



ООО "РЭМЭКС"

142432, Московская область, Ногинский район, г.Черноголовка, ИПТМ РАН.
Тел./факс: (49652) 7-90-25, (49652) 7-90-45
E-mail: office@remeks.ru URL: www.remeks.ru
ОКПО: 32990435 ОГРН: 1035006103560 ИНН/КПП 5031000955/503101001

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для расчета стоимости блочно-модульной котельной типа "РЭМЭКС-ТТ"

Шифр объекта: _____

Дата: _____

НАИМЕНОВАНИЯ и КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:	
2. «ЗАКАЗЧИК» (Наименование организации) :	
Адрес	
Контактное лицо	
Контактные телефоны	
3. «ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК» (Наименование организации) :	
Адрес	
Контактное лицо	
Контактные телефоны	
4. «ПОСТАВЩИК» (Наименование организации) :	ООО "РЭМЭКС"
Адрес	142432, Московская область, Ногинский район, г.Черноголовка, ИПТМ РАН
Контактное лицо	Тахасюк Александр Васильевич - Коммерческий директор
Контактные телефоны	Тел.: 8(49652) 7-90-25; E-mail: office@remeks.ru;
5. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА:	
6. РЕЖИМ РАБОТЫ:	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЕЛЬНОЙ:

№	Наименование	Ед. изм.	Параметры по запросу Заказчика
1	2	3	4
1. ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			
1.1	Номинальная теплопроизводительность котла № 1	МВт	
1.2	Номинальная теплопроизводительность котла № 2	МВт	
1.3	Номинальная теплопроизводительность котла № 3,4,5,6,7,8 ...	МВт	
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ			
2.1	Потребители по надежности теплоснабжения	I категории II категории	— —
2.2	Котельная по надежности теплоснабжения	—	
2.3	Подключаемая теплосеть по количеству входящих и выходящих трубопроводов	—	
2.4	МАКСИМАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА, в том числе:	МВт	
2.5	Нагрузка ОТОПЛЕНИЯ ("О") или ОТОПЛЕНИЯ + ВЕНТИЛЯЦИИ ("ОВ")		
2.5.1	Максимальная тепловая нагрузка "О" ("ОВ"), с учетом потерь в сетях и собственных нужд	МВт	
2.5.2	Способ присоединения нагрузки "О" ("ОВ") к контуру котлов в котельной	—	
2.5.3	Температурный график тепловой нагрузки в сети "О" ("ОВ")	°C	
2.5.4	Способ регулирования тепловой нагрузки в сети "О" ("ОВ")	—	

№	Наименование	Ед. изм.	Параметры по запросу Заказчика
1	2	3	4
2.5.5	Давление в прямой трубе "О" ("ОВ") (Р _{прям})	м.в.ст.	
2.5.6	Статическое давление в системе "О" ("ОВ") или Давление в обратной трубе "О" ("ОВ") (Р _{обр})	м.в.ст.	
2.5.7	Частотные регулируемые электроприводы на сетевых насосах "О" ("ОВ")	—	
2.5.8	Период действия нагрузки "О" ("ОВ")	—	
2.6	Нагрузка ВЕНТИЛЯЦИИ ("В"), если она не учтена вместе с нагрузкой ОТОПЛЕНИЯ ("О")		
2.6.1	Максимальная тепловая нагрузка "В", с учетом потерь в сетях	МВт	
2.6.2	Способ присоединения нагрузки "В" к контуру котлов в котельной	—	
2.6.3	Температурный график тепловой нагрузки в сети "В"	°С	
2.6.4	Способ регулирования тепловой нагрузки в сети "В"	—	
2.6.5	Давление в прямой трубе "В" (Р _{прям})	м.в.ст.	
2.6.6	Статическое давление в системе "В" или Давление в обратной трубе "В"(Р _{обр})	м.в.ст.	
2.6.7	Частотные регулируемые электроприводы на сетевых насосах "В"	—	
2.6.8	Период действия нагрузки "В"	—	
2.7	Нагрузка ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ("ГВС")		
2.7.1	Максимальная тепловая нагрузка "ГВС", с учетом потерь в сетях	МВт	
2.7.2	Способ присоединения нагрузки "ГВС" к контуру котлов в котельной	—	
2.7.3	Температура в подающем трубопроводе "ГВС"на выходе из котельной (п.2.4 СанПиН 2.1.4.2496-09)	°С	
2.7.4	Давление в подающем трубопроводе "ГВС" на выходе из котельной (Р _{прям})	м.в.ст.	
2.7.5	Давление в циркуляционном трубопроводе "ГВС" на входе в котельную (Р _{обр})	м.в.ст.	
2.7.6	Частотные регулируемые электроприводы на циркуляционно-повысительных насосах "ГВС"	—	
2.7.7	Период действия нагрузки "ГВС"	—	
2.8	ПРОЧАЯ тепловая нагрузка		
2.8.1	Наименование тепловой нагрузки		
2.8.2	Максимальная тепловая нагрузка, с учетом потерь в сетях	МВт	
2.8.3	Способ присоединения нагрузки к контуру котлов в котельной	—	
2.8.4	Температурный график тепловой нагрузки	°С	
2.8.5	Способ регулирования тепловой нагрузки	—	
2.8.6	Давление в прямой трубе (Р _{прям})	м.в.ст.	
2.8.7	Статическое давление в системе или Давление в обратной трубе (Р _{обр})	м.в.ст.	
2.8.8	Частотные регулируемые электроприводы на сетевых насосах	—	
2.8.9	Период действия нагрузки	—	
3. ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ:			
3.1	Вид топлива	Основное	марка: _____, ГОСТ: _____, давление: _____ МПа, калорийность: _____ ккал/м³
		Резервное	марка: _____, ГОСТ: _____, давление: _____ МПа, калорийность: _____ ккал/м³
		Альтернативное	марка: _____, ГОСТ: _____, давление: _____ МПа, калорийность: _____ ккал/м³
3.2	Параметры газоснабжения		
3.2.1	Давление газа на вводе в котельную в течении сезона (года)	максимальное: _____ МПа	минимальное: _____ МПа
3.2.2	Расположение ГРУ		

№	Наименование	Ед. изм.	Параметры по запросу Заказчика
1	2	3	4
3.3	Параметры жидкотопливного хозяйства		
3.3.1	Схема подачи жидкого топлива в котельной		
3.3.2	Расположение циркуляционных насосов системы топливоподачи		
3.3.3	Топливохранилище		
3.3.4	Емкость топливохранилища	_____ м³	
4. ИСХОДНАЯ ВОДА:			
4.1	Давление исходной воды на вводе в котельную	максимальное: _____ МПа	минимальное: _____ МПа
4.2	Методы обработки исходной воды в котельной	состав оборудования ВПУ уточняется на основании ХИМАНАЛИЗА исходной воды	
4.2.1	Фильтрация "механических" примесей		
4.2.2	Обезжелезивание		
4.2.3	Умягчение (Na-катионирование)		
4.2.4	Деаэрация	химическая: _____	термическая: _____
4.2.5	Коррекционная обработка по pH (дозатор реагента)		
4.2.6	Другая	_____	
4.3	Производительность ВПУ	максимальная: _____ т/ч	
5. УЗЛЫ УЧЕТА:			
5.1	Узел учета тепла на выходе из котельной		
5.1.1	Тип узла учета		
5.1.2	Тип расходомера		
5.1.3	Тип вычислителя (производитель)		
5.2	Узел учета исходной воды		
5.2.1	Тип расходомера (производитель)		
5.3	Узел учета основного топлива на вводе		
5.3.1	Тип узла учета		
5.3.2	Тип расходомера		
5.3.3	Тип вычислителя (производитель)		
5.4	Узел учета расхода альтернативного топлива на вводе в котельную		
5.4.1	Тип узла учета		
5.4.2	Тип расходомера		
5.4.3	Тип вычислителя (производитель)		
6. АВТОМАТИЗАЦИЯ:			
6.1	Объем и требования к автоматизации	Автоматизация включает автоматику безопасности, автоматику управления и сигнализацию, в объеме в соответствии с требованиями «ПТЭ ЭУ», Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления и СП 89.13330.2016, которая обеспечивает работу без постоянного присутствия обслуживающего персонала и "ручной" режим управления.	
7. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ (при режиме обслуживания "без постоянного присутствия персонала"):			
7.1	Объем передаваемой информации	Передача аварийных сигналов на выносной щит диспетчера в объеме требований: «ПТЭ ЭУ», Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления и СП 89.13330.2016, к котельным без постоянного присутствия обслуживающего персонала.	
7.2	Канал связи и способ передачи информации		
7.3	Длина кабельной линии связи	_____ м	
7.4	Базовый прибор выносного щита	серия "Сигнал"	
8. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ:			
8.1	Категория электроприемников котельной по надежности электроснабжения		
8.2	Напряжение питания на вводе в котельную	_____	
9. ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ:			
9.1	Помещения котельной оборудуются охранно-пожарной сигнализацией	В соответствии с требованиями ФЗ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ, постановления правительства от 25 апреля 2012 г. №390 , РД 78.145-93.	
9.2	Базовый прибор	серия "Сигнал"	

№	Наименование	Ед. изм.	Параметры по запросу Заказчика
1	2	3	4
10. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ:			
10.1	Климатическое исполнение для населенного пункта (по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология")		
10.2	Сейсмичность района строительства котельной, баллов		
10.3	Конструкция здания котельной	Блочно-модульное здание каркасного типа с ограждающими конструкциями типа «сэндвич»	
10.3	Характеристики помещения		
10.3.1	Категория взрывопожарной и пожарной опасности	Г	
10.3.2	Степень огнестойкости		
10.3.3	Класс конструктивной пожарной опасности	С0	
10.4	Цвета окраски здания котельной (по каталогу цветов RAL)		
10.4.1	Фасады		
10.4.2	Крыша		
10.4.3	Нащельники		
10.4.4	ПВХ профиль окон, жалюзийные решетки		
10.4.5	Двери		
10.4.5	Стены внутри		
11. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:			
Мы не гарантируем, что все варианты оборудования, предлагаемые Вами, могут быть использованы в котельных серии «БМК-РЭМЭК-ТТ».			
11.1	Котлы	Кол-во	
11.2	Горелки		
11.3	Теплообменники		
11.4	Насосы		
11.5	Водоподготовка		
11.6	Автоматика		
12. ДЫМОВАЯ ТРУБА:			
12.1	Краткое описание конструкции		
12.2	Количество отдельных дымовых труб к котельной		
12.3	Высота	_____ метров	
12.4	Цвет (основной) корпуса		
12.5	Дневная маркировка (красные полосы)		
12.6	Световое ограждение		
13. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:			
Укажите здесь требования и условия, которые не указаны выше			
13.1			
14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ:			
14.1	Способ доставки на объект модулей котельной и дымовой трубы		
14.2	Пункт доставки		

Согласовано:

Компания:

/

/

Должность

Подпись

Ф.И.О.