

**Опросный лист для выполнения коммерческого предложения предпроектной разработки
и ТЭО энергоцентра.**

	Наименование показателя	Значение	
1	Назначение энергоцентра		
2	Полное наименование заказчика		
3	Адрес предприятия, контактные данные		
4	Контактное лицо, телефон		
5	Планируется:		
	Котельная (реконструкция, новая, демонтаж существующей)		
	Электрическая генерация (внешние сети, ГПУ, ГТУ, ВИЭ, иное)		
	Холодильная генерация (компрессионные установки, АБХМ)		
6	Месторасположение планируемого объекта.		
7	Максимальное часовое потребление:		
	$Q_{\text{технология}} =$		Гкал/час.
	$Q_{\text{отопление}} =$		Гкал/час.
	$Q_{\text{вентиляция}} =$		Гкал/час.
	$Q_{\text{гвс.}} =$		Гкал/час.
	$Q_{\text{кондиционирование}} =$		кВт.час
	$Q_{\text{выработку льда}} =$		кВт.час
	$W_{\text{эл. (освещение, оргтехника, бытовые нужды)}}$		кВт.час
	$Q_{\text{воды}} =$		м ³ /час
	Планируемое к использованию топливо (природный газ, уголь, мазут, дизельное топливо, эл.энергия, иное).:		
	- основное		
	- резервное		
8	- аварийное		
9	Требуемые параметры теплоносителя Р (МПа), t (°C),		
	- на технологические нужды (диапазон изменения)	Р =	t =
	- на отопление (диапазон изменения)	Р =	t =
	- на вентиляцию (диапазон изменения)	Р =	t =
	- на ГВС (диапазон изменения)	Р =	t =
	- на кондиционирование (диапазон изменения)		t =
	- на выработку льда (диапазон изменения)		t =
	Число часов потребления год:		

	- на технологические нужды	
	- на отопление	
	- на вентиляцию	
	- на ГВС	
	- на кондиционирование	
	- на выработку льда	
10	Годовое потребление воды (м ³)	
11	Цена на электроэнергию (тариф - руб./кВт.ч.)	
12	Тариф на тепловую энергию, (руб./Гкал)	
13	Тариф на топливо с НДС, (руб/тн), (руб/м ³) - основное - резервное - аварийное	
14	Тариф на воду, (руб./м ³)	
15	Средняя заработная плата в регионе строительства, руб/чел.час.	

В случае невозможности предоставить вышеперечисленные данные необходимо предоставить следующую информацию:

1. Краткое описание предприятия и технологии производства (если таковое есть).
2. Планируемые принципиальные схемы внешних и внутренних коммуникаций тепло, холода и электроснабжения до места размещения планируемого энергоисточника (для планируемых и существующих зданий и помещений).
3. Объемы, площади, материал ограждающих конструкций планируемых зданий и помещений.
4. Данные по планируемым технологиям: наименование, состав, оборудование, параметры (расход, давление, температура, влажность, мощность, и т.д.), уровень автоматизации.
5. Режим работы оборудования: характерные зимние и летние сутки по часам, выходные и праздничные графики, годовые графики по месяцам, сменность и пр.
6. Вода (хим. состав, жесткость, содержание металлов и т.д.).
7. Предварительные технические условия.