

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ
по капитальному ремонту тепловых сетей г.Кировска
с замсой трубопроводов и тепловых камер
(номер закупки по ГКПЗ 1108/2.18-506)
Дубровской ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

ОКВЭД	40.10.11
ОКДП	4560252

1. Общие требования.

1.1. Требования к месту выполнения работ.

Ленинградская обл. г.Кировск.

Ответственные за составление технического задания:

Заместитель главного инженера: Жаринов С.П., рабочий телефон 8-921-996-31-58
начальник ЦТС Ильин А.В. рабочий телефон 8-921-435-66-75

1.2. Период выполнения работ.

Начало - май 2014 г.

Окончание - ноябрь 2018 г.

1.3. Стоимость закупки - _____ 79 970 _____ тыс. руб. без учета НДС, в том числе:

Стоимость закупки в 2014 году - _____ 14 930 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2015 году - _____ 16 260 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2016 году - _____ 16 260 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2017 году - _____ 16 260 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2018 году - _____ 16 260 _____ тыс. руб. без учета НДС.

Стоимость, номенклатура и сроки работ на 2015-2018 годы уточняются дополнительными соглашениями к договору за 3 месяца до начала планируемого года, исходя из утвержденного план-графика ремонта, объемов капитального ремонта трубопроводов тепловых сетей заказчика на планируемый год, стоимости ТМЦ, необходимых для выполнения работ, и стоимости нормо-часа, утвержденной действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования цен на работы ...». Стоимость работ, выполняемых в планируемом году, не может быть более утвержденного плана затрат заказчика на ремонт основных фондов силами сторонних подрядных организаций на планируемый год.

2. Требования к сметно-договорной документации.

Ценовая характеристика стоимости работ должна быть определена на основании требований системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1» в соответствии с действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования стоимости работ...» и применением договорного коэффициента к стоимости нормо-часа. Договорный коэффициент должен указываться подрядчиком в оферте отдельной строкой. Величина договорного коэффициента к стоимости нормо-часа должна быть одинаковой вне зависимости от типа ремонтируемого оборудования, вида (наименования) ремонтных работ или условий их проведения. Величина договорного коэффициента является одним из критериев оценки и ранжирования заявок по степени их предпочтительности для определения подрядчика, получающего по результатам процедуры закупки право заключения соответствующего договора.

Выбор приоритетного нормативного документа для формирования стоимости работ необходимо осуществлять в порядке, предусмотренном «Методическими рекомендациями...», утвержденными данным Приказом.

Величина договорного коэффициента к стоимости нормо-часа, указанная подрядчиком в оферте, может быть изменена по соглашению сторон не ранее 31.12.2014 года и в дальнейшем

не чаще одного раза в год, но не более чем на величину индекса потребительских цен по данным Министерства Экономического Развития РФ на планируемый год.

Изменение общей стоимости закупки возможно только по соглашению сторон.

Взаимоотношения заказчика и подрядчика будут урегулироваться договором подряда на выполнение ремонтных работ (рамочным) по прилагаемой форме.

Стоимость договора складывается из совокупности стоимости работ, выполняемых подрядчиком. Предельная стоимость договора не может превышать стоимость по итогам выигранных конкурентных процедур.

Текущая стоимость работ по капитальному ремонту определяется на основании смет, являющихся приложениями к дополнительным соглашениям и актам о приемке выполненных работ.

Наполнение договора происходит путем подписания дополнительных соглашений к договору на выполнение каждого ремонта и смет и актов о приемке выполненных работ, а закрытие работ путем подписания актов о приемке выполненных работ. Обоснованность стоимости работ проверяется на стадии подписания дополнительного соглашения и/или акта о приемке выполненных работ.

Условия производства работ для определения величины корректирующих коэффициентов к стоимости работ: нет.

3. Требования к выполнению работ.

3.1. Цель работ, термины и определения.

Выполнение работ по капитальному ремонту тепловых сетей с заменой трубопроводов и тепловых камер.

3.2. Термины и определения.

Таблица № 1

Капитальный ремонт	Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые. Примечание - Значение близкого к полному ресурса устанавливается в нормативной документации (ГОСТ 18322-78).
Неотложный (аварийный) ремонт	Устранение повреждений возникших в процессе эксплуатации оборудования и (или) его составных частей, при повреждении которых изделие переходит в неисправное или неработоспособное состояние, которое влияет на выработку электрической и тепловой энергии, снижает надежность работы ТЭЦ.

3.3. Перечень и основные технические характеристики участков тепловой сети, подлежащей капитальному ремонту, определены в приложении №№1-3 к настоящему техническому заданию.

В состав ремонтируемого оборудования и ремонтных работ по данной закупке входят:

- Капитальный ремонт (КР) тепловой сети, в том числе:
 1. замена трубопроводов;
 2. замена запорной арматуры;
 3. замена компенсаторов;
 4. замена опор трубопроводов;
 5. замена элементов железобетонных конструкций (каналы, тепловые камеры);
 6. восстановление благоустройства и асфальтирования;
 7. устройство схем временного горячего водоснабжения;
 8. нанесение тепловой изоляции и гидроизоляции на сварные стыки трубопроводов и на трубопроводы в тепловых камерах.

4. Перечень работ, предлагаемых к выполнению при проведении ремонта основного и его вспомогательного оборудования Дубровской ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

Таблица № 2

№ п/п	Наименование работ
1.	Капитальный ремонт тепловых сетей с заменой трубопроводов и тепловых камер.
Номенклатура и объем работ по капитальным ремонтам тепловых сетей на 2015-2018 годы определяются ведомостями объема работ, направляемых подрядчику не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года. В этот же период производится уточнение стоимости капитальных ремонтов.	
2.	Выполнение неотложных (аварийных) ремонтных работ по всем видам оборудования производится в соответствии с разделом 5.2.3. «Порядок выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ» технического задания.

УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объемов работ по капитальному ремонту тепловой сети
 Дубровской ТЭЦ (ТЭЦ №8) филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
 Стоимость капитального ремонта: 14 930 тыс. рублей без учета НДС.
 Начало ремонта: 15 мая 2014 года
 Окончание промывки и опрессовки трубопроводов: 30 августа 2014 года
 Окончание ремонта (благоустройство): 25 октября 2014 года

№ п/п	Наименование ремонтных работ	Объем планируемых работ	
		Ед. изм.	Кол-во
1.	Разработка и согласование проекта производства работ	к-т	1
2.	Выемка грунта в зоне ремонта с вывозкой его на временную площадку складирования	м ³	1250
3.	Разборка существующей теплотрассы от ТК-1 до ТК-12 и от ТК-12 до ул.Краснофлотская:		
3.1.	Разборка существующих трубопроводов напорного, обратного и ГВС от ТК-1 до ТК-12 и от ТК-12 до ул.Краснофлотская:		
3.1.1.	Ду*S=200*5,0	пм	560
3.1.2.	Ду*S=150*5,0	пм	344
3.1.3.	Ду*S=125*5,0	пм	16
3.2.	Разборка камер ТК-3, ТК-4, ТК-5, ТК-6, ТК-7(2,0x2,0 м) и ТК-12 и ТК-13(3,0x3,0 м)	шт.	7
3.3.	Разборка непроходных каналов	пм.	300
3.4.	Сборка временного трубопровода ГВС из трубы б/у Ду 150 с подключением жилых домов	пм.	270
4.	Восстановление теплотрассы от ТК-1 до ТК-12 и от ТК-12 до ул.Краснофлотская:		
4.1.	Установка непроходных каналов на повороте от ТК-2 до ТК-3 и от ТК-5 до ТК-6 (территория детского садика)	пм.	66
4.2.	Установка новых тепловых камер ТК-3, ТК-5, ТК-6, ТК-7 (2,0x2,0 м) с лестницами, неподвижными опорами, подключением жилых домов с установкой отключающей арматуры (кранов шаровых типа «Naval») с выводом трубопроводов за тепловые камеры на 2 пм.	шт	4

4.3.	Косметический ремонт тепловой камеры ТК-2 с подключением жилых домов с установкой отключающей арматуры (краны шаровые типа «Naval») с выводом трубопроводов за тепловые камеры 2 пм.	шт	1
4.4.	Косметический ремонт тепловой камеры ТК-8 с установкой неподвижной опоры, секционной арматуры (краны шаровые типа «Naval»), дренажей и воздушников, подключением жилых домов с установкой отключающей арматуры (краны шаровые типа «Naval») с выводом трубопроводов за тепловые камеры 2 пм.	шт	1
4.5.	Подготовка основания для бесканальной прокладки трубопроводов	м ³	300
4.6.	Сборка новых трубопроводов напорного, обратного и ГВС от ТК-1 до ТК-12 и от ТК-12 до ул.Краснофлотская:		
4.6.1.	Ду*S=200*6,0 в ППУ без ОДК	пм	560
4.6.2.	Ду*S=150*5,0 в ППУ без ОДК	пм	344
4.6.3.	Ду*S=125*5,0 в ППУ без ОДК	пм	16
4.6.3.	Установка сильфонных компенсаторов		
4.6.3.1.	Ду 200	шт	10
4.6.3.1.	Ду 150	шт	5
4.7.	Установка новой тепловой камеры ТК-12 (3,0х3,0 м) с лестницами, неподвижной опорой, секционной арматуры (краны шаровые типа «Naval»), дренажей, воздушников и манометров и присоединением к действующей распределительной сети	шт	1
4.8.	Восстановление тепловой изоляции сварных стыков	шт	106
4.9.	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов в тепловых камерах	Кол-во камер	7
4.10.	Установка дренажных колодцев Ду 1000 с подсоединением к ТК-8 и ТК-12	шт	2
4.11.	Восстановление асфальтового покрытия (тротуар, внутредворовые покрытия)	м ²	420
4.12.	Восстановление тротуарной плитки	м ²	30
4.13.	Восстановление газонов	м ²	2350

- 4.1. Сроки выполнения работ определяются плановыми сроками в соответствии с планами (графиками) капитальных ремонтов тепловых сетей (приложения №4) и уточняются на этапе годового планирования.
- 4.2. Номенклатура оборудования, объемы и сроки выполнения работ по текущему ремонту основного оборудования и всем видам ремонта вспомогательного оборудования определяются на основании ежемесячных ведомостей объемов работ (заявок) (приложение №5), направляемых подрядчику за 10 дней до планируемого месяца и могут быть уточнены по результатам дефектации ремонтируемого оборудования.
- 4.3. При проведении корректировки ремонтной программы ОАО «ТГК-1» возможно внесение изменений в графики ремонта, в том числе и исключение капитальных ремонтов.
- 4.4. Сроки ремонта по согласованию заказчика и подрядчика могут быть уточнены согласно техническому состоянию оборудования и режиму работы ТЭЦ без изменения гарантийных обязательств.
- 4.5. За 20 дней до начала проведения капитального ремонта тепловых сетей подрядчик обязан предоставить заказчику на согласование сетевой график ремонта, руководствуясь следующими требованиями:
- каждый вид работ должен быть детализирован по видам операций, давать наглядное представление об организации процесса ремонта во времени и необходимых для этого ресурсов;
 - последовательность операций должна быть отражена с учетом технологии ремонта;

–должно быть указано количество рабочего персонала подрядчика, необходимого для выполнения каждой конкретной операции;

График должен быть составлен в формате MSP-диаграммы с использованием программы управления проектами Microsoft Project или по согласованию с заказчиком в другом формате.

4.6. Гарантийный срок эксплуатации оборудования, а также гарантийная ответственность подрядчика за работоспособность оборудования, на котором им был выполнен ремонт, определяется в соответствии с заключенным договором.

4.7. Ежегодные ведомости объемов работ и графики проведения ремонтов тепловых сетей на 2015г. - 2018г. направляются заказчиком подрядчику не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года.

4.8. Объемы и сроки выполнения работ определяются годовыми заявками заказчика на основании ведомостей объёмов работ, направляемых подрядчику за 10 дней до планируемого года, и могут быть уточнены по результатам дефектации ремонтируемого оборудования.

5. Особые условия производства работ и требования к подрядной организации по ремонту оборудования.

5.1. Требования к производству и качеству работ.

- Подрядчик выполняет ремонт вне территории станции в условиях жилого фонда города.
- **Требования по обеспечению горячего водоснабжения населения жилфонда:** обеспечить бесперебойную подачу горячего водоснабжения (далее ГВС) потребителям во время ремонта теплотрассы.
- **Требования к срокам выполнения и последовательности выполнения работ:**
 - I этап – оформление и согласование ППР и разрешения на производство работ до 15 мая года проведения ремонта;
 - II этап – ремонт тепловых сетей труб в ППУ изоляции до 25 августа года проведения ремонта;
 - III этап – промывка водой и опрессовка до 30 августа года проведения ремонта;
 - IV этап – восстановление нарушенного благоустройства до 25 октября года проведения ремонта.
- **Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:** необходимо выполнить согласование с:
 - Муниципальным образованием г. Кировска;
 - Управляющими компаниями жилого фонда;
 - Филиал ОАО «ЛОЭСК» «Кировские городские электрические сети» г.Кировск, ул.Ладожская, д.3;
 - ОАО «Леноблгаз» филиала «Тосномежрайгаз» г. Кировск, ул. Победы, д.38а;
 - Филиал «Кировский водоканал» ОАО «ЛОКС» г. Отрадное, ул. Заводская, д. 11 цех г. Кировска ф-ла «Кировский водоканал» г. Кировск, ул. Безьянная, д. 1;
 - ОАО СЗТ филиал цех технической эксплуатации линии связи линейный участок №11 г. Кировск, ул.Новая, д. 5.
- Разработку, согласование технических решений по ремонту трубопроводов тепловой сети в зоне пересечения с посторонними подземными коммуникациями выполняет подрядная организация.
- Благоустройство выполняется по фактическим объемам нарушения благоустройства (проезжая часть, газон).
- **Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам – технические решения должны соответствовать:**
 - Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
 - РД 153-34.0-20.507-97 «Типовая инструкция по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)»;
 - СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
 - ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»;
 - СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;

- РД 153-34.0.20.518-2003 «Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии»;
- ГОСТ 30732-2001 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке»;
- СНиП 41-105-2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки и стальных труб с индустриальной теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке»;
- другим действующим СНиПам и Правилам.
- **Требования к организации строительных работ** – в соответствии с СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», ПОС или ППР, а также других действующих руководящих документов.
- **Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ** – персонал должен быть обучен и аттестован по СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»; РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности»; ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»; ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»; СО 153 -34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»; СО 34.03.231-00 «Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков»; СО 34.03.288-00 (РД 153-34.0-03.288-00) «Типовая инструкция по охране труда при газопламенных работах (газосварщиков и газорезчиков) и промышленной безопасности энергообъектов (руководители работ в соответствии с Положением о порядке организации работы по подготовке и аттестации работников организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, РД 03-19-2007, РД 03-20-2007);
- **Подрядчик обязан обеспечить выполнение требований:**
 - Правил организации технологического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей, СО 34.04.181-2003.
 - Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, СО 34.03.201-97 (РД 34.03.201-97).
 - Правил противопожарного режима в Российской Федерации 2012 года.
 - Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий, СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00).
 - Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96).
 - Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (СО 153-34.03.204).
 - Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ-10-382-00).
 - Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153 -34.03.305-2003).
 - Типовой инструкции по охране труда для электросварщиков (СО 34.03.231-00).
 - Типовой инструкции по охране труда для слесаря по обслуживанию оборудования электростанций (СО 153-34.03.253-93).
 - Типовой инструкции по охране труда при газопламенных работах (газосварщиков и газорезчиков) (СО 34.03.288-00).
 - Инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (СО 34.03.702-99).
 - Требований РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль... РТМ-1с».
 - Требований по охране окружающей среды: Закон РФ «Об охране окружающей среды», Закон РФ «Об отходах производства».
- Наличие у Подрядчика обученного и аттестованного персонала с опытом работы на ТЭЦ, ИТР (руководителей работ), имеющих право:
 - быть производителем работ;
 - быть руководителем работ по нарядам.
- Подрядчик обязан обеспечить представление ремонтной, исполнительно документации (акт выполненных работ, сертификаты или паспорта на применяемые материалы).

- Подрядчик обязан обеспечить выполнение ремонтных работ работниками в спецодежде с названием и логотипом организации-исполнителя, с применением необходимых СИЗ.
- Подрядчик обязан содержать ремонтную площадку в чистоте на протяжении всего ремонта агрегата, отходы, образовавшиеся в процессе ремонта, складировать в согласованном Заказчиком месте и утилизировать их за свой счёт.

5.2. Требования к подрядной организации.

- Подрядчик в результате выполнения работ обязан обеспечить восстановление нормативных эксплуатационных характеристик трубопроводов тепловых сетей в соответствии с требованиями НТД и гарантировать их работу в течении 5 лет;

5.2.1. Общие требования.

- Дубровская ТЭЦ не относится к особо опасным и технически сложным в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ;
- Иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ (приказ от 30 декабря 2009 года N 624 Министерства регионального развития РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ): Раздел II. Виды работ по подготовке проектной документации: п. 5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий, пп 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; Раздел III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту: п. 3. Земляные работы, пп 3.1. Механизированная разработка грунта; п. 7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций; п. 18. Устройство наружных сетей теплоснабжения, пп 18.2. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше, 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения и 18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения. п. 23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций; п. 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов; 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования; 12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов.
- Подрядчик в результате выполнения ремонтных работ обязан обеспечить восстановление нормативных эксплуатационных характеристик оборудования в соответствии с требованиями НТД.
- Подрядчик обязан гарантировать качество выполненных работ согласно «Правилам организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей, СО 34.04.181-2003» и обеспечить устранение дефектов в течении гарантийного срока эксплуатации – 12 месяцев со дня приёмки оборудования из ремонта;
- Обеспечить соответствие сметной документации требованиям ценовой политики ОАО «ТГК-1»;
- Работники Подрядчика должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим техническим заданием;
- Подрядчик обязан соблюдать требования СЭМ (системы экологического менеджмента) ОАО «ТГК-1» по управлению значимыми экологическими аспектами в рамках деятельности, определенной настоящим техническим заданием
- Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и СЭМ ОАО «ТГК-1»;
- Акты сдачи - приемки могут быть подписаны заказчиком при условии выполнения подрядчиком требований по СЭМ.

5.2.2. Специальные требования.

- иметь в регионе расположения ЭС производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ;
- иметь постоянно-действующий производственный участок на территории предприятия заказчика, укомплектованный персоналом требуемой квалификации, имеющий в своем распоряжении необходимый инструмент и приспособления для выполнения работ;
- иметь собственное подразделение технического и технологического надзора, обеспечивающее постоянный контроль за проектной документацией, оборудованием, материалами, соблюдением технологии работ по договору;
- располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления ремонтных, пуско-наладочных работ, поставки оборудования и прочих работ и услуг по ремонту основных фондов электростанций (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю, сварщики 5-6 разряда, слесари по ремонту тепломеханического оборудования 4-6 разряда, слесари по ремонту электротехнического оборудования 4-6 разряда);
- иметь успешный опыт в реализации для заказчика в течение 24 месяцев, предшествующих процедуре закупки, договоров, по характеру, сложности и объёму выполненных работ (услуг) сопоставимых с предлагаемым договором;
- персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности энергообъектов (руководители работ в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов);
- у персонала, осуществляющего ремонт электротехнического оборудования, а также выполняющего работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности, соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- при выполнении сварочных работ иметь свидетельство НАКС (Национальный аттестационный комитет сварки) о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов» и аттестованных сварщиков;
- исключить применение асбесто содержащих материалов при проведении работ по ремонту оборудования электростанций;
- при выполнении теплоизоляционных работ подрядчик обязан использовать материалы, не содержащие асбест. Тип используемых теплоизоляционных материалов должен быть предварительно согласован с заказчиком;
- иметь в наличии обученных и аттестованных ИТР (руководителей работ) с опытом работы не менее 3-х лет, имеющих право выдачи промежуточных нарядов, распоряжений, быть производителем работ, руководителем работ по промежуточному наряду;
- обеспечить в составе персонала наличие стропальщиков и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами;
- знать технологию ремонта и особенности ремонтируемого оборудования;
- осуществлять весь комплекс технологических рисков и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств;
- иметь в собственности или иметь гарантированный доступ (прокат, аренда, лизинг, соглашения о покупке, наличие производственных мощностей и т.д.) ко всем видам и типам оборудования, необходимым для выполнения работ, которое должно находиться в рабочем состоянии и не быть занятым на других работах на время производства работ. Подрядчик должен подтвердить наличие обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования при осуществлении работ;
- предпочтительно иметь сертификаты в соответствии со стандартами ISO;
- иметь все необходимые для ремонта инструменты и специальные приспособления;
- иметь возможность выполнения работ по ремонту в заводских условиях;
- самостоятельно выполнять устройство лесов и подмостей;

- самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта (автокранов, автогидроподъемников, экскаваторов и т.п.);
- самостоятельно выполнять транспортное обеспечение ремонтных работ: перевозку необходимых материалов, в том числе материалов со складов заказчика, на объекты ремонта; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;
- организовать своевременное оформление и ведение ремонтной, исполнительной документации, составление при необходимости ППР, актов на скрытые работы (Приложение А к ТЗ);
- обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
- предоставлять сметно-договорную документацию в бумажном (в 2-х экз.) и в электронном виде в формате Excel, а также в формате сметных программ *А0 или Гранд-Смета*.
- обладать следующими ресурсами и опытом и опытом для выполнения ремонтных работ:

Таблица № 3

Объём работ (тыс. руб. без НДС)	Опыт выполнения аналогичных работ	Объём выполнения аналогичных работ за предшествующий год	Наличие в собственности или в аренде производственных мощностей для выполнения работ	Наличие персонала (чел.)
1 000 ~ 10 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 30
10 000 ~ 100 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 50
более 100 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 200

5.2.3 Порядок выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ.

- Для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ заказчик направляет письменное уведомление (заявку) подрядчику на имя руководителя с просьбой организовать работу по устранению дефектов.
- В минимально возможный срок, но не позднее 12 часов с момента получения письменного уведомления заказчика подрядчик командировывает своего специалиста на Объект для согласования объемов работ по ремонту и составления расчета максимальной цены работ. Согласованную со своей стороны ведомость объема работ и расчет максимальной цены подрядчик передает заказчику. На основании данных документов заказчик дает письменное распоряжение подрядчику о выполнении работ.
- При определении стоимости неотложных (аварийных) работ, направленных на локализацию и предотвращение дальнейшего развития технологических нарушений на энергетическом оборудовании, заказчик вправе согласовать подрядчику для компенсации дополнительных затрат применение повышающего коэффициента к стоимости нормо-часа в соответствии с действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования стоимости работ...». С целью выполнения работ по ремонту оборудования в минимально возможные согласованные сроки применение повышающего коэффициента допускается:
 - за готовность подрядчика к началу работ в кратчайший период;
 - за срочность ремонта – выполнение работ с повышенной производительностью труда;
 - за работу в многосменном режиме, при выполнении работ за пределами нормальной продолжительности рабочего времени – при условии, что не менее 50 % рабочего времени смены приходится на вечернее или ночное время, праздничные дни.
- После получения письменного распоряжения все специалисты подрядчика, необходимые, для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ, должны незамедлительно (но не позднее чем через 12 часов) прибыть на объект и приступить к ремонту оборудования.
- В срок до 5 рабочих дней после завершения выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ подрядчик передает заказчику отчетные документы по ремонту в соответствии с

«Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.04.181-2003).

- Для организации выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ в структурных подразделениях ОАО «ТГК-1» в нерабочее время подрядчик назначает должностное лицо, ответственное за их выполнение персоналом подрядчика. График дежурства и контактная информация о данных должностных лицах направляется в структурные подразделения ОАО «ТГК-1».
- Ответственный дежурный обязан организовать работу по устранению дефектов.
- В целях повышения устойчивости энерго и теплоснабжения, обеспечения надёжности работы теплоэлектростанций ОАО «ТГК-1» для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ в нерабочие и праздничные дни подрядчик обязан предусмотреть организацию дежурных бригад для круглосуточного дежурства, обеспечив при необходимости ремонтный персонал дополнительной спецтехникой.

5.2.4. Требования к подрядчикам при привлечении субподрядчиков.

При планирующемся привлечении для выполнения работ субподрядчиков подрядчик должен иметь свидетельство СРО на исполнение функций генерального подрядчика с допусками к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ (приказ от 30 декабря 2009 года N 624 Министерства регионального развития РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ): Раздел II. Виды работ по подготовке проектной документации: п. 5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий, пп 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; Раздел III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту: п. 3. Земляные работы, пп 3.1. Механизованная разработка грунта; п. 7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций; п. 18. Устройство наружных сетей теплоснабжения, пп 18.2. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше, 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения и 18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения. п. 23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций; п. 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов; 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования; 12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов.

Подрядчик обязан включить в свою заявку на участие в конкурентной процедуре подробные сведения обо всех субподрядчиках, которых он предполагает привлечь для выполнения работ в 2014 году. На каждые последующие годы, не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года подрядчик обязан согласовать с заказчиком субподрядные организации, планируемые для привлечения выполнения ремонта.

Подрядчик обязан прикладывать к своей заявке письменное согласие субподрядчиков на выполнение планируемых ими работ.

Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного субподрядчика требованиям Организатора конкурентной процедуры, изложенным в закупочной документации, причём субподрядчик должен прикладывать такой же пакет документов, как и подрядчик.

Заказчик оставляет за собой право отклонить любого из предложенных субподрядчиков.

Подрядчик обязан координировать работу всех субподрядчиков, проверять качество ремонтных работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями и объемы выполняемых ими работ и действовать исключительно в интересах заказчика.

Подрядчик обязан обеспечить своевременное устранение субподрядчиками недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

При планирующемся привлечении для выполнения работ нескольких субподрядчиков (поставщиков), подрядчик должен предусмотреть и организовать их взаимодействие в процессе выполнения ремонтных работ с учётом сроков их исполнения.

6. Запасные части и материалы.

6.1. Запасные части и материалы, поставляемые заказчиком (для исключения не востребованных в производство запасных частей их поставка осуществляется заказчиком по результатам дефектации оборудования)

Таблица № 4

№ п/п	Номенклатурный номер	Наименование	Единица измерения	Количество
1		нет		

6.2. Укрупненная ведомость запасных частей и материалов, поставку которых производит подрядчик по согласованию с заказчиком в 2014 году.

Таблица № 5

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Камера сборная ж/б 2*2*2 м	шт	4
2	Камера сборная ж/б 3*3*2 м	шт	1
3	Дюки «ТС»	шт	14
4	Каналы КН-5	пм	66
5	Опоры скользящие	шт	33
6	Опорные подушки ОП-3	шт	33
7	Колодец дренажный ж/б Ду1000	компл	2
8	Труба Ду200 в ППУ без ОДК	мп	550
9	Труба Ду150 в ППУ без ОДК	мп	268
10	Труба Ду125 в ППУ без ОДК	мп	18
11	Труба Ду200	мп	24
12	Труба Ду150	мп	18
13	Труба Ду50 в ППУ без ОДК	мп	58
14	Труба Ду50	мп	22
15	Отводы Ду200 в ППУ без ОДК 90 град	шт	2
16	Отводы Ду150 в ППУ без ОДК 90 град	шт	1
17	Отводы Ду50 90 град	шт	72
18	Труба Ду35	мп	3
19	Труба Ду20	мп	6
20	Отводы Ду35 90 град	шт	6
21	Отводы Ду20 90 град	шт	18
22	Переходы Ду200х150	шт	2
23	Переход Ду150х125	шт	1
24	Кран шаровый Навал Ду200	шт	4
25	Кран шаровый Навал Ду150	шт	2
26	Кран шаровый Навал Ду50	шт	30
27	Кран шаровый Навал Ду35	шт	6
28	Кран шаровый Навал Ду20	шт	9
29	Опоры неподвижные	компл	6
30	Компенсатор сильфонный Ду200 в ППУ без ОДК	шт	10
31	Компенсатор сильфонный Ду150 в ППУ без ОДК	шт	5
32	Манометры	компл	3
33	Термометры	компл	3
34	Муфта термоусаживающаяся Ду450 с 2-х компонентным составом для тепловой изоляции	компл.	68
35	Муфта термоусаживающаяся Ду400 с 2-х компонентным составом для тепловой изоляции	компл.	38

36	Муфта термоусаживающаяся Ду225 с 2-х компонентным составом для тепловой изоляции	компл.	2
37	Маты ТТМ (изоляция ТК)	кг	300
38	Стеклосетка	м кв	40
39	СЛАГС	кг	25
40	Песок	м куб	600
41	Щебень фракц 20-70	м куб	20
42	Смеси асфальтобетонные марки I тип А, горячие, плотные, мелкозернистые	м куб	42

Стоимость запасных частей и материалов, а также затраты на комплектацию должны быть подтверждены соответствующими документами. Подрядчик должен указывать в сметной документации отдельной строкой общую планируемую стоимость материалов, а так же при оформлении документов о выполненных работах (актов, форм КС-2, КС-3 и т.п.) должна быть указана их фактическая стоимость (без НДС).

Объёмы поставки и номенклатура запасных частей и материалов, поставляемых заказчиком и подрядчиком в 2015-2018 годах, уточняются не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года.

6.3. Требования к ТМЦ.

- Материалы и оборудование подрядчиком должны закупаться у производителей или их официальных дилеров и их стоимость должна учитываться согласно ценам заводов-изготовителей и/или их официальных дилеров, с учетом стоимости услуг по укомплектованию оборудования, в которую входит, в том числе, стоимость доставки, включая стоимость перевозки и погрузочно-разгрузочных работ, возвратной тары, страхования оборудования.
- Подрядчик совместно с заказчиком обеспечивает входной контроль поставляемых материалов и запасных частей.
- Подрядчик обязан обеспечить соответствие применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ и ТУ и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество.

7. Для выполнения работ подрядчиком заказчик обеспечивает:

- допуск персонала подрядчика на рабочие места в течение всего срока выполнения ремонтных работ.

Приложения:

1. Схема и техническое описание участков тепловой сети, выводимых в капитальный ремонт в 2014 году

на 3 листах.

Директор ТЭЦ №8

(должность руководителя Подразделения, являющегося
Инициатором закупки)




(подпись)

А.В. Пасека

(Фамилия И.О.)