

Общая характеристика

В состав АО «З-Энергоорталык» входят следующие энергообъекты:

I.ТЭЦ-3 работает круглогодично в комбинированном режиме, выпуска электрической и тепловой энергии.

1.1. Установленная электрическая мощность станций 160 МВт. Рабочая мощность станций составляет до 80 МВт летом и до 160 МВт зимой.

1.2. Тепловая мощность станций позволяет выдавать до 500 Гкал/час тепла в горячей воде и до 205 т/час пара разных параметров (60 атм, 35атм, 16атм)

Фактический годовой отпуск тепловой энергии 2017 году составил 639 447 Гкал.

ТЭЦ-3 имеет возможность отпускать промышленный пар потенциальным потребителям при получении технических условий на подключение и заключения договора на поставку.

II. В состав Цеха локальных теплоисточников (**ЦЛТИ**) АО «З-Энергоорталык» входят следующие объекты:

2.1 Районная котельная РК-3.

2.2 Котельная К-19

2.3 Котельная К-24

2.4 Котельная К-54

2.5 Котельная ПМК-49

Котельные осуществляют теплоснабжение потребителей города Шымкент только в отопительный период

III. Информация о наличии свободных и доступных мощностей, пропускных способностей сетей регулируемых коммунальных услуг, а также схемы инженерных коммуникаций АО «З-Энергоорталык» за **4-й квартал 2017 г.**

3.1. АО «З-Энергоорталык» в 4-ом квартале 2017 года выработало 121 220,8 тыс. кВт/ч электроэнергии и реализовано 97 766,9 тыс. кВт/ч

Свободных и доступных мощностей по электроэнергии на ТЭЦ-3 не имеются.

IV. Использование тепловой мощности АО «З-Энергоорталык» за **4-й квартал 2017 г.**

4.1. Суммарная установленная мощность теплофикационного оборудования ТЭЦ-3 на отпуск тепла потребителям города Шымкент составляет 693,0 Гкал/ч.

Располагаемая мощность -579,0 Гкал/ч.

Фактическая нагрузка – 141,2 Гкал/ч.

4.2.Использование тепловой мощности по локальным котельным за 4-й квартал 2017 г.

№ №	Марка котлоагрегата	Тип котлоагрегата	Режим работы	Установ- ленная мощность Гкал/час	Располага- емая мощность Гкал/час	Фактичес- кая средняя нагрузка Гкал/час
РК 3						
1	КВГМ-20	водогрейный	2 к/а в работе 1 к/а в резерве	60	40	11,95
К – 24						
2	ДКВР - 20/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	22,6	11,3	6,51
К -54						
3	ДКВР - 6,5/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	7,4	3,7	1,64
К- 19						
4	НР -18	водогрейный	2 к/а в работе 1 к/а в резерве	1,38	0,92	0,47
ПМК - 49						
5	НР -18	водогрейный	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	0,92	0,46	0,094

Примечание:

- Схема инженерных коммуникаций остаётся без изменений.



К-54

**Принципиальная схема
теплоисточников и сети
АО «3-Энергоорталык»**

РК-3

ПМК-49

К-24

**Магистральные
тепловые сети: 11,7 км**

К-19

ТЭЦ-3