

Аннотация.

В результате выполненной работы произведен тепловой расчет ТЭЦ-3, выполнен выбор и расчет молниезащиты главного корпуса, произведен расчет себестоимости, отпускаемой тепловой и электрической энергии.

Составлен бизнес-план использования ТЭЦ-3 для отопления северной части г. Алматы, в результате которого будет снижение загрязнения воздушного бассейна над городом. Принят максимально-возможный охват потребителей от централизованных теплоисточников-ТЭЦ-3 и СВРК с ликвидацией мелких неэкономичных котельных. К ТЭЦ-3 подключаются все потребители северного района по горячей воде.

А также выполнен расчет соединительной магистрали, рассчитана сумма капитальных затрат, срок окупаемости данного проекта.