

Опросный лист для выполнения КП на строительство мини-ТЭЦ

	Наименование показателя	Значение
1	Наименование котельной (мини-ТЭЦ)	
2	Полное наименование заказчика	
3	Адрес предприятия, контактные данные	
4	Контактное лицо, телефон	
5	Планируется:	
	Реконструкция существующей котельной	
	Строительство нового объекта.	
	Строительство нового объекта, используя существующие здания/помещения.	
6	Месторасположение планируемого объекта.	
7	Максимальные часовые тепловые нагрузки: $Q_{\text{тех}}=$ $Q_{\text{ов}}=$ $Q_{\text{г.в.}}=$	
8	Наличие/отсутствие крупных водоемов и рек в планируемом месте строительства.	
9	Вырабатываемый вид энергии:	
	- тепловая энергия, кВт	
	- электрическая энергия, кВт	
	- совместная выработка: тепловая энергия, кВт электрическая энергия, кВт	
10	Требуемые параметры теплоносителя (вода) P , кгс/см ² (абс)/t, °C:	
	-технологические нужды (диапазон изменения)	
	- отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)	
	Расход воды, т/ч для:	
	-технологических нужд;	
	-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)	
	Число часов потребления тепловой энергии в сутки на:	
	-технологические нужды;	
	-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)	
	Число часов потребления тепловой энергии в год:	
-технологические нужды;		
-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)		
11	Требуемые параметры пара P , кгс/см ² (абс)/t, °C:	
	-технологические нужды (диапазон изменения)	
	-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)	
	Расход пара, т/ч для:	
	-технологических нужд;	
-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)		

	Число часов потребления пара в сутки на:	
	-технологические нужды;	
	Число часов потребления пара в год:	
	-технологические нужды;	
	-отопление, вентиляция, ГВС (диапазон изменения)	
12.	Планируемое к использованию топливо:	
	- основное	
	- резервное	
13	Количество потребляемых энергоресурсов (топлива): т/год - электроэнергия кВт*час/год - природный газ м ³ /год - дизельное топливо т/год - мазут т/год - уголь т/год - иное	
14	Предварительные планы по источникам финансирования проекта: доли и условия (инновационный фонд министерства, средства предприятия, фонд энергосбережения области, если планируется от разных источников - укажите в процентном отношении)	
15	Цена на электроэнергию по двухставочному тарифу, руб./кВт.ч	
16	Тариф на тепловую энергию, с НДС руб./Гкал	
17	Тариф на природный газ с НДС (руб./м ³)	
18	Тариф на мазут с НДС, руб./тн.	
19	Тариф на дизельное топливо с НДС, руб./тн.	
20	Тариф на воду с НДС (руб./м ³)	
17	Средняя заработная плата в регионе строительства, руб/м	
18	Перечень и ставки налогов, входящих в себестоимость продукции (для производственных предприятий)	Прикладывается к опросному листу
19	Энергетическая составляющая себестоимости продукции, % или руб.	

Также к вышеперечисленным данным надо предоставить следующую информацию:

1. Краткое описание предприятия и технологии производства (если таковое есть).
2. Отчёты по последним проведённым энергетическим аудитам предприятия (если таковые есть).
3. Принципиальные схемы существующих внешних и внутренних коммуникаций тепло- и электроснабжения до места размещения планируемого энергоисточника (для существующих зданий и помещений).
4. Потребление топлива по видам за предыдущий год (для действующего объекта).
5. Данные по существующему котельному оборудованию: наименование, состав, оборудование, год ввода в эксплуатацию, завод-изготовитель, степень износа. Вид топлива (основной/резервный), состав топлива, низшая теплота сгорания (для существующего объекта).
6. Режим работы оборудования: характерные зимние и летние сутки по часам, выходные и праздничные графики, годовые графики по месяцам, сменность и пр. (для действующих объектов).
7. Перечень демонтируемого оборудования на месте строительства (если таковое есть).
8. Свойства основного и дополнительного видов топлива (хим. состав, лабораторные заключения и т.д.).
9. Вода (хим. состав, жесткость, содержание металлов и т.д.).
10. Предварительные технические условия.

ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ (ОТПУСК) ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ПО МЕСЯЦАМ

	Месяц	Количество часов работы за месяц	Горячая вода, Гкал / ч		Пар, т / ч	
			максимальное значение	среднемесячное	максимальное значение	среднемесячное
1.	Январь					
2.	Февраль					
3.	Март					
4.	Апрель					
5.	Май					
6.	Июнь					
7.	Июль					
8.	Август					
9.	Сентябрь					
10.	Октябрь					
11.	Ноябрь					
12.	Декабрь					
Годовая выработка горячей воды (Гкал/год) и пара (т/год)						

СУТОЧНЫЙ ГРАФИК ОТПУСКА(ПОТРЕБЛЕНИЯ) ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

час суток	ЗИМА			ЛЕТО		
	Электрическая мощность, МВт	Отпуск пара, т/ч	Горячее водоснабжение, Гкал/ч	Электрическая мощность, МВт	Отпуск пара, т/ч	Горячее водоснабжение, Гкал/ч
00 ... 01						
01 ... 02						
02 ... 03						
03 ... 04						
04 ... 05						
05 ... 06						
06 ... 07						
07 ... 08						
08 ... 09						
09 ... 10						
10 ... 11						
11 ... 12						
12 ... 13						
13 ... 14						
14 ... 15						
15 ... 16						
16 ... 17						
17 ... 18						
18 ... 19						
19 ... 20						
20 ... 21						
21 ... 22						
22 ... 23						
23 ... 24						