



ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ

ООО «ЭнергоСтройПроект»

656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, 21

Тел.: +7 913 210 58 97. E-mail: info@esp22.ru

www.esp22.ru

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на котельную**

Заказчик: _____

Область / край: _____ Город: _____

Ответственное лицо: _____ Контактный телефон: _____

Просим отнестись серьезно к заполнению опросного листа. При появлении вопросов свяжитесь с нами по указанным контактам.

<i>Данные об объекте</i>			<i>Примечания</i>
<i>1</i>	<i>Адрес объекта</i>		
<i>1.1</i>	<i>Срок окончания работ</i>		
<i>1.2</i>	<i>Способ транспортировки</i>	<input type="checkbox"/> на ж/д платформе; <input type="checkbox"/> <u>автомобильный транспорт:</u> <input type="checkbox"/> трал – открытая платформа (ширина до 3,5 м, высота до 4,5 м от полотна дороги)	<input type="checkbox"/> авто фура (ширина до 2,45 м, высота до 2,6 м от пола полуприцепа);
<i>1.3</i>	<i>Вид работ</i>	<input type="checkbox"/> новая котельная	<input type="checkbox"/> реконструкция
<i>1.4</i>	<i>Объем работ, поручаемых исполнителю</i>	<input type="checkbox"/> проектирование <input type="checkbox"/> поставка оборудования	<input type="checkbox"/> монтаж <input type="checkbox"/> пуск-наладка <input type="checkbox"/> шеф-монтаж
<i>1.5</i>	<i>Здание котельной</i>	<input type="checkbox"/> <u>существующее:</u> длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м <input type="checkbox"/> <u>новое капитальное:</u> <u>кирпичное, ж/бетонное</u> длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м <input type="checkbox"/> <u>быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич»</u> длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м	<input type="checkbox"/> <u>блочно-модульного исполнения из металлоконструкций и панелей «сэндвич»</u> длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м <i>по месту размещения:</i> <input type="checkbox"/> отдельно стоящая; <input type="checkbox"/> встроенная; <input type="checkbox"/> пристроенная; <input type="checkbox"/> крышная.
Исходные данные для предварительного расчета			
<i>2</i>	<i>Назначение котельной</i>	<input type="checkbox"/> технология (тепловая энергия требуемая в технологических процессах производства и прочего)	<input type="checkbox"/> горячее водоснабжение <input type="checkbox"/> отопление
<i>3</i>	<i>Вид топлива</i>	<input type="checkbox"/> твердое (каменный, бурый уголь) <input type="checkbox"/> газ(природный, попутный) <input type="checkbox"/> жидкое топливо (дизельное)	<input type="checkbox"/> жидкое топливо (нефть) <input type="checkbox"/> иное
<i>3.1</i>	<i>Характеристики топлива (сертификат приложить)</i>	<input type="checkbox"/> <u>подводящий газопровод:</u> диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м ³ <input type="checkbox"/> жидкое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг	<input type="checkbox"/> <u>твердое топливо:</u> марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм
<i>4</i>	<i>Категория котельной</i>	<input type="checkbox"/> I (больница, родильный дом, детские дошкольные учреждения, спецпроизводства, шахты и т.п.) – требуется резерв по тепловой нагрузке.	<input type="checkbox"/> II (прочие) – резерв по желанию заказчика.



ООО «ЭнергоСтройПроект»

656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, 21

Тел.: +7 913 210 58 97. E-mail: info@esp22.ru

www.esp22.ru

ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ

5	Общая теплопроизводительность	<input type="checkbox"/> водогрейные МВт(Гкал/час)	<input type="checkbox"/> паровые т. пара/час	
5.1	Распределение тепловой нагрузки	<input type="checkbox"/> технология: _____ МВт(Гкал/час) ____ т. пара/час <input type="checkbox"/> отопление _____ МВт(Гкал/час) <input type="checkbox"/> вентиляция _____ МВт(Гкал/час)	<input type="checkbox"/> горячее водоснабжение: максимальная часовая _____ МВт(Гкал/час) среднечасовая _____ МВт(Гкал/час) <input type="checkbox"/> потери в тепловых сетях _____ МВт(Гкал/час)	
5.2	Параметры теплоносителя	<input type="checkbox"/> вода температура: _____ °С давление _____ МПа	<input type="checkbox"/> пар температура _____ °С давление _____ МПа	
5.3	Водяной объем системы	<input type="checkbox"/> системы отопления _____ м ³	<input type="checkbox"/> системы вентиляции _____ м ³ <input type="checkbox"/> технология _____ м ³	
5.4	Гидравлическое сопротивление	<input type="checkbox"/> контур отопления _____ МПа <input type="checkbox"/> контур вентиляции _____ МПа	<input type="checkbox"/> контур ГВС _____ МПа <input type="checkbox"/> контур технологии _____ МПа	
5.5	Исходная вода на входе в котельную	температура _____ °С	давление _____ МПа	
5.6	Хим. подготовка исходной воды	<input type="checkbox"/> определяется проектом (необходимы данные по химическому анализу воды)	<input type="checkbox"/> пожелание заказчика _____ _____	
5.7	Конденсат (для паровых)	<input type="checkbox"/> возврат чистый _____ % * возврат загрязненный _____ %	<input type="checkbox"/> без возврата	
6	Дымовая труба	<input type="checkbox"/> существующая: D _____ мм, H _____ м <input type="checkbox"/> новая: D _____ мм, H _____ м	<u>Способ установки</u> <input type="checkbox"/> на растяжках <input type="checkbox"/> этажерка <u>Вид трубы:</u> <input type="checkbox"/> металлическая <input type="checkbox"/> труба типа «сэндвич»	
7	Степень автоматизации	<input type="checkbox"/> минимально автоматизированная (обеспечение безопасной работы котельной) <input type="checkbox"/> автоматическое <u>регулирование параметров</u> <u>котельной с применением</u> : <input type="checkbox"/> регуляторов; <input type="checkbox"/> частотных преобразователей;	<input type="checkbox"/> создание автоматической системы управления технологическими процессами с диспетчеризацией, без обслуживающего персонала	
8	Блок учета расходов	<input type="checkbox"/> топлива <input type="checkbox"/> тепловой энергии <input type="checkbox"/> исходной воды	<input type="checkbox"/> подпиточной воды <input type="checkbox"/> электроэнергии	
9	Оборудование котельной	<u>горелочное устройство:</u> <input type="checkbox"/> отечественное <input type="checkbox"/> импортное <u>теплообменники:</u> <input type="checkbox"/> секционные <input type="checkbox"/> пластинчатые <u>насосное оборудование:</u> <input type="checkbox"/> отечественное <input type="checkbox"/> импортное	<u>арматура:</u> <input type="checkbox"/> отечественная; <input type="checkbox"/> европейская; <input type="checkbox"/> азиатская; <input type="checkbox"/> определяется проектом	



ООО «ЭнергоСтройПроект»

656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, 21

Тел.: +7 913 210 58 97. E-mail: info@esp22.ru

www.esp22.ru

ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ

10	Наличие вспомогательных помещений	<input type="checkbox"/> сантехнический узел <input type="checkbox"/> душевая <input type="checkbox"/> гардеробная	<input type="checkbox"/> комната приема пищи <input type="checkbox"/> комната начальника котельной <input type="checkbox"/> без вспомогательных помещений	
10.1	Возможность расширения котельной	<input type="checkbox"/> необходимо предусмотреть	<input type="checkbox"/> не предусматривается	
11	Способ доставки топлива	<input type="checkbox"/> железнодорожным транспортом; <input type="checkbox"/> автотранспортом;	<input type="checkbox"/> доставка водным транспортом; <input type="checkbox"/> угледобывающее предприятие с доставкой конвейером.	
12	Система топливоподачи и шлакоудаления	<p><u>при сжигании угля требуется:</u></p> <input type="checkbox"/> топка с ширующей планкой (ТШПм); <input type="checkbox"/> охлаждаемая уголковая решетка (ОУР); <input type="checkbox"/> колосниковая решётка (Р) <input type="checkbox"/> полуавтоматическая топка (типа ОУР, Р) с забрасывателем и опрокидывающимися колосниками; <input type="checkbox"/> склад угля – <input type="checkbox"/> закрытый / <input type="checkbox"/> открытый (площадка); <p><u>шлакоудаление</u></p> <input type="checkbox"/> через дверцу котла; <input type="checkbox"/> использовать опрокидывающиеся колосники на котлах типа КВр; <input type="checkbox"/> транспортер скребковый (УСШ) <input type="checkbox"/> подъемник скреперный (ПСКМ) <p><u>выгрузку шлака осуществлять:</u></p> <input type="checkbox"/> в приемный бункер шлака; <input type="checkbox"/> на площадку за котельной (золоотвал); <input type="checkbox"/> прочее.	<p><u>на складе использовать:</u></p> <input type="checkbox"/> тельфер; <input type="checkbox"/> прочее; <p><u>дробильное отделение:</u></p> <input type="checkbox"/> бункер угля; <input type="checkbox"/> дробилка; <p><u>металлоконструкции для установки оборудования, галерей:</u></p> <input type="checkbox"/> проект, поставка; <input type="checkbox"/> проект. <p><u>при сжигании газа:</u></p> <p><u>газорегуляторный пункт</u></p> <input type="checkbox"/> в помещении котельной; <input type="checkbox"/> вне помещения котельной. <p><u>при сжигании мазута:</u></p> <p><u>мазуподготовительное оборудование (насосы, фильтры, подогреватели)</u></p> <input type="checkbox"/> в помещении котельной; <input type="checkbox"/> вне помещения котельной. <p><u>прочие топлива (указать требования).</u></p>	
13	Наличие исходно-разрешительной документации	<input type="checkbox"/> ТУ на газоснабжение <input type="checkbox"/> ТУ на электроснабжение <input type="checkbox"/> расчет потребности тепла <input type="checkbox"/> химический анализ воды <input type="checkbox"/> акт обследования существующих здания и фундаментов (для реконструкции и строительства в существующем здании)	<input type="checkbox"/> чертежи на существующее здание и фундаменты (для реконструкции и строительства в существующем здании) <input type="checkbox"/> существующий проект котельной (для реконструкции) <input type="checkbox"/> ситуационный план <input type="checkbox"/> геологические изыскания	Предоставить копии имеющихся

Дополнительно:

Заказчик: _____
(подпись)

М.П.

Дата: _____

Заполненный опросный лист отправляйте пожалуйста на эл. почту: info@esp22.ru