

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора  
главный инженер АО «ИРЗ»

С.В.Олин

2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на объект : Труба железобетонная Н=75 м.

Сигнальная покраска ствола трубы 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.8.2 «Рекомендации по проведению ремонтно-восстановительных работ и дальнейшей эксплуатации сооружения трубы»;

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 16 шт.(количество уточнить ),ориентировочное количество перенавесок-64\* шт.
- 2) Расчистка выкрашивающейся поверхности ствола трубы на оголовке трубы с последующим выравниванием толщиной до 50\*мм безусадочным составом Sika MonoTop-412N;
- 3) Расчистка выкрашивающихся швов между ж/бетонными кольцами шириной до 0,2\* м глубиной до 0.05\*м с последующей заделкой безусадочным составом Sika MonoTop-412N ;
- 4) Абразивная очистка окрашенной части поверхности трубы для полного удаления старой краски при помощи алмазных чаш или гидроструйного (пескоструйного) аппарата ;
- 5) Ремонт поверхности трубы безусадочным ремонтным составом Sika MonoTop-412N толщиной до 20\*мм с предварительным смачиванием поверхности ;
- 6) Грунтовка поверхности трубы за один раз кремнийорганической эмалью КО-8111;
- 7) Окраска поверхности трубы сигнальной кремнийорганической эмалью КО-8111 в два\*слоя , в том числе \_белый- (RAL 9003), ярко-красный (RAL 3020);
- 8) Очистка трубы молниеприёмников от коррозии с последующим восстановлением антикоррозийного покрытия преобразователем ржавчины ИФХАН-58ПР ;
- 9) Замена на новые связующих токопроводящих канатов на оголовке трубы 14-Г-1-Л-О-Р-1770 по ГОСТ 3077-80 ;
- 5) Выправление положения пластин отлива ,смещённых относительно друг друга, при замене арматурной проволоки на оголовке трубы.

### 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, скрываемых 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 № 4856.

## 9. Примечания:

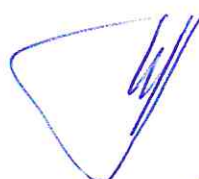
9.1. Для ремонта поверхности ствола трубы возможно применение аналогов безусадочны ремонтных составов типа Мареі и КТ-Трон. Замена материалов согласовывается с Заказчиком.

9.2. Коммерческое предложения предоставить с указанием срока выполнения, гарантии, условия 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»



Ю.Н.Афанасьев

СОГЛАСОВАНО :

Главный инженер ООО «ИРЗ-Энерго»



Н.К. Ганиев

Готовила : Инженер по техническому надзору отд.344

И.Р. Игнатьева.