

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор управляющей организации АО «Завод «Экран»

/Яковлев А.С.

«19» _____ 2018 г.

Техническое задание

на обследование систем теплоснабжения и теплопотребления АО «Завод «Экран»

Перечень основных данных и требований	Условия, сроки и др. данные
1	2
1. Основание для проведения обследования	Требование теплоснабжающей организации ЗАО «Экран-Энергия» для перехода на закрытую систему теплоснабжения для выполнения предписания Ростехнадзора № 32-0200/П-ОЗП-141.
2. Вид работы	Произвести обследование системы теплопотребления, выполнить предпроектное обследование объектов и подготовить технико-экономическое обоснование перехода на закрытую систему теплоснабжения объектов АО «Завод «Экран», в том числе учесть работу котла-утилизатора «Экономайзера» в летний период.
3. Основные показатели объекта	1. Количество зданий – 13 шт., в том числе: • СК-3; • СК-1; • СК-2; • Новый составной; • Компрессорная № 2; • Главный корпус (3 ввода); • Административный корпус; • Бытовка ВОХР; • ЦМС; • Ремонтно-строительный цех (№28); • Азотно-кислородная станция (цех №25); • Газо-Генераторная станция (3 ввода); • Здание цеха № 23; 2. Собственный источник тепловой энергии - Котел утилизатор «Экономайзер»;
4. Цели и задачи проведения обследования	1. Получение объективных данных об объеме потребления энергетических ресурсов: тепловая энергия, горячая вода; 2. Анализ фактических и расчетных данных. Определение потенциала энергосбережения (нерациональных потерь); 3. Разработка перечня мероприятий по перевооружению индивидуальных тепловых пунктов для перехода на закрытую систему горячего водоснабжения; 4. Заключение о возможности использования собственной генерации на покрытие потребностей в горячем водоснабжении; 5. Определение расчетных нагрузок на систему отопления зданий; 6. Обоснование экономической целесообразности и срока окупаемости предложенных мероприятий.
5. Общее описание выполняемых работ	1. Анализ потребления тепловой энергии; 2. Анализ теплоснабжения, оценка состояния и режима работы систем теплоснабжения и теплопотребления; 3. Анализ состояния коммерческого учета;

	4. Анализ фактических и нормативных удельных расходов теплоносителя; 5. Анализ распределения тепловых нагрузок в системах отопления и горячего водоснабжения; 6. Расчетно-нормативный баланс (составление и анализ) тепловой энергии и оценка потерь в системе теплоснабжения; 7. Подготовка отчета и разработка мероприятий по рациональному использованию тепловой энергии с оценкой их эффективности и объема затрат на их внедрение.
6. Источник инвестирования	Собственные средства Заказчика
7. Сроки выполнения работ	4 месяца
8. Требования к приемке	Составление отчета об обследовании (аудит). Отчет по результатам обследования в количестве 3 (три) экземпляра на бумажном носителе, текстовую и графическую информацию предоставить в стандартах для MS Windows форматах: MS Office
9. Прилагаемые документы	Исходные данные заказчика по запросу и наличию

Подготовил:

Ведущий инженер-энергетик _____ Прилука С.В.

Согласовано:

Главный энергетик _____ Порохня Е.А.

Главный инженер _____ Ловцов И.В.