

Перечень необходимых исходных данных для расчетов по предполагаемым Энергорайонам Группового Управления

Основные критерии для создания энергорайона группового управления для **муниципальных образований**:

- 1) Перечень и технико-экономические показатели существующих котельных (таблица 1) и объектов водоканала.
- 2) Технические характеристики питающих подстанций и ЛЭП
- 3) Наличие перспективных тепловых и электрических нагрузок (в т. ч. с возможностью получения платы за тех. присоединение), доступных для энергоснабжения от когенерационных энергоустановок (КЭУ) (таблицы 2.1.,2.2.).
- 4) Наличие площадей для размещения КЭУ.
- 5) Наличие дополнительных лимитов на газ и пропускная способность газопроводов для подключения КЭУ.
- 6) Границы и балансовая принадлежность (владелец) котельных, тепловых и электрических сетей.
- 7) Инвестиционные возможности.

В дополнение к указанным данным необходимо приложить карту местности с нанесенными на нее объектами.

Таблица 1.1.

Исходные данные для расчетов по существующим котельным							
Наименование показателя	ед. измерения	Наименование и адреса котельных					
		Котельная	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						
Стоимость тех.присоединения 1 кВт.ч	руб						
Тариф на продажу тепла	руб/Гкал						
Стоимость тех.присоединения 1 Гкал.	руб						
Стоимость газа	руб/нм ³						
Резервное топливо	вид						
Питающий центр (ТП, РП)	Наименование и адрес						
	Протяженность ЛЭП до объекта, м						
	Напряжение ЛЭП, кВ						

Примечания:

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

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

Таблица 1.2.

Исходные данные для расчетов по существующим объектам водоканала							
Наименование показателя	ед. измерения	Наименование и адреса					
		Объект	Объект	Объект	Объект		
Потребление тепловой энергии	Гкал/год						
в т. ч.:							
летний период	Гкал						
зимний период	Гкал						
Максимум* летний	Гкал/ч						
Максимум* зимний	Гкал/ч						
Потребление электроэнергии	кВтч/год						
в т. ч.:							
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 тепловую энергию	руб/Гкал						
Питающий центр (ТП, РП)	Наименование и адрес						
	Протяженность ЛЭП до объекта, м						
	Напряжение ЛЭП, кВ						

Примечания:

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

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

Сведения о сторонних потребителях

Заполняется для каждой котельной отдельно.

Таблица 2.1.

Исходные данные для расчетов							
Наименование показателя	ед. измерения	Существующий жилой комплекс и соцкультбыт	Перспективная жилая застройка	Подключенные к котельной промышленные потребители	Перспективные промышленные потребители	Прочие	
Потребление тепловой энергии	Гкал/год						
летний период	Гкал						
зимний период	Гкал						
Максимум** летний	Гкал/ч						
Максимум** зимний	Гкал/ч						
Тариф на тепловую энергию	руб/Гкал						

Примечания:

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

Таблица 2.2.

Сведения об электрических нагрузках потребителей						
Наименование показателя	ед. измерения	Проектируемый жилой комплекс	Перспективная жилая застройка	Существующая жилая застройка	Перспективные промышленные потребители	Существующие промышленные потребители
Потребление электроэнергии	кВтч/год					
летний период	кВтч					
зимний период	кВтч					
Максимум* летний	кВт					
Максимум* зимний	кВт					
Максимальная единичная мощность электрооборудования	кВт					
Тариф на электроэнергию	руб/кВтч					
Питающий центр (ТП, РП)	Наименование и адрес					
	Протяженность ЛЭП до объекта, м					
	Напряжение ЛЭП, кВ					

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