

ОКСиР
01.06.2018 № 19-135-16/23829

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
по строительству и реконструкции
И.И. Хазиев

«01» 06 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ при строительстве,
реконструкции объектов и инженерных систем АО «ЧМЗ»

Тема закупки: Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по теме –
«Оснащение подстанций высоковольтного участка АО ЧМЗ автоматическими системами
противопожарной защиты»

Техническое задание на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по теме – «Оснащение подстанций высоковольтного участка АО ЧМЗ автоматическими системами противопожарной защиты»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Основание для проведения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ.

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

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 ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ 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

- | |
|---|
| 1. Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по теме
«Оснащение подстанций высоковольтного участка АО ЧМЗ автоматическими
системами противопожарной защиты» |
|---|

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Основание для проведения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов и инженерных систем
1. Рабочая документация: <ul style="list-style-type: none">– ПКС-1-000-1128-ПС2 Пожарная сигнализация подстанции 20 корп.208;– ПКС-1-000-1128-ПС4 Пожарная сигнализация подстанции 17 корп.207;– ПКС-1-000-1128-ПС6 Пожарная сигнализация подстанции 701 корп.701;– ПКС-1-000-1128-ПС7 Пожарная сигнализация подстанции 715 корп.715;– ПКС-1-000-1128-ПС8 Пожарная сигнализация подстанции 751 корп.751;– ПКС-1-000-1128-ПС9 Пожарная сигнализация подстанции 58 корп.58;– ПКС-1-000-1128-ПС10 Пожарная сигнализация подстанции 35 корп.193;– ПКС-1-000-1128-ПС11 Пожарная сигнализация подстанции 158 корп.158;– ПКС-1-000-1128-ПС12 Пожарная сигнализация подстанции 220 корп.220
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
Необходимые для выполнения работ объемы определены в РД ПКС-1-000-1128-ПС2, -ПС4, -ПС6, -ПС7, -ПС8, -ПС9, -ПС10, -ПС11, -ПС12 и Ведомости физических объемов работ (приложение №1 к настоящему техническому заданию)
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
РФ, 427620, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, 7.
Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ (ППР)
Генподрядчик за свой счет разрабатывает и предоставляет на согласование Заказчику Проект производства Работ (ППР) и приступает к выполнению работ только после согласования Заказчиком данного проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
3.1.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ: <ul style="list-style-type: none">1). Строительно-монтажные и пусконаладочные работы проводятся на подстанциях:<ul style="list-style-type: none">– 20 корп.208,– 17 корп.207,– 701 корп.701,– 715 корп.715,– 58 корп.58,– 35 корп.193,– 158 корп.158,– 220 корп.220,расположенных на территории основной промплощадки АО ЧМЗ2). Территория промплощадки насыщена инженерными коммуникациями;3). Подъездные дороги: асфальтобетонное покрытие на равнинном участке;4). Район с умеренно-континентальным климатом (климатический район – IV);5). Организация и осуществление строительства в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласно СП 48.13330.2011 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА» и нормативно-техническими документами (ПБ, ТР, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП, ТУ);

- 6). Условия по обеспечению пожаробезопасности при выполнении строительно-монтажных работ – в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;
- 7). Места складирования материалов определяются ППР, согласованным с эксплуатирующей организацией - подразделением Заказчика;
- 8). Строительство Объектов выполняется строительными материалами, изделиями и конструкциями поставки Генподрядчика в соответствии с календарным планом работ;
- 9). Поставляемые материалы должны строго соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, представляться Заказчику и быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД;
- 10). Подготовительный период и допуск персонала к выполнению работ в соответствии с нормативной документацией Заказчика;
- 11). Необходимо уведомление Заказчика на всех этапах скрытых работ, ведение операционного контроля, освидетельствование выполненных работ, ответственных строительных конструкций и участков систем инженерно-технического обеспечения и предъявление «Журнала учета выполненных работ» по форме КС-6а.
- 12). Подготовка исполнительной документации согласно 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»:
 - а) исполнительные геодезические схемы;
 - б) исполнительные схемы и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения;
 - в) акты испытания и опробования технических устройств;
 - г) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;
 - д) документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий);
 - е) иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.
- 13). Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Генподрядчиком в течение не менее 24 месяцев с даты подписания сторонами акта окончательной приемки объекта.
- 14). Поставка оборудования выполняется Заказчиком.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

ППР должен включать в себя: календарный план производства работ по объекту; строительный генеральный план; график поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования; график движения рабочих кадров по объекту; график движения основных строительных машин по объекту; технологические карты на выполнение видов работ; схемы размещения геодезических знаков; пояснительную записку; согласован с эксплуатирующей организацией – подразделением Заказчика, утвержден лицом, исполняющим строительство и зарегистрирован согласно Раздела 5. СП 48.13330.2011 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Ведомость физических объемов работ приведена в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 5.1. Генподрядчик принимает на себя обязанность по поставке Материалов*
- 5.2. Генподрядчик несет ответственность за качество поставляемых Материалов, а также за сроки их поставки.
- 5.3. Генподрядчик обеспечивает приемку, разгрузку, погрузку, складирование, учет, хранение, охрану и доставку к месту производства работ прибывающих на место выполнения Работ Материалов.
- 5.4. Генподрядчик обязан оградить Заказчика от любых претензий, убытков и расходов (включая судебные издержки и прочие расходы), которые могут возникнуть в связи с доставкой грузов на место выполнения Работ, и должен вести переговоры и отвечать по всем претензиям, связанным с их перевозками;
- 5.5. При приемке, складировании и хранении в соответствии с НТД, техническими условиями на поставку Материалов, предоставляемого Заказчиком, Генподрядчик обеспечивает принятие мер, предотвращающих их утрату (гибель), порчу или повреждения. В случае утраты, порчи или повреждения Материалов, допоставка (замена) необходимого количества продукции осуществляется за счет Генподрядчика, за исключением случаев утраты и повреждения Материалов по вине Заказчика.
- 5.6. Генподрядчик обязан проводить Входной контроль поступающих на место выполнения Работ Материалов.

* - 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 (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары»

Ведомость оборудования поставки заказчика

Таблица 1

№ п/п	Наименование оборудования (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Единица измерения	Количество
	Оборудование Заказчиком не предоставляется		

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 1

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)				
№ п/п	Обозначение	Инвентарный № подлинника	Наименование	Кол-во листов
1.1	ПКС-1-000-1128-ПС2	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 20 корп.208	4
1.2	ПКС-1-000-1128-ПС2.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4
2.1	ПКС-1-000-1128-ПС4	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 17 корп.207	4
2.2	ПКС-1-000-1128-ПС4.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	6
3.1	ПКС-1-000-1128-ПС6	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 701 корп.701	3
3.2	ПКС-1-000-1128-ПС6.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2

4.1	ПКС-1-000-1128-ПС7	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 715 корп.715	4
4.2	ПКС-1-000-1128-ПС7.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	6
5.1	ПКС-1-000-1128-ПС8	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 751 корп.751	5
5.2	ПКС-1-000-1128-ПС8.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	6
6.1	ПКС-1-000-1128-ПС9	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 58 корп.58	4
6.2	ПКС-1-000-1128-ПС9.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5
7.1	ПКС-1-000-1128-ПС10	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 35 корп.193	5
7.2	ПКС-1-000-1128-ПС10.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5
8.1	ПКС-1-000-1128-ПС11	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 158 корп.158	4
8.2	ПКС-1-000-1128-ПС11.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4
9.1	ПКС-1-000-1128-ПС12	П-1112	Пожарная сигнализация подстанции 220 корп.220	4
9.2	ПКС-1-000-1128-ПС12.СО	П-1112	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4

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

- Все работы производить в строгом соответствии с действующими процедурами и инструкциями АО «ЧМЗ» по охране окружающей среды и в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».
- Сбирать и размещать отходы производства и потребления в специально отведенных для этого местах.
- Не допускать разливов горюче-смазочных, лакокрасочных и иных вредных химических веществ.
- Рационально использовать энергоресурсы и воду.
- Использовать дорожно-строительную технику и автотранспорт, прошедшие контроль токсичности выхлопных газов в установленном порядке.
- Самостоятельно производить уборку помещений и прилегающей территории после окончания работ.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 5 месяцев с даты подписания договора обеими Сторонами

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 9.1. Осуществление строительства в полном соответствии с проектно-сметной и нормативно-технической документацией (ПБ, ТР, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП, ТУ);
- 9.2. Контроль качества строительства. Надзор за строительством в соответствии с Разделом 7. СП 48.13330.2011 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- повышающие коэффициенты отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Генподрядчиком по Договору.
- Гарантийный срок выполненных по Договору работ устанавливается на срок не менее 24 месяцев с даты подписания сторонами акта окончательной приемки объекта (форма КС-14 утвержденная постановлением Госкомстата РФ от 30.10.1997 № 71а).
- При обнаружении Дефектов в течение Гарантийного срока Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней назначает комиссию для расследования причин случившегося, включая в нее представителя Генподрядчика и страховщика, а также письменно извещает Генподрядчика об обнаружении Дефектов с указанием сроков прибытия представителей Генподрядчика на Объект для осмотра выявленных Дефектов и подписания акта об их выявлении.
- В случае не прибытия представителя Генподрядчика, или при отказе Генподрядчика от подписания акта обнаруженных дефектов, Заказчик составляет односторонний акт.
- В течение Гарантийного срока Генподрядчик обязан, по письменному требованию Заказчика, в согласованный Сторонами срок, своими и/или привлеченными силами и за свой счет, выполнить все работы по исправлению и устранению Дефектов, являющихся следствием нарушения Генподрядчиком обязательств по Договору, включая замену конструкций, либо их частей, а также, в случае необходимости, заново выполнить отдельные виды Работ с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков.
- Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения со стороны Заказчика и третьих лиц.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных 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 г.;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г.;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-2014 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- 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

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

- 13.1. Общие требования к результатам работ и порядку приемки строительно-монтажных работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с 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».
- 13.2. В течение 5-ти (пяти) рабочих дней, после получения от Генподрядчика извещения об окончании работ, назначить комиссию по приемке выполненных строительно-монтажным работам согласно СП 48.13330.2011.
- 13.3. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные Договором.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предоставлять Заказчику ежемесячно, не позднее 18 числа текущего месяца, подписанные обеими Сторонами, Акты приемки и оплаты выполненных работ по форме КС-2, Справку стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, счета-фактуры и реестр выполненных работ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

– Обучение не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»
2	СНиП	Строительные нормы и правила
3	РД	Рабочая документация
4	КД	Конструкторская документация
5	СД	Сметная документация
6	СанПиН	Санитарные правила и нормы

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Рабочая документация РД ПКС-1-000-1128-ПС2, -ПС4, -ПС6, -ПС7, -ПС8, -ПС9, -ПС10, -ПС11, -ПС12 и Ведомость физических объемов работ	

Начальник ОКСиР

Ф.Ф. Абашев
9-10-78

И.С. Злобин

Информационно-справочный документ / Служебная переписка Техническое задание на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по теме – «Оснащение подстанций высоковольтного участка АО ЧМЗ автоматическими системами

Номер проекта документа: 19/36573-ПРОЕКТ от 29.05.2018

Регистрационный номер: 19-135-16/23829 от 01.06.2018

Подразделение исполнителя: ОКСиР

Исполнитель: Абашев Фархад Фаридович,(34141) 9-10-78

Страница 1 из 2

Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО ЧМЗ (UTC+4:00 Ижевск, Самара)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Виза
1	(Утверждение)	01.06.2018 08:43:20	АО ЧМЗ	Руководство	Заместитель генерального директора по строительству и реконструкции	Хазиев Ильшат Ирикович	Утверждено
1	Подписание (Подписание)	31.05.2018 17:28:01	АО ЧМЗ	ОКСиР	Начальник ОКСиР	Злобин Иван Сергеевич	Подписано
1	(Согласование)	31.05.2018 15:05:28	АО ЧМЗ	Отдел инвестиций (ОИ)	Начальник отдела	Спиренкова Елена Станиславовна	Согласовано
1	(Согласование)	30.05.2018 14:05:53	АО ЧМЗ	Юридический отдел (ЮО)	Начальник отдела	Перевозчиков Алексей Степанович	Согласовано

Страница 2 из 2

1	(Согласование)	29.05.2018 16:56:22	АО ЧМЗ	Отдел закупок (ОЗ)	Начальник отдела	Брайко Евгений Александрович	Согласовано
1	Согласование (Нормоконтроль)	29.05.2018 16:52:36	АО ЧМЗ	ОКСиР	Инженер по техническому надзору (электромонтажных работ) 2 категории	Абашев Фархад Фаридович	Согласовано