

## **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)

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 **1-й квартал 2016г.**

3.1. АО «З-Энергоорталык» в 1-ом квартале 2016 года выработало 127 818,4 тыс.кВт/ч электроэнергии и реализовано 992 90,48 тыс.кВт/ч.

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

**IV.** Использование тепловой мощности АО «З-Энергоорталык» за **1-й квартал 2016г.**

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 – 141,0 Гкал/ч.

4.2.Использование тепловой мощности по локальным котельным за 1-й квартал 2016г.

№ №	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	15,24
К - 24						
2	ДКВР - 20/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	22,6	11,3	7,6
К -54						
3	ДКВР - 6,5/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	7,4	3,7	1,585
К- 19						
4	НР -18	водогрейный	2 к/а в работе 1 к/а в резерве	1,38	0,92	0,411
ПМК - 49						
5	НР -18	водогрейный	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	0,92	0,46	0,075

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**