

## **Общая характеристика**

В состав АО «3-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, 35 атм, 16 атм)

Фактический годовой отпуск тепловой энергии 2015 году составил 603,74 тыс. 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 «3-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 «3-Энергоорталык» за 4-й квартал 2015 года.

3.1. АО «3-Энергоорталык» в 4-ом квартале 2015 года выработало 218 424,0 тыс. кВт/ч электроэнергии и реализовано 187 843,6 тыс. кВт/ч.

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

**IV.** Использование тепловой мощности АО «3-Энергоорталык» за 4-й квартал 2015 года.

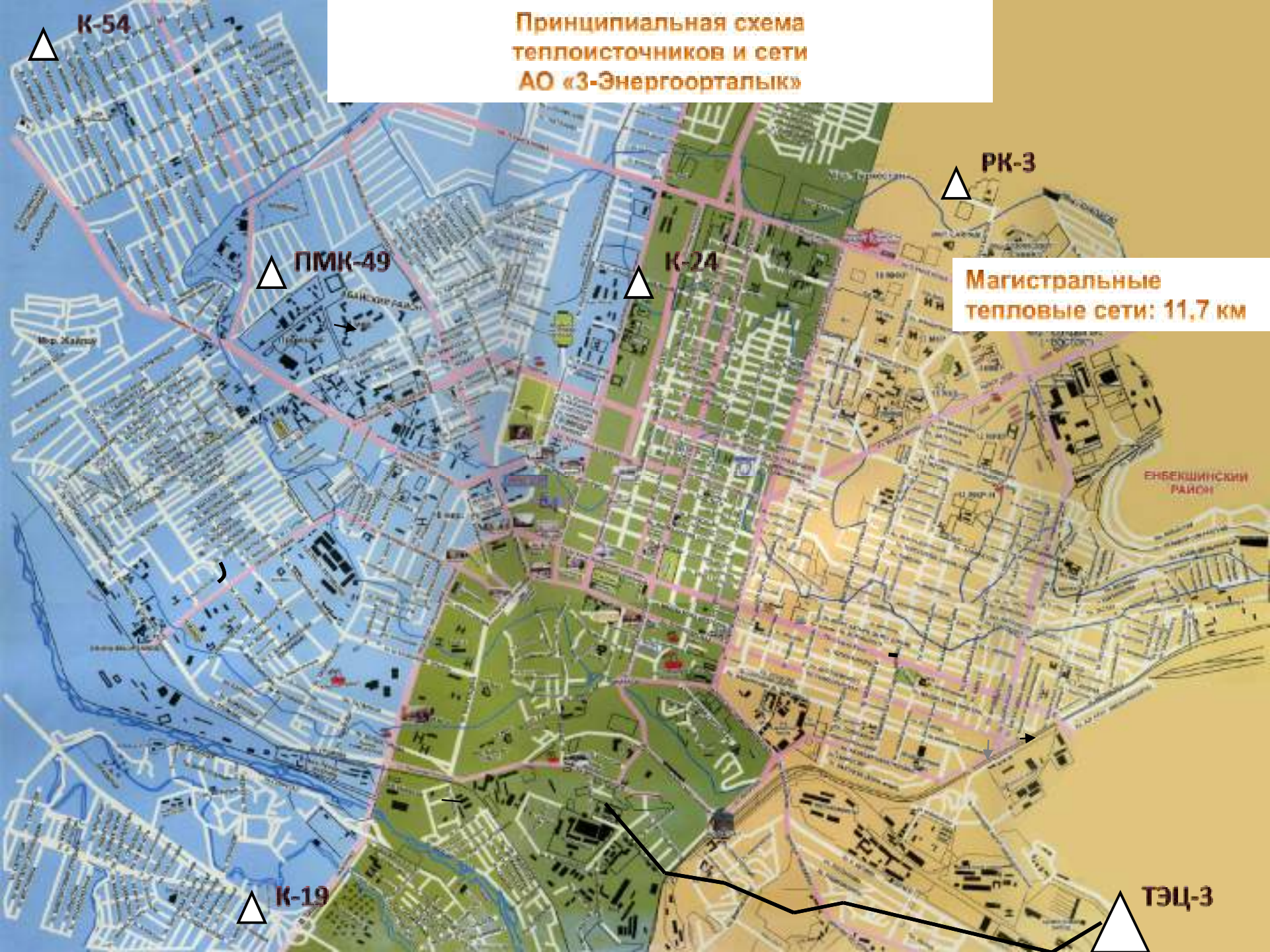
4.1. Суммарная установленная мощность теплофикационного оборудования ТЭЦ-3 на отпуск тепла потребителям города Шымкент составляет 719,2 Гкал/ч.

Располагаемая мощность - 537,4 Гкал/ч.

Фактическая нагрузка - 179,65 Гкал/ч.

4.2.Использование тепловой мощности по локальным котельным за 4-й квартал 2015года.

№ №	Марка котлоагрегата	Тип котлоагрегата	Режим работы	Установ- ленная мощность Гкал/час	Располага- емая мощность Гкал/час	Фактичес- кая средняя нагрузка Гкал/час
ПК 3						
1	КВГМ-20	водогрейный	2 к/а в работе 1 к/а в резерве	60	40	15,02
К - 24						
2	ДКВР - 20/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	22,6	11,3	8,8
К -54						
3	ДКВР - 6,5/13	паровой	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	7,4	3,7	1,73
К- 19						
4	НР -18	водогрейный	2 к/а в работе 1 к/а в резерве	1,38	0,92	0,56
ПМК - 49						
5	НР -18	водогрейный	1 к/а в работе 1 к/а в резерве	0,92	0,46	0,13



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

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

**К-54**



**ПМК-49**



**К-24**



**РК-3**



**К-19**



**ТЭЦ-3**

