

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Тепловодоканал»



И.В. Корепанов

Техническое задание
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ при сооружении,
модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Выполнение работ по восстановлению теплоизоляции трубопроводов пара, горячей воды,
конденсата, слива кислот

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по восстановлению теплоизоляции трубопроводов пара, горячей воды, конденсата, слива кислот объектов Заказчика

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

1. Подрядчик своим иждивением (материалы, силы и средства) обязуется выполнить по заданию Заказчика работы по восстановлению теплоизоляции трубопроводов пара, горячей воды, конденсата, слива кислот АО ЧМЗ и объектов, указанных Заказчиком.

Чтобы претендовать на право заключения Договора подряда, Участник процедуры закупки должен иметь:

2. Наличие необходимых действующих лицензий, разрешений, свидетельств:

2.1. 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 (включая объекты использования атомной энергии), по видам работ:

–2.2. – Строительство временных: дорог, площадок, инженерных сетей и сооружений;

–2.4. – Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов;

–3.1. – Механизированная разработка грунта;

–12.3. – Защитное покрытие лакокрасочными материалами;

–12.11. – Работы по теплоизоляции трубопроводов.

2.2. Соответствие выполнения работ требованиям НТД и КД Заказчика (наличие эксплуатационных инструкций по выполнению работ).

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

При отсутствии разработанных (типовых) технологических процессов на проведение работ требуется разработка проекта производства работ (ППР). ППР в полном объеме должен быть разработан Подрядчиком до начала производства работ и согласован с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Осуществлять работы по восстановлению теплоизоляции трубопроводов пара, горячей воды, конденсата, слива кислот объектов Заказчика с соблюдением требований правил:

•Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды ПБ 10-573-03 (ПУБЭТПГВ);

•Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок ПТЭТЭ;

•Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых энергоустановок ПТБЭТУТС;

•Допускать к обслуживанию трубопроводов только обученный и аттестованный персонал.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Общий ориентировочный объем работ составляет:

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	м ²	1429,49
2	Изоляция трубопроводов матами минераловатными МБВ-3	м ³	74,28
3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными Изовер	м ³	1,714
4	Обертывание поверхности изоляции рубероидом морозостойким РПМ-300	м ²	1 833,80
5	Демонтаж рубероида с поверхности	м ²	767,29
6	Демонтаж тепловой изоляции с поверхности	м ²	767,29
7	Очистка поверхности трубопровода	м ²	18,14
8	Антикоррозийная обработка трубопровода за один раз	м ²	18,14
9	Разборка покрытий щебеночных	м ³	1,60
10	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 толщиной 150 мм	м ²	100,00
11	Разработка грунта в отвал	м ³	24,00
12	Засыпка траншей и котлованов	м ³	24,00
13	Установка и разборка инвентарных лесов	м ²	8,00
14	Перестановка инвентарных лесов	м ²	8,00

По настоящему договору у Заказчика не возникает обязанности выбрать весь объем работ.

Заказчик имеет право вносить любые изменения в объем работ, он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в договор;
- исключить любую работу;
- изменить характер или качество или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения работ, если характер работы не противоречит условиям настоящего Договора.

Определение цены выполненных работ производится путём применения индексов, утверждённых Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Удмуртской республики, на период составления сметных расчетов (Приложение к ТЗ).

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

ППР должен соответствовать следующим нормативным документам:

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП-12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;
- РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-

разгрузочных работ»;

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- «Правила противопожарного режима» в РФ.

В состав ППР должно входить:

- календарный (сетевой) график ремонта по объекту;

- схема ограждения опасных зон на строительной площадке;

- организация рабочих мест;

- указание схем путей прохода работников на рабочие места, особые меры безопасности;

- обеспечение пожаробезопасности;

- методы и средства подъема материалов и инструмента, порядок их складирования, последовательность выполнения работ;

- меры безопасности при выполнении сварочных работ;

- перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1	Сметный расчёт	159-2015ТБК	Ремонт дамбового трубопровода слива кислот в ц. 54 АО ЧМЗ. Теплоизоляция	6
2	Сметный расчёт	135-2015ТБК	Текущий ремонт трубопровода ГВ от к. 301 до к. 304, инв. № 200588	5
3	Сметный расчёт	15/09-117	Аварийный ремонт покровного слоя теплоизоляции теплосети от УУ-41 до корп. 115а	3
4	Сметный расчёт	138-2015ТБК	Аварийный ремонт теплоизоляции трубопроводов пара, конденсата, горячей воды у корп. 170 промплощадки АО ЧМЗ	7

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Трубопроводы пара, горячей воды, конденсата, слива кислот объектов Заказчика

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

С целью обеспечения жизнедеятельности человека и охраны окружающей среды необходимо предусмотреть основные мероприятия, обязательных для выполнения Подрядчиком:

- работы производятся минимально необходимым количеством технических средств при достаточной мощности машин и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха;
- складирование всех изделий, конструкций и материалов производить по возможности в пределах зоны производства работ, согласно ППР;
- обеспечение пожарной безопасности;
- выполнение мероприятий, исключающих загрязнение прилегающей территории строительными отходами и мусором;
- для защиты грунтовых и поверхностных вод, а также грунтов и почв от загрязнений, запрещается мойка машин, механизмов, заправка и слив горюче-смазочных материалов вне специально оборудованных для этого мест (места определяются в ППР);
- заправка топливом строительной техники должна выполняться только на специализированной площадке с твердым покрытием;
- после завершения строительных работ необходимо выполнить восстановление нарушенного благоустройства;
- выполнить мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами и мусором;
- произвести вывоз строительного мусора на места временного хранения отходов.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ по настоящему договору - с момента подписания обеими сторонами, окончание – 15.03.2016 года.

Договор действует с момента подписания и до полного исполнения обязательств обеими сторонами.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Производить работы в полном соответствии с нормами и правилами, локальными нормативными актами, действующим на объекте Заказчика.
2. Работы производить в соответствии с проектами, рабочими чертежами, технической документацией, требованиями ГОСТ, техническими регламентами, нормативной документацией, дефектными ведомостями, сметной документацией, калькуляциям. Согласовывать с Заказчиком необходимость выполнения работ с отступлениями от проектов, рабочих чертежей, технической документации, требований ГОСТ, технических регламентов, нормативной документации.
3. При обнаружении Заказчиком не качественно выполненных работ Исполнителем, Исполнитель безвозмездно устраняет недостатки в разумный срок (Статья 723 ГК РФ).
4. Нести ответственность за сохранность материальных ценностей, предоставленных Заказчиком для выполнения работ.
5. Применять надлежащего качества используемые материалы, комплектующие, конструкции, оборудование и системы и соответствие их проектным спецификациям, технической документации, государственным стандартам (регламентам) и техническим условиям, обеспеченными соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.
7. Разработка и ведение необходимой эксплуатационной (технической) документации и отчетности по проведённым работам.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Обеспечение условий работы персонала в условиях радиоактивного, химического загрязнения, а также в тепловых энергоустановках.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В случае если Заказчиком будут обнаружены не качественно выполненные работы в течении 36 (тридцати шести) месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ или работы, с несогласованными с Заказчиком отступлениями от документации, то Исполнитель своими силами и без увеличения стоимости договора обязан в согласованный срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества. При невыполнении Исполнителем этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Исполнителя.

При обнаружении не качественно выполненных работ требовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в минимально возможный срок (Статья 723 ГК РФ).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 1. Принимать к обязательному исполнению нормативно-правовые акты 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 объекте Заказчика.*
- 2. Обеспечить СИЗ персонал в соответствии с нормативами, установленными типовыми нормами РФ.*
- 3. Предоставить по требованию Заказчика подтверждающие свидетельства (копии документов) компетентности и ежегодной проверки знаний персонала по охране труда и видам выполняемых работ.*
- 4. Соблюдать требования действующих на объекте Заказчика «Положения о порядке проведения работ повышенной опасности и допуска персонала сторонних организаций для производства работ на территории действующего предприятия», «Положения о порядке обеспечения материалами технического обслуживания и ремонтов» и регламентов по ремонту оборудования.*
- 7. Обеспечить выполнение своим персоналом требований пропускного и внутриобъектового режима, Правил внутреннего трудового распорядка, экологии, охраны труда и промышленной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, действующих на объекте производства работ.*
- 8. Нести ответственность за сохранность материальных ценностей, предоставленных Заказчиком для выполнения работ по настоящему Договору.*
- 9. Нести ответственность за соблюдение пожарной безопасности на объектах работ и меры по защите персонала организации от чрезвычайных ситуаций, пожаров и опасных факторов производств, где выполняют обязанности по условиям договора.*
- 10. Для обеспечения экологической безопасности при проведении работ (Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ ред. от 14.03.2009):*
 - проводить работы согласно требованиям соответствующих эксплуатационных инструкций, действующих процедур, применяемых в отношении деятельности, в которую будет вовлечен работник;*
 - не допускать разлива, утечек горюче-смазочных материалов, смазочно-охлаждающих жидкостей, технологических растворов, легковоспламеняющихся*

веществ, лакокрасочных и иных вредных химических веществ;

- экономно использовать энергоресурсы (тепловую энергию, электроэнергию и др.) и воду;*
- собирать и размещать отходы производства и потребления в специально отведенных для этого местах в соответствии с Соглашением, которое обязан разработать Исполнитель и согласовать Сторонами не позднее 10 дней после подписания настоящего Договора;*
- не допускать поступления в почву сточных вод, нефтепродуктов технологических жидкостей, и других химических растворов, которые работник использует в своей деятельности;*
- не допускать слив в канализацию веществ, являющихся загрязнителями окружающей среды (нефтедержавшие, технологические растворы, смазочно-охлаждающие жидкости, вредные химические вещества);*
- все работы производить в строгом соответствии с действующими процедурами и инструкциями по охране окружающей среды, охране здоровья, безопасности труда и пожарной безопасности;*

11. Выполнять требования Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и других нормативных документов в области ПБ.

12. Выполнять требования нормативно-правовых актов и организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность в области охраны труда, экологии, промышленной безопасности, радиационной и пожарной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций на объекте выполнения работ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

- 1. Производить работы в полном соответствии с нормами и правилами, локальными нормативными актами, действующим на объекте Заказчика.*
- 2. Работы производить в соответствии с проектами, рабочими чертежами, технической документацией, требованиями ГОСТ, техническими регламентами, нормативной документацией. Согласовывать с Заказчиком необходимость выполнения работ с отступлениями от проектов, рабочих чертежей, технической документации, требований ГОСТ, технических регламентов, нормативной документации.*
- 3. При обнаружении Заказчиком не качественно выполненных работ Исполнителем, Исполнитель безвозмездно устраняет недостатки в разумный срок (Статья 723 ГК РФ).*
- 4. Нести ответственность за сохранность материальных ценностей, предоставленных Заказчиком для выполнения работ.*
- 5. Применять надлежащего качества используемые материалы, комплектующие, конструкции, оборудование и системы и соответствие их проектным спецификациям, технической документации, государственным стандартам (регламентам) и техническим условиям, обеспеченными соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.*
- 6. Предоставить возможность проведения аудита со стороны ООО «Тепловодоканал» Исполнителя, для проверки функционирования системы менеджмента качества (СМК).*
- 7. Разработка и ведение необходимой эксплуатационной (технической) документации и отчетности по проведённым работам.*

Непосредственная сдача-приемка работ осуществляются уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя.

Исполнитель обязан предоставлять Заказчику первичные бухгалтерские и отчетные документы (счета - фактуры и акты выполненных работ) в день сдачи - приемки работ, но во всяком случае не позднее 3-х рабочих дней. В случае если факт сдачи - приемки

работ приходится на период с 28 (февраль 26) по 31 число месяца, то счета - фактуры и акты выполненных работ должны быть представлены Заказчику не позднее 1-го рабочего дня месяца, следующего за месяцем в котором выполнена работа. В случае отсутствия технической возможности предоставления Заказчику оригиналов счетов - фактур и актов выполненных работ в указанные сроки, Исполнитель обязан в этот же срок предоставить факсимильные (сканированные) копии этих документов. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по предоставлению первичных бухгалтерских и отчетных документов, Исполнитель может быть привлечен к гражданско-правовой ответственности (материальной), в случае если таким неисполнением причинены убытки Заказчику, и размер этих убытков обоснован Заказчиком.

Заказчик обязан в течение 3 (Трех) дней со дня получения каждого направленного и подписанного Исполнителем Акта приемки-сдачи выполненных работ, при согласии с его содержанием, подписать его со своей стороны и направить Исполнителю, либо предоставить мотивированный отказ от приемки работ. В случае непредоставления мотивированного отказа от приемки работ в течение 3 (Трех) дней со дня получения Заказчиком Акта приемки-сдачи выполненных работ, указанные в Акте работы считаются принятыми. В любом случае Заказчик при предоставлении Исполнителем Актов обязуется согласовать их (подписать), либо представить мотивированный отказ в срок не позднее, чем до 28 (Двадцать восьмого) числа отчетного месяца. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ (услуг) составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков исполнения.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Исполнительная документация оформляется в соответствии с РД-11-02-2006 на бумажном носителе в трех экземплярах.

Оформление первичной учетной документации в соответствии с альбомом унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ, утвержденных Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 г. № 100 в трех экземплярах на бумажном и электронном носителях в формате Microsoft Word или Microsoft Excel.

Счет-фактура оформляется в соответствии со ст. 168 и 169 НК РФ. В случае ненадлежащего оформления счет-фактур, а также несвоевременного их предоставления, вследствие чего сумма налога на добавленную стоимость не будет принята к вычету (возмещению) налоговыми органами из бюджета, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения убытков, вызванных незачетом налогов в бюджет.

Подрядчик обязан вести по каждому объекту журнал производства работ на русском языке в соответствии с типовой межотраслевой формой № КС-ба. Каждая запись в журнале подписывается полномочным представителем Подрядчика.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Сметный расчёт 159-2015ТВК	
2	Сметный расчёт 15/09-117	
3	Сметный расчёт 135-2015ТВК	
4	Сметный расчёт 138-2015ТВК	
5	Проект договора	

И.о. зам. директора по
коммерции



Н.В. Пасынкова

«02» 11 2015 г.

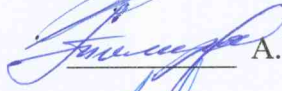
Зам директора по экономике и
управ. персоналом



Р.Г. Будюкин

«02» 11 2015 г.

И.о. главного инженера



А.Р. Тимербаев

«02» 11 2015 г.

Экономист по сбыту



А.А. Шулятьев

«02» 11 2015 г.