

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО
«Клевер» в г. Морозовске

К. В. Колупаев

« 20 » г.
2025

Техническое задание на выполнение работ: ~ 6/8

Ремонт водогрейного котла КВЖ-8,12-115, с заводскими номерами 212411 по результатам технического диагностирования, заключения №212 ТД-25 от 14.11.2025г.

Заказчик: АО «КЛЕВЕР»

Источник финансирования: Собственные средства

Срок (период) выполнения работ: 2026 г.

Срок и порядок оплаты: В соответствии с договором подряда.

Срок гарантии на выполненные работы: не менее 3-х лет.

Срок гарантии на применяемые материалы и оборудование: Гарантия завода изготовителя

Наименование выполняемых работ:

Ремонт водогрейного котла КВЖ-8,12-115, с заводскими номерами 212411 по результатам технического диагностирования, заключение №212 ТД-25 от 14.11.2025г.

4 Общее описание выполняемых работ.

Восстановить амбразуру горелки котла, заменить разрушенные вставки дымогарных труб, восстановить торкрет заднего днища обечайки корпуса котла. **В связи с выше перечисленным рекомендуется присутствие представителя подрядной организации для совместного осмотра и замеров объемов работ с составлением двухстороннего акта, а так же наиболее полного выполнения обязательств по договору подряда. Объем и перечень работ определяется локальным сметным расчетом (являющийся неотъемлемой частью документации о запросе предложений.)**

5.Цель выполнения работ

Основной задачей является восстановление рабочего ресурса котельной в соответствии с подключённой нагрузкой и требованиями нормативной документации.

6.Требования к порядку выполнения

Для фиксации выполнения скрытых работ Подрядчик готовит акты скрытых работ, приглашает представителя Заказчика для предъявления данных работ и подписания актов до момента выполнения последующих работ.

7 Требования к безопасности выполнения работ:

7.1 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536;

7.2 СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003;

7.3 СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004; 7.5 СНиП 12 - 04 -2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2 «Строительное производство»;

7.4 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 «Общие требования»

7.5 СНиП 12 - 04 -2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2 «Строительное производство»;

7.6. Условиям договора подряда и настоящего ТЗ;

7.7. Соблюдение РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»;

7.8. Ограждение мест производства работ должно быть обеспечено на всех этапах производства работ, в том числе освещение.

7.9. Специалисты Подрядчика должны иметь соответствующую квалификацию при выполнении работ на опасном производственном объекте (А1, Б 7.1, Б 8.21, Б 8.22) и обеспечены необходимым инструментом, механизмами, такелажными средствами и средствами индивидуальной защиты.

7.10. Допуск к работам и сами работы производится после оформления наряда (акта допуска), строго в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей», РД 34.03.201-97, СНиП 12-03-2001.

7.11. Ответственность за соблюдение правил промышленной и пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда и санитарно- гигиенического режима на объекте возлагается на Подрядчика.

7.12. Ответственный за производством работ назначается приказом, копия приказа предоставляется Заказчику.

7.13. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими и санитарно-гигиеническими и другими нормами.

8. Требования к применяемым материалам

Все материалы, используемые в ходе ремонтно-строительных работ, должны иметь сертификаты качества/соответствия и разрешены для применения на опасном производственном объекте.

9. Условия проведения работ

К участию в закупке приглашаются организации:

9.1. Обладающие гражданской правоспособностью для заключения договора.

9.2. Не являющиеся неплатёжеспособными, банкротами, не находящиеся в процессе ликвидации. На имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена.

9.3. Обладающие всеми необходимыми для выполнения договора видами ресурсов (в т.ч. имеющие возможность поставить необходимые для проведения ремонта материалы и оборудование), опытом и положительной репутацией.

9.4. Работники Подрядчика (специализированной организацией), непосредственно выполняющие работы по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту или реконструкции (модернизации) оборудования под давлением в процессе его эксплуатации, должны отвечать следующим требованиям:

- 9.4.1. Иметь документы, подтверждающие прохождение в установленном порядке профессионального обучения по соответствующим видам рабочих специальностей, а также иметь выданное в установленном порядке удостоверение о допуске к самостоятельной работе (для рабочих);
- 9.4.2. Иметь документы о прохождении в установленном порядке аттестации (для руководителей и специалистов);
- 9.4.3. Знать и соблюдать требования технологических документов и инструкций по проведению заявленных работ;
- 9.4.4. Знать основные источники опасностей при проведении указанных работ, знать и применять на практике способы защиты от них, а также безопасные методы выполнения работ;
- 9.4.5. Знать и уметь применять способы выявления и технологию устранения дефектов в процессе монтажа, ремонта, реконструкции (модернизации);
- 9.4.6. Знать и уметь применять для выполнения монтажа (демонтажа), ремонта и реконструкции (модернизации) оборудования такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, стропы, соответствующие по грузоподъемности массам монтируемых (демонтируемых), ремонтируемых и реконструируемых (модернизируемых) элементов;
- 9.4.7. Знать и уметь применять установленный в инструкциях порядок обмена условными сигналами между работником, руководящим монтажом (демонтажом) и остальными работниками, задействованными на монтаже (демонтаже) оборудования;
- 9.4.8. Знать и выполнять правила строповки, основные схемы строповки грузов (при выполнении обязанностей стропальщика), а также требования промышленной безопасности при подъеме и перемещении грузов;
- 9.4.9. Знать порядок и методы выполнения работ по наладке и регулированию оборудования;
- 9.4.10. Уметь применять контрольные средства, приборы, устройства при проверке, наладке и испытаниях;
- 9.5. Имеющие в наличии свидетельства о государственной регистрации предприятия.
- 9.6. Имеющие опыт работ по ремонту и монтажу оборудования, работающего под избыточным давлением не менее трех лет, квалифицированные кадры для выполнения данных работ.
- 9.7. Имеющие необходимую технику, инструменты, приспособления и инвентарь.

10. Требования к результату работ

Результат работ должен соответствовать:

- 10.1. Цели выполнения работ;
- 10.2. Настоящему техническому заданию и условиям договора;
- 10.3. Требованиям, предъявляемым к такому виду работ действующей нормативно-технической документацией, законодательством РФ .

11. Порядок сдачи-приемки результатов работ

Приемка работ осуществляется комиссией, назначаемой Заказчиком с участием полномочных представителей Подрядчика, при необходимости с привлечением иных заинтересованных лиц и (или) органов надзора. В целях приемки работ Подрядчик не менее чем за пять рабочих дней до даты приемки, направляет Заказчику письменное извещение об окончании работ и готовности к сдаче результатов работ. При этом совместно с

извещением направляет (предоставляет) Заказчику:

- Акты приемки выполненных работ по форме КС-2,
- Справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3,
- Акты приема передача основных средств по форме ОС-3.

- Исполнительную документацию (заверенную подписью и печатью Подрядчика):
 - исполнительную схему.
 - акты освидетельствования скрытых работ.
 - паспорта, сертификаты на смонтированное оборудование и примененные материалы.
 - документы подтверждающие аттестацию сварочного оборудования, технологии сварки, аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства.
 - акты гидравлического испытания.
 - журналы производства работ.
 - акты промывки трубопроводов.
 - документы, подтверждающие допуск Подрядчика к выполняемым видам работ (при необходимости).
 - отчет о проведении пусконаладочных работ.
- накладные и (или) счета-фактуры, сертификаты качества на материалы и оборудование.

Коммерческие предложения в виде сметно-финансового расчета прошу Вас присылать в письменном на бумажном носителе или отсканированном виде с подписью и печатью в формате PDF на электронную почту: Е.Н. Абрасимовская ab.en@rsm-msm.ru

Приложение:

1. Заключение №212 ТД-25 по результатам технического диагностирования водогрейного котла КВЖ-8,12-115, заводской №212411 от 14.11.2025г.

Исполнитель: Гл. инженер

Согласовано: Технический директор
Гл. энергетик

Шкодин В. П

Макеев С. В

Гнедко С. А.