

ООО «Тепловодоканал»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



И.В. Корепанов

«__» _____ 2015 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Работы по теплоизоляции технологического трубопровода мазутного хозяйства АО ЧМЗ, ОТЭК.

г. Глазов
2015 г.

Техническое задание

Работы по теплоизоляции технологического трубопровода мазутного хозяйства АО ЧМЗ, ОТЭК.

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, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

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

Работы по теплоизоляции технологического трубопровода мазутного хозяйства АО ЧМЗ, ОТЭК.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Локальный сметный расчет № 96-2-2015ТВК

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Работы производить собственными силами без привлечения третьих лиц в соответствии с сметным расчетом № 96-2-2015ТВК

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Россия, 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7, АО ЧМЗ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ (ППР)

ППР в полном объеме должен быть разработан Подрядчиком в соответствии со сводом правил «Организация строительства» (СП 48.13330.2011), до начала производства работ и согласован с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1). Корпус 59Т и монтируемое оборудование расположены на территории основной промплощадки;

2). Прилегающие к корпусам территории насыщены 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;

7). Строительство Объектов выполняется строительными материалами, изделиями и конструкциями поставки Подрядчика в соответствии с календарным планом работ;

8). Поставляемые материалы должны строго соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, представляться Заказчику и быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД;

9). Необходимо согласовывать с Заказчиком любые изменения, касающиеся номенклатуры, сроков, количества, требований к качеству поставляемых материалов.

10). Подготовительный период и допуск персонала к выполнению работ в соответствии с нормативной документацией Заказчика;

11). Необходимо уведомление Заказчика на всех этапах скрытых работ.

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».

13). Взаимоотношения Заказчика и Подрядчика регламентируются условиями Договора.

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

Подрядчик разрабатывает проект производства работ (ППР) согласно Разделу 5 СП 48.13330.2011 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

ППР должен быть согласован с Заказчиком и 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.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 96-2-2015ТВК - на Технологический трубопровод мазутного хозяйства (теплоизоляционные работы)

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

5.1. Материалы, поставляемые Подрядчиком должны строго соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, которые представляются Заказчику за 5 (Пять) рабочих дней до поставки, быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД.

5.2. Подрядчик несет ответственность за качество поставляемых Материалов, а также за сроки их поставки.

5.3. Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком любые изменения, касающиеся номенклатуры, сроков, количества, требований к качеству поставляемых Материалов.

5.4. Подрядчик за счет общей цены поставляемых Материалов обеспечивает приемку, разгрузку, погрузку, складирование, учет, хранение, охрану и доставку к месту производства работ прибывающих на место выполнения Работ Материалов.

5.5. Подрядчик 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;

5.6. При приемке, складировании и хранении в соответствии с НТД, техническими условиями на поставку Материалов, предоставляемого Заказчиком, Подрядчик обеспечивает принятие мер, предотвращающих их утрату (гибель), порчу или повреждение. В случае утраты, порчи или повреждения Материалов, допоставка (замена) необходимого количества продукции осуществляется за счет Подрядчика, за исключением случаев утраты и повреждения Материалов по вине Заказчика.

5.7. Подрядчик обязан проводить Входной контроль поступающих на место выполнения работ Материалов.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Обозначение	№ инв.	Наименование	Кол-во листов

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

Обеспечивать при выполнении работ соблюдение необходимых мероприятий по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли, рациональному использованию территории в соответствии с требованиями действующего законодательства:

- принимать к обязательному исполнению нормативно-правовые и организационно-распорядительные документы (регламентирующие деятельность в области охраны труда, экологии, промышленной безопасности, радиационной и пожарной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций на территории Заказчика), разработанные и применимые к выполняемым видам работ;
- обеспечивать за свой счет, в соответствии с нормативами, установленными типовыми нормами РФ средствами индивидуальной защиты привлекаемый персонал;
- перед началом выполнения работ задействованному персоналу пройти вводной инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- обеспечивать ознакомление с планом ликвидации (локализации) аварий/аварийных ситуаций, на территории, на которой будут проводиться работы;
- все работы производить в строгом соответствии с действующим природоохранным законодательством и внутренними процедурами Заказчика по охране окружающей среды и охране труда;
- обеспечить уборку строительной площадки от собственных отходов, сбор, размещение и вывоз их в специально отведенные для этого места;
- не допускать разливов горюче-смазочных, лакокрасочных и иных вредных веществ;
- рационально использовать энергоресурсы и воду;
- при выполнении работ использовать дорожно-строительную технику и автотранспорт, прошедший контроль токсичности выхлопных газов в установленном порядке.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Разработка, согласование и утверждение ППР – в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания договора.

Начало выполнения работ на объекте указывается в уведомлении о начале выполнения работ, официально направленном в адрес Подрядчика.

Окончание выполнения работ на объекте, включая ввод в эксплуатацию и передачу исполнительной документации – 40 (сорока) календарных дней с даты, указанной в официально направленном в адрес Подрядчика уведомлении о начале выполнения работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик должен обеспечить качественное и безопасное выполнение работ в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Подрядчик обязан представлять подтверждающие документы о компетентности и о ежегодной проверке знаний персонала по видам выполняемых работ.

При запросе Заказчика представлять подтверждающие документы по испытанию и калибровке оборудования, применяемого для выполнения работ.

Подрядчик обязан осуществлять производство работ в полном соответствии с проектно-сметной и нормативно-технической документацией (ПБ, ТР, РД, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП, ТУ).

Подрядчик, в период производства работ, несет ответственность за все коммуникации, расположенные в периметре работ. При повреждении, в том числе систем пожарной сигнализации, компьютерных сетей, сетей радиодиффузии, телефонных сетей в процессе производства работ подрядчиком строительных работ, подрядчик собственными силами и средствами обязан восстановить их работоспособность.

Подрядчик обязан иметь свидетельство СРО о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, виды работ:

- 2.4. – Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов;
- 12.3. – Защитное покрытие лакокрасочными материалами;
- 12.11. – Работы по теплоизоляции трубопроводов.

Подрядчик должен иметь достаточный для исполнения договора количественный состав кадровых ресурсов соответствующей требованиям ЕТКС квалификации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Подрядчик обязан обеспечить исполнение своими работниками требований пропускного и внутриобъектового режимов, не допускать к самостоятельному передвижению вне мест производства работ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается в течение 24 месяца с даты подписания акта приемки законченного строительством объекта по форме № КС-14.

Подрядчик гарантирует:

- безаварийную эксплуатацию Объекта на протяжении гарантийного срока;*
- бесперебойное функционирование инженерных систем, смонтированных Подрядчиком, при эксплуатации Объекта в гарантийный срок;*
- качество работ;*
- своевременное устранение за свой счет недостатков и дефектов, выявленных в период гарантийного срока.*

Гарантийный срок на качество выполненных работ, материалов и оборудования, смонтированного на Объекте начинается с даты подписания Акта приемки законченного строительством объекта (КС-11 или КС-14) и составляет:

- на здания и сооружения – 24 (двадцать четыре) месяца;*
- на оборудование – 24 (двадцать четыре) месяца.*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

На территории Заказчика обязательное соблюдение требований законодательства, иных правовых актов, а также локальных нормативных актов Заказчика по охране окружающей среды, охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности.

Подрядчик обязан ознакомиться с действующими у Заказчика локальными нормативными актами по охране окружающей среды, охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности.

Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом внутриобъектового и пропускного режимов Заказчика, осуществлять ввоз и вывоз материальных ценностей и оборудования в соответствии с действующим на предприятии порядком.

Требования к безопасности выполняемых работ определяются нормативными документами:

Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97);

Строительными нормами и правилами «Безопасность труда в строительстве. Часть 1» (СНиП 12-03-2001);

Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Приказом Минэнерго России № 6 от 13.01.2003;

Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (РД 34.03.204);

Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012 года;

Сводом правил по проектированию и строительству «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» (СП 12-136-2002).

Подрядчик обязан иметь все необходимые разрешительные документы для выполнения

работ по договору и незамедлительно информировать Заказчика о прекращении (приостановлении) срока их действия или об их отзыве.

Подрядчик обязан иметь и обеспечивать исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, инструментов и приспособлений, иных механизмов и приборов, используемых при выполнении работ.

Подрядчик обязан направлять для выполнения работ только квалифицированный и аттестованный персонал, прошедший медицинское обследование и годный по состоянию здоровья для выполнения работ, имеющий соответствующую форму допуска.

Подрядчик обязан обеспечивать за свой счет работников, привлекаемых для выполнения работ, спецодеждой и исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, согласно действующим нормам и правилам охраны труда, и контролировать их исправность и правильное применение.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача выполненных работ Подрядчиком и приемка ее Заказчиком оформляется после выполнения работ Актом о приемке выполненных работ формы № КС-2 и справкой о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3.

Подписание Заказчиком указанных документов осуществляется при условии проведения Сторонами предварительного осмотра результата выполненных работ, достижения положительного результата испытаний (если применимо) и передачи Заказчику исполнительной документации по выполненным работам, соответствующей действующего законодательства, в том числе следующими техническими нормами и правилами: РД 11 02 2006, РД-11-05-2007, СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.01.01-85, СНиП 3.01.04-87, СНиП 3.01.03-84, СО 34.04.181-2003.

Исполнительная документация в любом случае должна включать в себя комплект рабочей документации с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этой документации с учетом внесенных в нее изменений, сделанных лицами, ответственными за производство работ; сертификаты, технические условия, паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования и материалов, в том числе полученные от заводов-изготовителей; акты освидетельствования скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования, журналы производства работ и другую необходимую документацию.

Подрядчик извещает Заказчика в письменной форме о готовности работ не позднее двух рабочих дней до начала проведения осмотра. Стороны в течение четырех рабочих дней после получения уведомления проводят осмотр предъявленных Подрядчиком работ.

В случае если закрытие работ было выполнено Подрядчиком без предъявления Заказчику результатов скрытых работ, Подрядчик обязан по требованию Заказчика вскрыть любую часть скрытых работ по указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. К выполнению последующих работ Подрядчик приступает после подписания Сторонами в 3 (трех) экземплярах акта освидетельствования скрытых работ.

В случаях, когда для определения надлежащего качества выполненных работ необходимо провести испытания, работы принимаются Заказчиком исключительно при наличии положительных результатов испытаний, подтвержденных соответствующими актами. Испытания производятся за счет Подрядчика в присутствии представителя Заказчика. Затраты на проведение испытаний включены в стоимость работ и отдельно возмещению не подлежат. В случае если Подрядчиком не проведены необходимые испытания и (или) не предоставлен полный комплект исполнительной документации, оформленной надлежащим образом, Заказчик вправе не производить приёмку работ.

Подрядчик в течение трех дней после проведения осмотра выполненных работ направляет в адрес Заказчика Акт о приемке выполненных работ формы № КС-2, который должен быть подписан Заказчиком в течение 5 (пяти) дней, или направлен письменный мотивированный отказ от его подписания в адрес Подрядчика.

Тепло
и зон

Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней рассмотреть предоставленную Подрядчиком приемо-сдаточную документацию, и подписать, либо вернуть Подрядчику на доработку при обнаружении Заказчиком несоответствия или неполной комплектности.

Приемо-сдаточную документацию подписывают лица, уполномоченные на право подписи.

Оплата Заказчиком выполненных работ производится на основании утвержденных Заказчиком смет (предпочтительно – составленных с использованием ПК «Гранд-Смета»), в соответствии с актами приемки выполненных работ, счетов фактур, в течение 30 банковских дней с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ по форме КС-2, КС-3 и направленным счетам-фактурам, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

В случае если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы или работы с несогласованными Заказчиком отступлениями от проектно-сметной документации, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости работ обязан в согласованный срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

1. ПСД предоставляется Заказчику на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в 1-ом экз. в электронном виде.

2. Сметная документация, предпочтительно, составляется с использованием ПК «Гранд Смета», и в формате Excel;

3. Комплект документов в составе:

Счет-фактура;

Акт выполненных работ по форме КС-2;

Справка о стоимости работ и затрат по форме КС-3;

Журнал учета выполненных работ КС-6а;

Общий журнал работ КС-6;

Товарные накладные на приобретение применяемых материалов;

Исполнительную документацию: акты на скрытые работы, исполнительные схемы;

4. Комплект документов предоставляется на бумажном носителе, на русском языке в 3 (трех) экземплярах.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение не требуется





РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	филиал АО «ОТЭК» в г. Глазове	Акционерное общество «Объединенная теплоэнергетическая компания» филиал в г. Глазове
	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»
2	ППР	Проект производства работ
3	СП	Свод правил
4	НТД	Нормативно-техническая документация
5	ПБ	Правила безопасности
6	ТР	Технический регламент
7	НАКС	Национальное агентство контроля сварки
8	РД	Руководящие документы
9	СНиП	Строительные нормы и правила
10	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
11	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

12	ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
13	СРО	Саморегулируемая организация
14	ТУ	Технические условия
15	ПК	Программный комплекс

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 96-2-2015ТВК - на Технологический трубопровод мазутного хозяйства (теплоизоляционные работы)	4
2		

/ Зам. директора по коммерции  М.Е. Миронов А.В. Дворников «24» 08 2015 г.
 Зам директора по экономике и управ. персоналом  Р.Г. Будюкин «24» 08 2015 г.
 Главный инженер  А.В. Надсон « » 2015 г.
 Руководитель группы сбыта  А.В. Дворников «24» 08 2015 г.