



Общество с ограниченной ответственностью
«Нефтеперерабатывающий завод
«Северный Кузбасс»

652480, Россия, Кемеровская область,
г. Анжеро-Судженск, ул. К. Маркса, 7 – 31,
тел.: +7 (384-53) 2-60-75 (доб. 3905),
тел./факс: (384-53) 5-93-28, 5-93-30,
e-mail: npzsk@anpkoil.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Исполнительный директор
ООО «НПЗ "Северный Кузбасс"»
С.Н. Ковров

« ____ » _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по огнезащитной обработке металлоконструкций объектов
ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»

1. Наименование объектов:

- 1.1 Очистная установка (поз. по ГП 1.10.1);
- 1.2 Блок вспомогательных и бытовых помещений (поз. по ГП 1.14);
- 1.3 Склад хранения оборудования (поз. по ГП 1.17);
- 1.4 Гараж (поз. по ГП 1.18).

2. Местоположение объектов:

2.1 Кемеровская область-Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, район промплощадки НПЗ
«Северный Кузбасс».

3. Данные для расчетов:

- 3.1 Расчетная температура наиболее холодной пятидневки
с обеспеченностью 0,92. минус 39°C.
- 3.2 Расчетная температура наиболее холодных суток с
обеспеченностью 0,98 минус 43°C.
- 3.3 Сейсмичность, баллов 6 (не учитывать).
- 3.4 Степень огнестойкости II
- 3.5 Тип пожара. целлюлозное горение
- 3.6 Основание:
 - РД (раздел КР) 04/08-00-1.10-КР, разработанная ООО «НПЦ «НООСФЕРА»,
 - РД (раздел КМ) 15/05-КМ, разработанная ООО ПО «Восход»,
 - РД (раздел КМД) Ф-ПР-12-001-КМД,
 - РД (раздел АС) 04/08-00-1.18-АС, разработанная ООО «НПЦ «НООСФЕРА»

4. Наименование работ:

4.1 Огнезащитная обработка несущих металлических конструкций (колонны, балки, ригели, связи, фермы).

5. Выполнение работ:

5.1 Выполнение работ по огнезащитной обработке включает в себя:

- подбор огнезащитного состава;
- разработку и согласование с Заказчиком Проекта огнезащиты металлических конструкций;
- разработку и согласование с Заказчиком Технологического регламента по нанесению состава (подготовка поверхности, измерение климатических параметров, входной контроль, приготовление состава, нанесение состава, сушка, контроль качества, операционный контроль, приемочный контроль);
- сдачу выполненных работ, устранение выявленных недостатков, оформление приемосдаточных документов на выполненные огнезащитные работы;
- подтверждение качества выполненной огнезащитной обработки сертификатами огнезащитных составов, заключениями и т.д.

6. Цель работ:

6.1 Обеспечение требуемого предела огнестойкости несущих металлических конструкций.

7 Нормативная документация:

7.1 При выполнении работ Исполнитель работ руководствуется:

- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- ГОСТ 9.402.80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием;
- ГОСТ 53295-2009 Огнезащитные составы для стальных конструкций: Общие требования: Метод определения огнезащитной эффективности;
- СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- СП 433.1325800.2019 Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ.

8. Объем работ:

8.1 Очистная установка (поз. 1.10.1):

- огнезащитное покрытие металлоконструкций.

Наименование конструкции	Наименование элемента	Площадь покрытия, м ²	Примечания
Ферма Ф-1	Уголок ∟50х5	114,5	
	Уголок ∟63х5	44,6	
	Лист 8	7,3	
Связи СВ1, СГ1, СГ2	Уголок ∟ 50х5	150	
	Лист 8	7,0	

8.2 Блок вспомогательных и бытовых помещений (поз. 1.14):

- огнезащитное покрытие металлоконструкций.

Наименование конструкции	Наименование элемента	Площадь покрытия м ²	Примечания
Колонны К1, К2	[250х100х30х5,0 (х4) С350	120,0	
Ригели R1, R2	[250х100х30х5,0 (х4) С350	154,6	
Стойки СФ1, СФ2	[160х80х25х4,0(х2) С350	36,8	
Связи СГ1, СВ1, СВ2, СВ3, С1	[250х100х30х5,0 С350	84,5	
	[160х80х25х4,0(х2) С350	80,53	
	Уголок 63х4,0 С350	7,7	
База колонн К1,К2, стоек СФ1, СФ2	-30 С350	3,9	
	-20 С350	1,06	
	-8 С350	4,7	

8.3 Склад хранения оборудования (поз. 1.17):
- огнезащитное покрытие металлоконструкций.

Наименование конструкции	Наименование элемента	Площадь покрытия м ²	Примечания
Колонны К1, К2	Z 300х2,5 С350	133,68	
Ригели P1, P2	Z 300х3,5 С350	158,7	
Стойки СФ1	120Х120х4 С250	23,25	
Балки БФ1	Труба 120Х120х4 С250	12,7	
Связи СГ1, СВ1, СВ2, С1	Круг Ø12 С250	11,6	
	Круг Ø36 С350	19,1	
База колонн К1,К2, стоек СФ1	-14 С250	2,4	
	-10 С250	0,9	
	-8 С250	2,2	
	-5 С250	0,64	

8.4 Гараж (поз. 1.18):
- огнезащитное покрытие металлоконструкций.

Наименование конструкции	Наименование элемента	Площадь покрытия, м ²	Примечания
Ферма Ф-1	Уголок ∟100х10	90,72	
	Уголок ∟75х7	65,52	
	Уголок ∟63х5	53,48	

	Уголок $\perp$ 45x5	54,76	
	Лист 10	34,2	
Связи СВ-1, СВ-2, СГ-1, СГ-2	Уголок $\perp$ 50x5	332,0	
	Уголок $\perp$ 75x8	38,5	
	Лист 12	0,6	
	Лист 8	1,2	
Колонны К-1, К-2	Швеллер 45Б2	262,1	
	Швеллер 33	17,2	
	Лист 25	10,4	
	Лист 20	19,7	

9. Требования к огнезащитному покрытию:

9.1 Требования к огнезащитному покрытию:

- огнезащитное покрытие эксплуатируется внутри отапливаемого помещения при температуре $+18^{\pm 5} \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- огнезащитное покрытие должно быть устойчиво к кратковременному воздействию на него ПАВ, холодной и горячей воды ($+70^{\circ}\text{C}$);
- цвет покрытия – белый, допускается светло-серый;
- наличие сертификата соответствия требованиям технических регламентов: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ), ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» (с изменением №1);
- наличие паспорта (свидетельства) на огнезащитный материал, гарантийный срок службы огнезащитной обработки не менее 7 лет.

10. Требования к Исполнителю работ:

10.1 Заказчик устанавливает необходимые требования к Исполнителю работ:

- исполнитель должен быть членом СРО с правом выполнения работ на опасном производственном объекте.
- наличие у Исполнителя лицензии на производство работ по огнезащитной обработке строительных конструкций зданий и сооружений. Срок действия лицензии должен распространяться на весь период действия договора.
- технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих норм и правил требованиям Федерального Закона РФ от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правилам противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390).
- наличие у Исполнителя опыта выполнения аналогичных по характеру и объемам работ не менее 2-х лет.
- привлекаемый к проведению данного вида работ технический персонал Исполнителя работ должен иметь все виды допусков, необходимых для выполнения указанных работ.
- исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

- все инструменты, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.
- исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, предъявляемых на объектах Заказчика.

11. Требования к выполнению работ:

11.1 Выполнение работ на объекте должно производиться в строгом соответствии с ППР, разработанным в соответствии с требованиями свода правил СП48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004), Проектом нанесения огнезащиты, согласованными с Заказчиком, технологическими картами.

11.2 Ответственность за соблюдение технологического процесса, приемов и методов проведения работ по нанесению огнезащитного состава, использования оборудования, соблюдение правил техники безопасности индивидуальной защиты в процессе выполнения работ, а также соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима полностью возлагается на Исполнителя.

11.3 Поставка материалов иждивением исполнителя работ, осуществляется с предварительным согласованием стоимости материалов с Заказчиком. При производстве работ Исполнитель работ использует материалы, имеющие сертификаты соответствия и другие документы, удостоверяющие качество.

11.4 Качество работ и объем контроля качества работ должны соответствовать требованиям СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004) с Изменениями №1, СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» (Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85) с Изменениями №1, 2., СП 433.1325800.2019 Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ.

11.5 Действия по устранению дефектов производства работ по ремонту осуществляются силами и за счет Исполнителя непосредственно по месту производства работ.

11.6 Исполнитель оформляет исполнительную документацию в соответствии с требованиями РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (с учетом внесенных изменений Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 октября 2015 г. №428) и РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

11.7 Способы складирования материалов, строительных отходов должны обеспечить его нераспространение по территории предприятия в следствии погодных факторов.

11.8 Строительный мусор по мере необходимости должен периодически вывозиться Исполнителем с территории объекта.

12. Особые условия

12.1 Работы производятся на территории и в условиях действующего производства при наличии опасных факторов (подвижной состав, газоопасная среда, стесненность). Для выполнения работ необходимо заблаговременно оформлять наряд-допуск.

12.2 За три дня до начала работ Исполнителю необходимо:

- согласовать с Заказчиком Проект производства работ;
- представить приказы о назначении ответственных лиц за соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, ответственного за электрохозяйство;
- представить приказы о назначении лиц, ответственных за организацию работ, осуществление операционного, строительного контроля, осуществление входного контроля качества материалов;
- копии удостоверений производственного персонала и ИТР по ОТ и ПБ в соответствии с видами работ и условиями их выполнения;
- представить для скрепления печатью Заказчика пронумерованные и прошитые специальные журналы работ;
- представить договор на оказание услуг по приему ТБО

12.3 Учитывая режимность объекта, Исполнителю необходимо заблаговременно представить Заказчику заявку для оформления пропусков на территорию объекта списки, с указанием работников, которые будут выполнять работы на объекте, а так же перечень оборудования, инвентаря, материалов для оформления материальных пропусков.

12.4 Ответственные лица Исполнителя за соблюдение требований, указанных в п.10.2 должны находиться на объекте в течении всего времени выполнения работ его производственным персоналом.

12.5 Выполнение работ в рабочие дни с 8-00 до 20-00. Выполнение работ в выходные и праздничные дни, а так же изменения временного режима проведения работ, должны быть согласованны с Заказчиком заблаговременно.

12.6 Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
- СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1.
- СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2.
- СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;

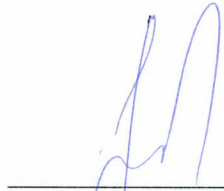
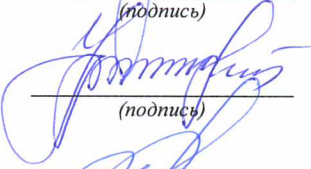
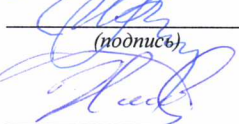
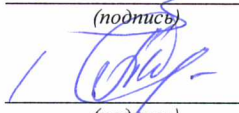
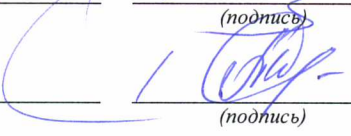
- ГОСТ 23407-78 «Ограждение инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ».

13.Срок выполнения:

13.1 В течение двух месяцев с даты заключения договора.

14. Гарантия качества:

14.1 Срок гарантийной эксплуатации результатов выполненных работ – 5 (пять) лет с момента выдачи Заключения (протокола) организацией, аккредитованной МЧС России.

<u>и.о. директора технического</u> (должность)	 (подпись)	/ Г.Е. Кузнецов (расшифровка подписи)
<u>директор по капитальному строительству</u> (должность)	 (подпись)	/ Э.Ю. Ульяновский (расшифровка подписи)
<u>начальник отдела МТО</u> (должность)	 (подпись)	/ И.Г. Зайцева (расшифровка подписи)
<u>главный механик</u> (должность)	 (подпись)	/ И.Л. Плешивцев (расшифровка подписи)
<u>начальник службы АХО</u> (должность)	 (подпись)	/ В.А. Клопов (расшифровка подписи)