

**Опросный лист на проектирование, изготовление и монтаж паровой ,
паро-водогрейной котельной**

Заказчик

Контактное лицо

Телефон

Факс

E-mail

Адрес объекта
строительства

Объем работ

Проектирование

Изготовление

Монтаж

Наладка

Категория котельной по надежности теплоснабжения

Первая

Вторая

Тип котельной

Отдельно стоящая

Встроенная

Пристроенная

Крышная

Вид строительства

Новое

Реконструкция

Топливо

Основное

Резервное

Аварийное

Вид топлива

Теплотворная способность*

Давление газа min, МПа**

Давление газа max, МПа**

* - теплотворную способность (низшую теплоту сгорания) для газообразного топлива указать в ккал/м³, для жидкого и твердого в ккал/кг

** - указывать только для газообразного топлива

При возможности, к данному опросному листу приложить паспорт на используемое топливо

Паровые контуры

Контур 1	Расход пара, т/ч	Давление пара, МПа	Температура пара, °С
	Возврат конденсата, %	Давление конд., МПа	Температура конд., °С
Контур 2	Расход пара, т/ч	Давление пара, МПа	Температура пара, °С
	Возврат конденсата, %	Давление конд., МПа	Температура конд., °С
Контур 3	Расход пара, т/ч	Давление пара, МПа	Температура пара, °С
	Возврат конденсата, %	Давление конд., МПа	Температура конд., °С

Присоединенные нагреваемые контуры

Отопление	Присоединение			Объем сети, м ³
	Нагрузка (с учетом потерь в тепловой сети), кВт			
	Температура, °С	T1	/	T2
	Давление, МПа	P1	/	P2
	Контур греется паром			
Вентиляция	Присоединение			Объем сети, м ³
	Нагрузка (с учетом потерь в тепловой сети), кВт			
	Температура, °С	T1	/	T2
	Давление, МПа	P1	/	P2
	Контур греется паром			
Технология	Присоединение			Объем сети, м ³
	Нагрузка (с учетом потерь в тепловой сети), кВт			
	Температура, °С	T1	/	T2
	Давление, МПа	P1	/	P2
	Контур греется паром			
ГВС	Нагрузка максимальная, кВт			
	Нагрузка среднечасовая, кВт			
	Температура, °С	T3	/	T4
	Давление, МПа	P3	/	P4
	Баки аккумуляторы			Объем сети, м ³
	Контур греется паром			

Водопровод и водоподготовка

Температура зимой, °С	Температура летом, °С
Давление min, МПа	Давление max, МПа
Бак запаса воды	Фактическая величина подпитки, м ³ /сутки
Химический анализ	

При возможности, к данному опросному листу приложить химический анализ исходной воды

Электроснабжение, автоматика и диспетчеризация котельной

Автоматика котельной	на базе свободно программируемого контроллера на базе конфигурируемого контроллера и реле	
Диспетчеризация	Требуется	Не требуется
	Если диспетчеризация требуется: Удаленность диспетчерского пункта, м Вывод параметров Передача данных	
Дизель-генераторная установка	Требуется	Не требуется

Узлы учета энергоресурсов

Общий учет тепла	Технический	Коммерческий
Поагрегатный учет тепла		
Общий учет топлива	Технический	Коммерческий
Поагрегатный учет топлива		
Учет исходной воды	Технический	Коммерческий
Учет электроэнергии		

Климатические характеристики места строительства

Наименование населенного пункта
Расчетная температура наружного воздуха, °С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца, °С
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период, °С
Продолжительность отопительного периода, сутки
Расчетная снеговая нагрузка, кПа
Расчетная ветровая нагрузка, кПа
Сейсмичность площадки строительства, баллы

Вспомогательные и бытовые помещения

Не требуются	Операторская	Санузел
Раздевалка	Комната приема пищи	Душевая
Другое		

Дымовая труба	Требуется	Не требуется (существующая)		
	Если требуется:			
	Высота трубы, м			
	Диаметр трубы, мм			
	Светоотражение			
	Тип дымовой трубы	Самонесущая	На растяжках	Другое

Требования к устанавливаемому оборудованию

Котлы паровые	Производитель		
	Необходимость в резервном котле	Есть	Нет
Котлы водогрейные	Производитель		
	Необходимость в резервном котле	Есть	Нет
Горелки	Производитель		
	Тип горелки		
Теплообменники	Производитель		
	Тип паро-водяных теплообменников		
	Тип водо-водяных теплообменников		
Конденсатный бак	Необходимость в установке	Есть	Нет
Насосы	Производитель		
Запорная арматура	Производитель		
	Основной тип		

Система поддержания давления

Дополнительные требования