

Филиал АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Филиала АО «АЭМ-технологии»

«Атоммаш» в г. Волгодонск

Р.А. Емельянов

27 04 2018 г.

Техническое задание № 358-УГЭ

Предмет закупки: текущий ремонт шинопровода ШМА-9/12 и ШМА-4/2 здания корпуса № 1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: общая 337766.2 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 1, п/1. Этажность: 2, а также подземных 1, кадастровый номер 61:48:005 01 01:142, (инв. номер по бухгалтерскому учету 1.0000023), расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10

г. Волгодонск 2018 г.

Техническое задание на текущий ремонт шинопровода ШМА-9/12 и ШМА-4/2 Здания корпуса №1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: общая 337766.2 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 1, п/1. Этажность: 2, а также подземных 1, кадастровый номер 61:48:005 01 01:142, (инв. номер по бухгалтерскому учету 1.0000023), расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Текущий ремонт шинопровода ШМА-9/12 и ШМА-4/2 Здания корпуса №1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: общая 337766.2 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 1, п/1. Этажность: 2, а также подземных 1, кадастровый номер 61:48:005 01 01:142, (инв. номер по бухгалтерскому учету 1.0000023), расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
<i>В здании корпуса №1 с подвалом производится текущий ремонт низковольтной части системы электроснабжения, а именно магистральных шинопроводов 0,4кВ: ШМА 9/12 (ряд В ось 103) на отм. + 11,00 м., и ШМА 4/2 (ряд М ось 43) на отм. + 15,00 м.</i>
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
<i>Замена секций поврежденного магистрального шинопровода 0,4кВ.</i>
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
<i>Место выполнения работ: Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10.</i>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
<i>1. Подрядчик выполняет демонтаж дефектных секций существующего шинопровода.</i>
<i>2. Подрядчик выполняет монтаж, подгонку и стыковку новых секций шинопровода.</i>
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
<i>Подрядчик разрабатывает проект производства работ с внесением раздела: план производства работ на высоте.</i>

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
Текущий ремонт шинопровода ШМА-9/12 Здания корпуса №1 с подвалом, ряд В, ось 103			
1	Демонтаж ШМА-68Н 2500А, (3 секции по 3 метра) отм. +11,00м	м	9
2	Монтаж переходной секции У3462 (ШМА-4 2500А), отм. +11,00м на кронштейны	шт.	2
3	Монтаж прямой секции У3432 (ШМА-4 2500А), отм. +11,00м на кронштейны	шт.	2
4	Монтаж секции ответвительной без коммутационного аппарата У3451(ШМА-4 2500А), отм. +11,00м	шт.	1
5	Монтаж крышек стыковочных для болтового соединения шин без ответвлений У3468 У3	шт.	2
6	Монтаж крышек стыковочных для болтового соединения шин с ответвлением У3466 У3	шт.	1
Текущий ремонт шинопровода ШМА 4/2 Здания корпуса №1 с подвалом, ряд М, ось 4			
1	Монтаж секции присоединительной У3444 (ШМА-4 2500А)	шт.	1
2	Монтаж секции угловой горизонтальная У3439 (ШМА-4 2500А)	шт.	2
3	Монтаж крышки угловой для разъёмного соединения У3437	шт.	1

4	Монтаж секции прямой (3000мм) У3432 на кронштейны	шт.	5
5	Монтаж секции прямой (1500мм) У3431 на кронштейны	шт.	2
6	Монтаж секции прямой (750мм) У3430 на кронштейны	шт.	2
7	Монтаж секции угловой вертикальной У3438	шт.	1
8	Монтаж секции с компенсатором У3446, отм.+15,00м	шт.	1
9	Монтаж секции переходной на кабель АВВ У3456У3, отм.+15,00м	шт.	1
10	Монтаж крышек стыковочных для болтового соединения шин без ответвлений У3468 У3	шт.	14
11	Установка и снятие лебедок и такелажной оснастки	узел	6

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

Материалы и оборудование, применяемые для выполнения работ поставляются Подрядчиком. Применяемые материалы должны иметь сертификат соответствия, паспорт, инструкцию по эксплуатации на русском языке. Применяемые материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации.

Ведомость материалов подрядчика

№ п/п.	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
Текущий ремонт шинопровода ШМА-9/12 Здания корпуса №1 с подвалом, ряд В, ось 103			
1	Переходная секция на шинопровод ШМА-68-Н У3462 У3 (ШМА-4 2500А), L=1500м или аналог	шт.	2
2	Прямая секция L=3000м, У3432 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	2
3	Секция ответвительная без коммутационного аппарата У3451(ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	1
4	Комплект стыковочный для болтового соединения шин с ответвлением У3466 У3 или аналог	шт.	1
5	Комплект стыковочный для болтового соединения шин без ответвления У3468 У3 или аналог	шт.	4
6	Сжим болтовой У3335 У3 или аналог	шт.	3
7	Кронштейны настенные У3491 или аналог	шт.	4
Текущий ремонт шинопровода ШМА 4/2 Здания корпуса №1 с подвалом, ряд М, ось 4			
1	Секция присоединительная (130 мм) У3444 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	1
2	Секция угловая горизонтальная У3439 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	2
3	Крышка угловая для разъёмного соединения (комплект) У3437 или аналог	шт.	1
4	Секция угловая горизонтальная 1600x950мм У3420 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	1
5	Секция прямая L=3000мм, У3432 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	5
6	Секция прямая L=1500мм, У3431 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	2
7	Секция прямая L=750мм, У3430 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	2
8	Секция угловая вертикальная У3438 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	1
9	Секция с компенсатором У3446 (ШМА-4 2500А) или аналог	шт.	1
10	Секция переходная на кабель АВВ У3456У3 (ШМА-4 2500А) или	шт.	1

	аналог		
11	Комплект стыковочный для болтового соединения шин без ответвления У3468 У3 или аналог	шт.	14
12	Сжим болтовой У3335 У3 или аналог	шт.	15
13	Крепление для вертикальной установки шинопровода У5492 или аналог	шт.	10
14	Кронштейны настенные У3491 или аналог	шт.	10

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

При производстве работ Подрядчику предусмотреть сбор отходов и строительного мусора, образующихся в ходе работ. По окончанию работ Подрядчику произвести погрузку мусора, вывоз с территории заказчика и его утилизацию.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в полном объеме в срок в соответствии с условиями договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов и требованиям, указанным в настоящем техническом задании.

Качество применяемых материалов подтверждается сертификатами и техническими паспортами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Организация ремонта (технология ремонта) должна учитывать условия производства работ:

- вблизи действующих коммуникаций, оборудования;
- на высоте, отметка 11 метров.

При производстве ремонта не допускается нарушение несущей способности строительных конструкций зданий.

При производстве ремонта обеспечить сохранность действующих коммуникаций, а так же конструкций зданий и имущества Заказчика.

Перемещение материала по территории и грузоподъемные работы Подрядчик осуществляет собственными силами и собственными механизмами.

Материалы и оборудование, применяемые при ремонте, поставляются Подрядчиком.

Энергоресурсы предоставляются Заказчиком. (Подрядчик при составлении локального сметного расчета исключает стоимость энергоресурсов).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на результаты Работ и материалы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных

работ. В течение гарантийного срока Подрядчик устраняет за свой счет выявленные дефекты, допущенные по вине Подрядчика. Срок устранения дефектов назначается Заказчиком.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Обеспечить при производстве работ соблюдение норм и правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, руководствуясь:

- «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013г. №328н);
- «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» (утв. приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 N 49);
- «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. Постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012г.);
- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (утв. приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. № 6);
- «Правилами по охране труда при работе на высоте» (утв. приказом Минтруда РФ от 28.03.2014г. №155н);
- Общими требованиями безопасности при подготовке и проведении испытаний - по ГОСТ 22261 и ГОСТ 12.3.019.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.3.032-84 «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- Внутренними локальными нормативными актами Филиала АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск.

До начала выполнения работ Подрядчик обязан предоставить, следующие документы:

- Приказ на командирование персонала, и приказ о назначении должностных лиц, ответственных за обеспечение безопасности персонала на территории Заказчика;
- Информацию о наличии у работника(ов) Подрядчика необходимых допусков, документов, подтверждающих аттестацию сотрудников по охране труда и удостоверений по охране труда, промышленной, пожарной и электробезопасности, о допуске к работам на высоте, результатов медосмотров командированного персонала;
- Оформленный акт-допуск на производство работ на выделенном участке и наряд - допуск на выполнение работ повышенной опасности;
- Комплект технологической документации, регламентирующей порядок выполнения работ по договору;

Допуск Подрядчика для производства работ может быть осуществлен только после:

- подписания Заказчиком «Акта-допуска на производство работ на территории действующего предприятия»,
- прохождения вводного инструктажа и первичного инструктажей по охране труда.
- прохождения инструктажа у специалистов Заказчика по схемам электроснабжения электроустановок следующими работниками Подрядчика:
- лицами, имеющими право выдачи нарядов и распоряжений;
- ответственными руководителями работ;
- производителями работ.

При производстве строительно-монтажных работ Подрядчик обязан соблюдать требования нормативной документации в сфере обеспечения безопасных методов труда, а так же общих требований безопасности. Контролировать наличие и использование сотрудниками средств индивидуальной защиты на территории предприятия (очки, каски, страховочные системы и спецодежда).

Ответственность за соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности при производстве работ возлагается на Подрядчика.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Подрядчик обязан выполнить работы с надлежащим качеством в соответствии с требованиями:

- Настоящего технического задания;
- «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации», (утв. приказом Минэнерго Российской Федерации от 19.06.2003 № 229);
- «Правил устройства электроустановок» (утв. Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204);
- " СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства.";

Приемка работ производится на основании актов сдачи-приемки выполненных работ в соответствии с календарным планом.

По окончании выполнения работ, предусмотренных Договором, Подрядчик в течение 2 (Двух) рабочих дней предоставляет Заказчику вместе с уведомлением о готовности к сдаче работ:

- Акт сдачи-приемки электромонтажных работ;
- Ведомость смонтированного оборудования;
- Паспорта, формуляры и иные документы, идентифицирующие смонтированное оборудование;
- Сертификаты и технические паспорта или другие документы, удостоверяющие

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик предоставляет информацию на русском языке, на бумажном носителе, через производителя работ, или отправлением по почте России на адрес указанный в реквизитах заключенного договора.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п.п.	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СНиП	Строительные нормы и правила
2	ГОСТ	Государственный стандарт

17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Не требуется

Согласовано:

Главный энергетик

Разработал:

Ведущий специалист по ЭТО




О.А. Кравцов

А.В. Чебан