

**Техническое задание**  
на выполнение работ по анализу причин увеличения повреждаемости  
поверхностей нагрева котлов КА ст.№1-12 Петропавловской ТЭЦ-2

Наименование	Анализ причин увеличения повреждаемости поверхностей нагрева котлов Петропавловской ТЭЦ-2
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место оказания работы:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28 ПТЭЦ-2
Срок оказания работы:	до 31.12.2020 г.
Цель работы:	1. Анализ технического состояния поверхностей нагрева котлов ПТЭЦ-2. 2. Анализ организации технического обслуживания и ремонта поверхностей нагрева котлов. 3. Разработка мероприятий по снижению повреждаемости поверхностей нагрева котлов ПТЭЦ-2. 4. Подготовка выводов и рекомендаций
Состав отчетной документации:	- Перечень данных, на основании которых необходимо выполнить заключение; - История сооружения; - Обмерочные планы, разрезы; - Определение физического и морального износа; - Описание конструктивных элементов, их характеристик и состояния; - Подготовка чертежей конструкций сооружения с деталями и нанесенной обмерочной информации; - Расчет действующих нагрузок и поверочные расчеты несущих конструкций, основания и фундаментов; - Анализ повреждаемости.
Основные исходные данные:	Вся техническая документация выдается заказчиком посредством электронной почты или нарочно по запросу исполнителя (тех. политика, планы, отсчеты и т.д.)
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемой работы:	Анализ должен включать выполнение следующих постоянно используемых составляющих технического обслуживания поверхностей нагрева котлов: 1. Учет и накопление статистики повреждаемости; 2. Анализ причин и их классификация; 3. Прогнозирование предполагаемых повреждений на основе статистико-аналитического подхода; 4. Составление ведомостей объемов работ на ожидаемый аварийный, внеплановый или плановый кратковременный останов котла для текущего ремонта второй категории; 5. Организация подготовительных работ и входной контроль основных и вспомогательных материалов; 6. Организация и проведение намеченных работ по восстановительному ремонту, профилактической диагностике участков поверхностей нагрева; 7. Контроль за проведением и приемка поверхностей нагрева после выполнения ремонтных работ; 8. Контроль (мониторинг) за эксплуатационными нарушениями, разработка и принятие мер по их предотвращению, совершенствование организации

	<p>эксплуатации;</p> <p><u>Дополнительно необходимо:</u></p> <p>9. Провести анализ применяемого водно-химического режима;</p> <p>10. Провести анализ организации и выполнения защиты металла поверхностей нагрева котлов при длительных простоях;</p> <p>11. Провести анализ выполнения программы профилактического технического обслуживания поверхностей нагрева;</p> <p>12. Предоставить выводы и рекомендации;</p> <p>13. Подготовить мероприятия по снижению повреждаемости поверхностей нагрева котлов ПТЭЦ-2.</p>
Требования к комплектности:	<p>Рабочий проект</p> <p>- количество твердых копий комплектов - 3 экземпляра.</p> <p>- файлы на компакт диске - 1 экземпляр.</p>

Главный инженер ПТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Заместитель главного инженера ПТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

 Ягодин В.П.

 Степаненко В.Е.