

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по экономии топливно – энергетических ресурсов, за счёт выполнения организационно-технических мероприятий за I-квартал 2026 г.

За I-квартал 2026 г. за счёт выполнения организационно-технических мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов была достигнута экономия :

- По электроэнергии, за счёт выполнения нижеперечисленных мероприятий:

1. На участке оборотного водоснабжения установлены частотные преобразователи: на вентиляторы градирни - 9 штук; на насосы по перекачке воды - 3 шт. Экономия от запланированного мероприятия составила – 71,800 тыс. кВт час.

2. В цехе производства спирта в замен 2-х молотковых дробилок ММ140 с эл.двигателем 132 кВт 1500 об/мин, установлена молотковая дробилка с эл.двигателем 132 кВт 3000 об/мин с частотным преобразователем и системой плавного пуска. Экономия от запланированного мероприятия составила – 105,754 тыс. кВт час.

3. Экономия электроэнергии за счёт установки частотных преобразователей на насосах по перекачке химически очищенной воды. Экономия составила – 6,221 тыс. кВт час.

4. Экономия электроэнергии за счёт установки частотных преобразователей на дымососе и вентиляторе п/к ДЕ-25 тн/час. Экономия составила – 10,378 тыс. кВт.час.

5. Оптимизация технологического процесса в производстве технического спирта. Экономия составила – 4,090 тыс. кВт.час.

6. Экономия электроэнергии в вспомогательных цехах, а также за счёт освещения по периметру. Экономия составила – 60,054 тыс.кВт час.

7. Экономия электроэнергии на участке водоснабжения, за счёт усиления контроля по использованию артезианской воды. Экономия составила - 7,009 тыс. кВт час.

Кроме того, было выработано электрической энергии от установленных солнечных панелей -71,800 тыс. кВт.

-По тепловой энергии, за счёт выполнения нижеперечисленных мероприятий :

1. Оптимизация расхода тепловой энергии в производстве пищевого спирта, за счёт использования вторичного энергоресурса теплоты воды после теплообмена при получении сусла. Экономия составила – 371 Гкал.

2. Оптимизация расхода тепловой энергии в производстве технического спирта. Экономия составила – 119 Гкал.

3. Оптимизация расхода пара на собственные нужды котельной, согласно рекомендаций режимно-наладочных испытаний. Экономия составила – 57 Гкал.

4. За счёт регулирования температуры подачи водяного отопления с учётом атмосферной температуры окружающей среды. Экономия составила – 21 Гкал.

-По природному газу, за счёт выполнения нижеперечисленного мероприятия :

1. Экономия природного газа, путем изменения схемы подогрева воды в деаэраторе. Экономия составила- 61,621 тыс. м³

Главный энергетик



Б.А. Кучкаров

[illegible]

[illegible]

	факт	расход тепловой энергии на отопление помещений, в которых установлены системы отопления с автоматическим регулированием температуры окружающей среды																
		21	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		198	66	66	66	198	66	66	66	66	66	66	66	66	198	66	66	
ИТОГО:	план	198	66	66	66	198	66	66	66	66	66	66	66	66	198	66	66	792
	факт	568	16	13	539	32	11	10	11	43	11	11	11	21	50	15	17	0