТиПК

/ Начальник ХЦ

Начальник ОППР

Вед. Инженер ОППР

	М.Е. Окладников
	А.В. Рубис
	Е.А. Поддueva
	М.И. Рыбаков
	С.Г. Колмогоров
	А.В. Башарин



**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников

"18" 04 2020 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 526**

Устройство защитного покрытия площадки разгрузки хим.реагентов

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Шлифовка и обеспыливание бетонной поверхностей шлифовальными машинами	м2	503,29	
2	Огрунтовка бетонной поверхности на два слоя - Грунтовка MasterTop P 617 (0,5 кг/м2)	м2	503,29	
3	Нанесение финишного защитного композитного покрытия (толщина покрытия минимум 1мм, расход при такой толщине составляет около 1,3кг/м2) - Masterseal M808 654кг	м2	503,29	

Зам. главного инженера по ремонту

А.В. Рубис

Начальник ХЦ

М.И. Рыбаков

Начальник ОППР

С.Г. Колмогоров

Вед. инженер ОППР ЗИС

А.В. Башарин