

## **Перечень необходимых исходных данных для расчетов по предполагаемым Энергорайонам Группового Управления.**

Основные критерии для создания энергорайона группового управления на территории **промышленного предприятия**:

- 1) Сведения о тепловых и электрических нагрузках.
- 2) Наличие перспективных тепловых и электрических нагрузок сторонних потребителей, с возможностью получения платы за тех. присоединение.
- 3) Наличие действующих промышленных и жилых объектов, доступных для энергоснабжения от когенерационной энергоустановки (КЭУ).
- 4) Наличие площадей для размещения КЭУ.
- 5) Расчет лимитов на газ и пропускная способность проектных газопроводов для оценки возможности подключения КЭУ.
- 6) Схема балансовых разграничений.

Примечание:

*Данные по пунктам (1), (2), (3) отражаются в таблицах 1.1., 1.2., 2.1., 2.2.*

*В дополнение к указанным данным необходимо приложить проектную схему тепловых и электрических сетей.*

**Таблица 1.1.**

<b>Данные по собственному потреблению</b>							
Наименование показателя	ед. измерения	Наименование и адреса объектов					
		Объект 1	Объект 2	Объект 3	Объект 4	Объект 5	Объект 6
<b>Потребляемая тепловая мощность</b>	Гкал/ч						
<b>летний период</b>	Гкал						
<b>зимний период</b>	Гкал						
<b>Максимум* летний</b>	Гкал/ч						
<b>Максимум* зимний</b>	Гкал/ч						
<b>Потребление электроэнергии в т. ч.:</b>	кВтч/год						
<b>летний период</b>	кВтч						
<b>зимний период</b>	кВтч						
<b>Максимум** летний</b>	кВт						
<b>Максимум** зимний</b>	кВт						
<b>Установленная электрическая мощность</b>	кВт						
<b>Максимальная единичная мощность электрооборудования</b>	кВт						
<b>Тариф на электроэнергию</b>	руб/кВтч						
<b>Тариф на покупку тепла</b>	руб/Гкал						
<b>Наличие и пропускная способность газопровода</b>	нм <sup>3</sup>						
<b>Стоимость газа</b>	руб/нм <sup>3</sup>						

**Таблица 1.2.**

<b>Расчетные данные по питающим котельным (действующим и проектируемым)</b>							
Наименование показателя	ед. измерен ия	Наименование и адреса котельных					
		Котельная	Котельная	Котельная			
Установленная мощность котельной	Гкал/ч						
Выработка тепловой энергии в т. ч.:	Гкал/год						
летний период	Гкал						
зимний период	Гкал						
Максимум* летний	Гкал/ч						
Максимум* зимний	Гкал/ч						
Потребление электроэнергии в т. ч.:	кВтч/год						
летний период	кВтч						
зимний период	кВтч						
Максимум** летний	кВт						
Максимум** зимний	кВт						
Максимальная единичная мощность насосов	кВт						
Установленная электрическая мощность собственных нужд	кВт						
Тариф на электроэнергию	руб/кВтч						
Тариф на продажу тепла	руб/Гкал						
Стоимость тех.присоединения 1 Гкал.	руб						
Стоимость газа	руб/нм <sup>3</sup>						
Резервное топливо	вид						

Примечания:

(\*) - указывается максимальное одномоментное пиковое значение вырабатываемой тепловой энергии (Гкал/ч)

(\*\*) - указывается максимальное одномоментное пиковое значение потребляемой электроэнергии (кВт)

## Расчетные данные по сторонним потребителям

Таблица 2.1.

<b>Сведения о тепловых нагрузках потребителей</b>							
<b>Наименование показателя</b>	<b>ед. измерения</b>	<b>Существующие промпотребители</b>	<b>Существующая жилая застройка</b>	<b>Перспективная жилая застройка</b>	<b>Перспективные промпотребители</b>	<b>Прочие</b>	<b>Примечания</b>
<b>Потребление тепловой энергии</b>	Гкал/год						
<b>летний период</b>	Гкал						
<b>зимний период</b>	Гкал						
<b>Максимум** летний</b>	Гкал/ч						
<b>Максимум** зимний</b>	Гкал/ч						
<b>Тариф на тепловую энергию</b>	руб/Гкал						

Примечания:

(\*\*) - указывается максимальное одномоментное пиковое значение вырабатываемой тепловой энергии (Гкал/ч)

**Таблица 2.2.**

<b>Сведения об электрических нагрузках потребителей</b>						
<b>Наименование показателя</b>	<b>ед. измерения</b>	<b>Существующие промпотребители</b>	<b>Существующая жилая застройка</b>	<b>Перспективная жилая застройка</b>	<b>Перспективные промпотребители</b>	<b>Прочие</b>
<b>Потребление электроэнергии</b>	кВтч/год					
<b>летний период</b>	кВтч					
<b>зимний период</b>	кВтч					
<b>Максимум* летний</b>	кВт					
<b>Максимум* зимний</b>	кВт					
<b>Максимальная единичная мощность электрооборудования</b>	кВт					
<b>Тариф на электроэнергию</b>	руб/кВтч					

*(\*) - указывается максимальное одномоментное пиковое значение потребляемой электроэнергии (кВт)*