

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора-
главный инженер АО «ИРЗ»

С.В.Олин

2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на объект : Труба железобетонная Н=75 м.

Восстановление защитного слоя бетона, рихтовка и антикоррозионная обработка металлоконструкций, ремонт стен газоходов по результатам
Заключения Экспертизы промышленной безопасности № 25/123С-21
на территории АО «ИРЗ» г. Ижевск ул. Базисная, 19.

1. Основание для проведения работ:

1.1. Заключение экспертизы промышленной безопасности №25/123С-21 на сооружение, эксплуатируемое на опасном производственном объекте III класса опасности, «Система теплоснабжения» рег. № А46-05928-0006 п.8.1 «Перечень обязательных мероприятий по приведению сооружения трубы в соответствие требованиям промышленной безопасности»

1.2. Бюджет АО «ИРЗ» на 2022 год.

2. Цель:

2.1. Восстановление защитного слоя бетона ствола трубы, рихтовка и антикоррозионная обработка металлоконструкций, ремонт стен газоходов, сигнальная окраска.

3. Основные виды выполняемых работ:

- 1) Навески 14 шт.(через 1 м), ориентировочное количество перенавесок-42* шт. ;
- 2) Отбивка повреждённого бетона глубиной 20-25мм отдельными местами до «здорового» материала в местах отслоения ;
- 3) Очистка арматуры от следов коррозии с помощью преобразователя ржавчины Армасил с последующим нанесением состава Sika MonoTop-910 N Red на очищенную арматуру;
- 4) Восстановление защитного слоя безусадочным составом Sika MonoTop-412N ;
- 5) Установка отсутствующих анкерных болтов Ø 22 для крепления металлической лестницы к стволу трубы на отм.+63.000 м и +47.000 м ;
- 6) Восстановление антикоррозионного покрытия лестниц и светофорных площадок грунт-эмалью по ржавчине Elcon 3 в 1 с предварительной рихтовкой повреждённых элементов на отм.+ 40.300 м и +25.300 м и очисткой элементов от коррозии ;
- 7) Расшивка и зачеканка трещины шириной раскрытия до 1,5 мм в месте примыкания газохода к стволу дымовой трубы с отм.+ 5,000м до отм.+9.300м безусадочным ремонтным составом Sika MonoTop-412N.

4. Требования к выполняемым работам:

- 4.1. Все работы выполнять в соответствии со следующими документами :
- Градостроительное законодательство;
 - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
 - СП 375.1325800.2017.Свод правил. Трубы промышленные дымовые;
 - СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия» Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 ;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. «Общие положения»
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
 - СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»(с изменениями № 1,2) Актуализированная редакция СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
 - СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»(с изменениями № 1,2) Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.
 - Проект производства работ (ППР) .

4.2. Работы производить в соответствии с Положением о порядке проведения РСР подрядными организациями на территории АО «ИРЗ»

4.3. Перед началом выполнения работ подрядчик должен посетить объект и разработать проект производства работ, с указанием участка производства работ с ограждением опасных зон для обеспечения безопасных условий труда и предотвращения травматизма. В ППР отразить мероприятия по охране труда, работе в условиях действующего производства, технике безопасности с обязательным оформлением нарядов на пожароопасные работы и на выполнение работ, связанных с особой опасностью.

4.4. Предоставить приказ о назначении ответственного за пожарную безопасность, охрану труда и промышленную безопасность, охрану окружающей среды, санитарную безопасность, культуру производства и качество выполняемых работ, за электробезопасность, соблюдение трудовой и производственной дисциплины.

4.5. Применяемые материалы (тип, фактуру, колер и стоимость) согласовать с Заказчиком.

4.6. После выполнения этапов работ, скрывааемых последующими работами, в соответствии требованиями проектной и нормативной документации оформляются актами освидетельствования скрытых работ.

5. Сроки выполнения работ:

5.1. В соответствии с условиями договора.

6. Требования к приемке работ:

6.2. Приемка выполненных работ производится уполномоченным представителям технического надзора предприятия по фактически выполненным объемам работ и расходу материалов.

6.3. При приемке работ должен осуществляться поэтапный приемочный контроль качества с записью в журнал работ и составлением актов на скрытые работы.

6.4. На каждом этапе приемки Исполнитель (подрядная организация) должен представить Заказчику паспорт завода-изготовителя, сертификат соответствия или техническое свидетельство на используемые материалы.

6.5. Приемка выполненных работ должна оформляться актом с обязательной оценкой качества выполненных работ.

7. Требования к подрядной организации:

7.1. Работники должны быть обучены по специальности и иметь соответствующие удостоверения.

7.2. У работников должен быть пройден периодический медицинский осмотр в 2021- 2022г.

7.3. У работников должно быть пройдено обучение по охране труда по основной профессии и по видам работ с выдачей удостоверения.

7.4. Работники должны быть обучены и допущены к работам на высоте с соответствующей группой безопасности, иметь соответствующее удостоверение и опыт работы не менее трех лет.

8. Приложения:

8.1. Положение о порядке проведения РСР подрядными организациями на территории АО «ИРЗ»

8.2. Требования к персоналу сторонних организаций, выполняющих работы на территории АО «ИРЗ»

8.3. Дефектная ведомость на общестроительные работы № 4855.

9. Примечания:

9.1. Для ремонта поверхности ствола трубы возможно применение аналогов безусадочных ремонтных составов типа Мареі и КТ-Трон. Замена материалов согласовывается с Заказчиком

9.2. Коммерческие предложения предоставить с указанием срока выполнения, гарантии, условий оплаты и стоимости работ.

9.3. Предоставить ЛРСР (локальный ресурсный сметный расчет), составленный в ГРАНД-смета.

9.4. Учесть непредвиденные работы 10%.

Главный архитектор АО «ИРЗ»

СОГЛАСОВАНО :

Главный инженер ООО «ИРЗ-Энерго»

Готовила : Инженер по техническому надзору отд.344



И.Р. Игнатьева

Ю.Н.Афанасьев

Н.К. Ганиев