

Анализ деятельности ТЭЦ-2 г. Новосибирска с позиции управления качеством



Работу выполнили: Ауэр Алина Ивановна, Кузьменко Анастасия Александровна, ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»

Новосибирск является одним из крупнейших городов России, одной из основ его развития является энергетика

Цель: Проанализировать деятельность ТЭЦ-2 с позиции управления качеством

Методы получения информации: экскурсия на ТЭЦ-2, наблюдение за деятельностью предприятия, беседа с персоналом

ТЭЦ-2 была запущена 6 ноября 1935 года. Сегодня она обеспечивает теплом примерно 1,5 тысячи многоквартирных жилых домов

Методы управления качеством на ТЭЦ-2



Вывод: применяются все методы, позволяющие обеспечить качество услуг предприятия.

Недостатки: слабо выражен принцип ориентации на потребителя.

Рекомендации: разработать и внедрить систему менеджмента качества (СМК). Это позволит усовершенствовать внутренние процессы организации, своевременно проводить корректирующие действия и повысить результативность процессов и компании в целом.

Принцип работы ТЭЦ

СКЛАД	КОТЕЛ	ПАРОВАЯ ТУРБИНА	КОНДЕНСАТОР	КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС	ДЕАЭРАТОР
уголь поступает на склад, откуда подается на конвейерах в бункер сырого угля, где его долят и мелят в муку	Угольная пыль попадет в котел. Идет непрерывно его горение, температура 1500 °С. В час нагревается 500 тонн воды до 230°С	Пар под давлением подается на паровую турбину и заставляет ее вращаться, приводя в движение ротор генератора, который преобразует механическую энергию в электрическую.	Пар, который утратил температуру и давление – попадает в конденсатор, где после холодного «водяного душа» опять становится водой	Конденсатный насос перекачивает воду в регенеративные нагреватели и далее — в деаэрактор	Вода освобождается от газов, которые могут вызвать коррозию. После этого вода вновь подогревается от пара и подается обратно в котел.