

Утверждаю
Генеральный директор АО «МЗП»
В.В. Бирюков
« 08 » / 10 2021г.

Техническое задание № R21-09
аварийный ремонт трубопровода ПНД диаметром 160мм и 110мм
у строения № 88

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных 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 пусконаладочных работ

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ

ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ

ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Аварийный ремонт трубопровода ПНД диаметром 160мм. и 110мм. у строения №88 на территории АО «МЗП» по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, дом 49.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Подрядчик должен принять во внимание, что АО «МЗП» входит в структуру Госкорпорации «Росатом» и проход на территорию предприятия иностранных граждан может быть ограничен.

Существующая водопроводная сеть выполнена из труб ПНД диаметром 160мм. и 110мм. на глубине 2,5м. Трасса трубопровода проходит по территории газона с зелеными насаждениями у строения № 88.

Работы по аварийному ремонту трубопровода выполнить после определения места повреждения трубопровода подрядной организацией с выдачей заключения.

Работы выполнять в рабочее время с 08.00 часов до 19.00 часов, с учетом безопасности постоянно действующих на объекте инженерных коммуникаций, при неукоснительном соблюдении утвержденных регламентов, положений и инструкций, требований по охране труда, экологической и пожарной безопасности. Место работы должно иметь временное ограждение сигнальной лентой с предупредительными и указательными знаками. По согласованию с Заказчиком возможно проведение работ после 19.00 часов и в выходные дни.

При проведении работ обеспечить защиту и не допускать повреждения действующих инженерных коммуникаций, электрических сетей.

Работы по аварийному ремонту трубопровода проводятся при временном отключении аварийного участка в определенные заданием сроки, с использованием собственного оборудования и инвентаря подрядчика.

Основанием для проведения работ является дефектный акт № 9 «Об аварийном состоянии трубопровода ПНД диаметром 160мм. и 110мм. у строения №88»

Объемы выполняемых работ в разделе 3 настоящего задания.

Подраздел 2.2. Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ в соответствии с п. 4.18 СНиП 12-03-2001 и СТО СРО-С-60542960-00005-2015 «Разработка ППР. Общие требования».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Устранение дефекта на участке водопровода у строения №88.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4
1	Инструментальное определение места дефекта в трубопроводе с выдачей заключения (диагностика существующего трубопровода)	м	8
2	Временное ограждение участка ремонтных работ сигнальной лентой.	м	50
3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 (снятие растительного слоя толщ. 20см в отвал)	м3	10
4	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной 2 м., глубиной 2,5м в грунтах неустойчивых	м2	20
5	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3	2
6	Перевозка грунта с I по V группы на расстояние 200м. автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	2
7	Демонтаж отвода ПНД диаметр 110мм	м	2
8	Демонтаж тройника ПНД диаметром 160х63мм. в колодце.	шт.	1
9	Врезка нового отвода с трубопроводом ПНД диаметром 110мм.	м	2
10	Врезка нового тройника ПНД диаметром 160х63мм. в колодце.	шт	1
11	Устройство основания под трубопровод песчаного	м ³	1
12	Устройство засыпки трубопровода песчаной.	м3	1
13	Засыпка котлована грунтом.	м ³	8
14	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов.	м2	6
15	Посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных вручную	м2	6

Конечным итогом работ является восстановление аварийного участка трубопровода ПНД диаметром 160мм.и 110мм. с обратной засыпкой котлована, восстановлением газона и гидравлическим испытанием трубопровода.

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству указанные материалы и товары.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

1. Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) в течение 2-х календарных дней после подписания Акта-допуска.
2. Проект производства работ должен быть разработан согласно требованиям МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ», а также в соответствии с п. 4.18 СНиП 12-03-2001 и СТО СРО-С-60542960-00005-2015 «Разработка ППР. Общие требования».
3. Работы выполнять в соответствии с разработанным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком проектом производства работ (ППР)

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Аварийный участок трубопровода у строения №88 на территории АО «Московский завод полиметаллов» по адресу: г. Москва, Каширское шоссе, д.49

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

1. Работы проводятся на территории предприятия с учетом выполнения мер, не допускающих возникновения антисанитарии, загрязнения окружающей среды на предоставленном участке работ и в целом на предприятии.
2. Необходимо своевременно убирать образующиеся, в результате деятельности подрядной организации, твердые коммунальные отходы в установленные на предприятии места для их сбора в соответствии с действующим на АО «МЗП» порядком по содержанию территории и помещений.

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ: с момента подписания Акта-допуска.
Окончание работ: в течение 10 (десяти) календарных дней.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Подрядчик обязан направить Заказчику копии сертификатов на применяемые материалы до начала работ. Обеспечить входной контроль качества поступающих материалов с оформлением акта.
2. Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с действующими нормативными документами в области строительства, Законами и Постановлениями Правительства РФ, в том числе Гражданским Кодексом, Градостроительным Кодексом, Федеральными законами (N 184-ФЗ от 27.12.2002г., N 384-ФЗ от 30.12.2009г., N 190-ФЗ от 29.12.2004г., N 69-ФЗ от 21.12.1994г., N 123-ФЗ от 22.07.2008г.),

Постановлениями Правительства РФ (N 468 от 21.06.2010г., N 982 от 01.12.2009г), Распоряжением Правительства РФ N 1047 от 21.06.2010г., ГОСТ Р 53254-2009, Правилами противопожарного режима в РФ, Приказа Минтруда России от 16.11.2020г. №782н.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

На весь объем выполненных работ не менее 12 месяцев.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Подрядчик при выполнении работ должен принять во внимание, что все работы проводятся непосредственно на территории действующего предприятия с учетом обеспечения безопасного передвижения сотрудников и проезда автотранспорта. При этом необходимо соблюдать Правила по электробезопасности, охране труда, пожарной безопасности, Правил внутреннего распорядка. Перед началом выполнения работ ознакомиться с Положением о контроле промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при оказании услуг сторонними организациями на территории АО «Московский завод полиметаллов» (ПОТ МЗП-5-07) и Положением по взаимодействию с подрядными организациями в области обеспечения безопасности (ПОТ МЗП 5-10).
2. Подрядчик несет полную ответственность за охрану труда и технику безопасности своего персонала.
3. Подрядчик обязан принять меры, не допускающие возникновения антисанитарии, загрязнения окружающей среды на предоставленном участке работ и на территории.
4. Перед началом работ персонал подрядчика должен пройти на территории Заказчика следующие инструктажи:
 - по внутреннему распорядку и режиму;
 - по пожарной безопасности;
 - по охране труда и экологической безопасности.
5. До начала работ выполнить временное ограждение опасных зон с указательными и информационными знаками, обеспечить защиту от повреждений действующих инженерных коммуникаций, зеленых насаждений.
6. Подрядчик обязан обеспечить производство ремонтно-строительных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:
 - *Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;*
 - *Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 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»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

7. Подрядчик обязан ежедневно согласовывать производство работ с администрацией и руководством объекта с целью обеспечения безопасных условий труда, недопущения несанкционированного проникновения на режимное предприятие, несанкционированного отключения средств обеспечения безопасности и создания неблагоприятных условий для деятельности сотрудников предприятия.

8. Подрядчик обязан соблюдать установленный внутренний пропускной режим на территории действующего предприятия.

9. Курение на производстве работ ЗАПРЕЩЕНО.

10. Работники Подрядчика должны быть одеты в чистую закрытую обувь, брюки, рубашку или куртку.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

1. Применяемые при производстве работ материалы должны соответствовать техническому заданию и проекту производства работ, иметь сертификат соответствия и качества продукции, паспорта, не быть б/у и сроком изготовления не более 1 (одного) года.

2. Поставка материалов на территорию режимного предприятия должна осуществляться в согласованное с Заказчиком время.

3. Приемка выполненных работ осуществляется рабочей комиссией Заказчика с привлечением компетентных представителей Подрядчика.

4. В результате мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ в течение 2 (двух) рабочих дней составляется двухсторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и указанием сроков их устранения и выполнения.

5. В соответствии с РД-11-02-2006 предоставить исполнительную документацию в 2-х экземплярах не позднее 5-ти рабочих дней после завершения работ.

6. В течение 3-х рабочих дней после поставки материалов предоставить Заказчику сертификаты соответствия на строительные материалы с оформлением акта входного контроля.

7. Подрядчик обязан предоставить акты освидетельствования скрытых работ (перед началом производства последующих работ).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представить исполнительную документацию, в том числе: акты скрытых работ, исполнительный чертеж, акты входного контроля, сертификаты на материалы, акт рабочей комиссии (предоставляется в 2-х экз.;)

- Канал получения – канцелярия АО «МЗП»;
- Язык – русский;
- На бумажном носителе – 2 экз.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «МЗП»	Акционерное общество «Московский завод полиметаллов»
2	б/у	Бывшие в употреблении
3	РФ	Российская Федерация
4	ППР	Проект производства работ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Положение о контроле промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при оказании услуг сторонними организациями на территории АО «Московский завод полиметаллов» (ПОТ МЗП-5-07)	21
2	Положение по взаимодействию с подрядными организациями в области обеспечения безопасности (ПОТ МЗП 5-10).	20
3	Дефектный акт №9 «Об аварийном состоянии трубопровода ПНД диаметром 160мм. и 110мм. у строения №88 на территории АО «МЗП».	6

Главный энергомеханик
«04» 10 2021г.

И.О.

[Подпись]

Ю.И. Занкевич

Зам. директора по техническому обеспечению
предприятия по КСиР
«04» 10 2021г.

[Подпись]

С.Н. Гусев

Главный специалист гр.КСиР
« » 2021г.

[Подпись]

Е.С. Фролкин

Главный специалист СГЭМ
« » 2021г.

[Подпись]

Н.И. Фролов