



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# БийскийТеплоЗавод

**КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Мерлина 63  
 Телефон 8(3854) 30-27-79 (многоканальный) 8(960) 966-77-79  
 ИНН 2204077453 / КПП 220401001 / ОГРН 1152204005040 / ОКПО 33985382  
 E-mail: [info@tepaltai.ru](mailto:info@tepaltai.ru) ICQ: 725695487 WEB-сайт: [www.bitz22bk.ru](http://www.bitz22bk.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на строительство (реконструкцию) котельной

*Наименование организации заполнившей опросный лист:*

\_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

Почтовый: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

телефон: 8 (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

на строительство (реконструкцию) котельной

№	Вопрос	Ответ (нужное подчеркнуть)		Примечания
1	Назначение котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>• отопление</li> <li>• технология</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• горячее водоснабжение</li> </ul>	
2	Вид строительства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• новое</li> <li>• реконструкция</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• техническое перевооружение</li> </ul>	
3	Вид топлива (основное, резервное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• твердое (каменный, бурый уголь)</li> <li>• природный газ</li> <li>• жидкое топливо (легкое)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• жидкое топливо (тяжелое)</li> <li>• иное</li> </ul>	
4	Общая теплопроизводительность	_____ МВт (Гкал/час)	_____ т пара/час	
5	Распределение тепловой нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технология _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>_____ т пара/час</li> <li>• отопление _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>• вентиляция _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• горячее водоснабжение:</li> <li>макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	
6	Существующие тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технология _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>_____ т пара/час</li> <li>• отопление _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>• вентиляция _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• горячее водоснабжение:</li> <li>макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	
7	Вновь проектируемые тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технология _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>_____ т пара/час</li> <li>• отопление _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>• вентиляция _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• горячее водоснабжение:</li> <li>макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)</li> <li>среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)</li> </ul>	
8	Категория котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>• требуется резервный котел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• резервный котел не требуется</li> </ul>	
9	Параметры теплоносителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вода</li> <li>температура _____ °С</li> <li>давление _____ МПа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пар</li> <li>температура _____ °С</li> <li>давление _____ МПа</li> </ul>	
10	Водяной объем системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• системы отопления _____ м3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• системы вентиляции _____ м3</li> </ul>	

11	Гидравлическое сопротивление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• системы отопления _____ МПа</li> <li>• системы вентиляции _____ МПа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• системы ГВС _____ МПа</li> </ul>	
12	Исходная вода на входе в котельную	<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура _____ °С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• давление _____ МПа</li> </ul>	
13	Характеристики топлива (сертификат приложить)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подводящий газопровод: диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м<sup>3</sup></li> <li>• жидкое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• твердое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм</li> </ul>	
14	Конденсат (для паровых)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• возврат чистый _____ %</li> <li>• возврат загрязненный _____ %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• без возврата</li> </ul>	
15	Химический анализ исходной воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• содержание взвешенных веществ _____ мг/кг</li> <li>• прозрачность по шрифту (или кольцу) _____ см</li> <li>• общая жесткость _____ мкг-экв/кг</li> <li>• щелочность _____ мкг/кг</li> <li>• сухой остаток _____ мг/кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• значение pH (при t=25 °С) _____</li> <li>• содержание растворенного кислорода _____ мкг/кг</li> <li>• содержание свободной углекислоты _____ мкг/кг</li> <li>• содержание масла и других экстрагируемых эфиром веществ _____ мкг/кг</li> <li>• содержание соединений железа (в пересчете на Fe) _____ мкг/кг</li> </ul>	
16	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• существующая: D _____ мм, H _____ мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• новая: D _____ мм, H _____ мм</li> </ul>	
17	Здание котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>• существующее: длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м</li> <li>• новое капитальное: кирпичное, ж/бетонное</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич»</li> <li>• блочно-модульного исполнения</li> </ul>	
18	Степень автоматизации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально автоматизированная</li> <li>• автоматизированная (с обслуживающим персоналом)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• котельная-автомат (без обслуживающего персонала, с передачей информации на диспетчерский пункт)</li> </ul>	
19	Блок учета расходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• топлива</li> <li>• тепловой энергии</li> <li>• исходной воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подпиточной воды</li> <li>• электроэнергии</li> </ul>	
20	Оборудование котельной	<ul style="list-style-type: none"> <li>• горелочное устройство: отечественное, импортное</li> <li>• теплообменники: секционные, пластинчатые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• насосное оборудование: отечественное, импортное</li> <li>• арматура: отечественная, импортная</li> </ul>	
21	Система топливоподачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• мазутоподготовительное оборудование (насосы, фильтры, подогреватели) в модуле, в отдельном помещении</li> <li>• транспортеры шлакозолоудаления: с отвалом, в бункер шлакоборника</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• транспортер углеподачи: с дробилкой угля, без дробилки</li> <li>• газорегуляторный пункт: в здании котельной, вне здания</li> </ul>	
22	Документация, необходимая для проектных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТУ на газоснабжение</li> <li>• ТУ на электроснабжение</li> <li>• расчет на потребности тепла</li> <li>• химический анализ воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• акт обследования существующих зданий и фундаментов (для реконструкции и строительства в существующем здании)</li> <li>• чертежи на существующее здание и фундаменты (для реконструкции и строительства в существующем здании)</li> <li>• существующий проект котельной (для реконструкции)</li> </ul>	
23	Климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетная t наружного воздуха _____ °С</li> <li>• средняя t наиболее холодного месяца _____ °С</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ветровые нагрузки _____ м/с</li> <li>• район сейсмичности _____</li> </ul>	
24	Требуемый срок поставки			
25	Адрес строительства			

26	Железнодорожная линия		
27	Контактный телефон И ФИО ответственного лица		

Опросный лист заполнен \_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)