

**Техническое задание
на выполнение работ по капитальному ремонту с заменой радиационных и
конвективных поверхностей нагрева котла типа КВГМ-50-150 №5 (рег. № 20787)
на котельной «Самаровка».**

1. Техническая характеристика водогрейного котла КВГМ-50-150 - рег. № 20787

- зав. № 7114, изготовлен в 1986г, Дорогобужский котельный завод
- введен в эксплуатацию 1991г

Давление (Р)

- Р расч. на входе в котел 25 кгс/см²
- Р пробное 31.25 кгс/см²
- Р разр. 15 кгс/см²
- Температура 150⁰С – на выходе

Поверхность нагрева

- конвективная 1223 м²
- радиационная 245 м²
- Объем водяной 19 м³

- Экспертиза Промышленной безопасности рег. № 02-ТУ-51203-2011

2. Требования к организации, выполняющей капитальный ремонт котла

2.1. Наличие разрешительных документов (СРО) на выполнение данных видов работ (ремонтов) на опасных производственных объектах в соответствии с №116-ФЗ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ».

2.2. Предоставление документов на выполнение сварочных работ в т.ч:

- документы по аттестации сварщиков, и специалистов в соответствии с Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.98 N 63, утвержденным Минюстом России 04.03.99 г., рег. N 172;
- наличие технологии сварки, аттестованной в соответствии с требованиями Правил ПБ 10-574-03;
- распорядительный документ о возложении руководства работами по сборке элементов котлов, сварке и контролю качества сварных соединений на специалиста, прошедшего аттестацию в соответствии с «Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов», подконтрольных Госгортехнадзору России, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.02 N 21, зарегистрированным Минюстом России 31.05.02 г., рег. N 3489.

3. Выполнение проекта капитального ремонта котла (в т.ч включая демонтаж, монтаж элементов котла, технических условий и технологии ремонта), прошедшего экспертизу промышленной безопасности (№116-ФЗ).

4. Выполнение авторского надзора организации, разработавшей соответствующую документацию, в процессе капитального ремонта.

5. Перечень работ:

- Демонтаж автоматики безопасности и регулирования котла (выполняет ОАО «Теплосеть»);
- Демонтаж трубопроводов обвязки и запорной арматуры котла;
- Демонтаж лестниц и площадок обслуживания котла

(согласно Проекта на ремонт);

- Демонтаж горелок котла;
- Демонтаж обмуровки котла;
- Демонтаж 100% трубной системы нагрева (топочной и конвективной части) котла;
- Демонтаж коллекторов котла (по результатам диагностики);
- Демонтаж перепускных труб, трубопроводов в пределах котла (по результатам диагностики);
- Диагностика металлического каркаса котла;
- Обследование существующего фундамента на предмет пригодности к дальнейшей эксплуатации;
- Монтаж коллекторов котла (демонтированных);
- Монтаж 100% трубной системы нагрева (топочной и конвективной части) котла;
- Монтаж перепускных труб, трубопроводов в пределах котла (демонтированных)
- Монтаж трубопроводов обвязки и запорной арматуры котла;
- Гидравлическое испытание котла Р проб. =31.25кгс/см²;
- Сдача котла инспекторам (по котло и газовому надзору) Ростехнадзора;
- Монтаж обмуровки котла;
- Уплотнительная обмазка котла огнеупорным раствором;
- Монтаж лестниц и площадок обслуживания котла (демонтированных);
- Монтаж горелок котла;
- Монтаж автоматики безопасности и регулирования котла (выполняет ОАО «Теплосеть»).

6. Экспертиза Промышленной безопасности котла и технических устройств газоиспользующего оборудования (горелок) утверждение экспертизы в органах Ростехнадзора:

Внеочередное освидетельствование котла.

7. Пусконаладочные и режимно-наладочные испытания котла, автоматики безопасности и средств регулирования с выдачей отчетов.

8. Составления и передача отчетной документации по капитальному ремонту и наладке котла согласованной в установленном порядке в Ростехнадзоре, в том числе, данные о качестве и свойствах материала полуфабрикатов должны быть подтверждены изготовителем полуфабриката, иметь соответствующую маркировку и протокол результатов контроля пробных сварных соединений.

9. Сдача котла в эксплуатацию, подконтрольная эксплуатация.

Заказчик:
ОАО «Теплосеть»

Подрядчик:
ООО «Группа «Энергострой»



Генеральный директор

/В.В. Мясоедов/



Генеральный директор

/В.Э. Гореев /