

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ- ЗАЯВКА  
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (БИТП)**

Заказчик				
Наименование объекта				
Назначение здания		<input type="checkbox"/> жилое (уточнить какое)	<input type="checkbox"/> административное (уточнить какое)	
		<input type="checkbox"/> иное (уточнить какое)		
Адрес (местонахождение ИТП)				
Контактное лицо				
Контактный телефон, e-mail				
Теплоноситель (среда)				
Расчетный температурный график тепловой сети (в отопительный период)		T1 =	T2 = °С	
Расчетный температурный график тепловой сети (в межотопительный период)		T1 =	T2 = °С	
Расчетное избыточное давление в точке присоединения к тепловой сети (в отопительный период)		P1 =	P2 = МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Расчетное избыточное давление в точке присоединения к тепловой сети (в межотопительный период)		P1 =	P2 = МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Вид регулирования отпуска тепла источника теплоснабжения		<input type="checkbox"/> качественное (по температуре, в зависимости от температуры наружного воздуха)		
		<input type="checkbox"/> количественное (по расходу теплоносителя, в зависимости от температуры наружного воздуха)		
		<input type="checkbox"/> качественно-количественное (по температуре и расходу теплоносителя, в зависимости от температуры наружного воздуха)		
		<input type="checkbox"/> иное (уточнить)		
Схема присоединения к тепловой сети		<input type="checkbox"/> двухтрубная	<input type="checkbox"/> трехтрубная	
		<input type="checkbox"/> четырехтрубная		
Диаметры трубопроводов на вводе теплосети		Ду1 =	Ду2 = Ду3 = Ду4 = мм	
Система отопления	Вид системы отопления	<input type="checkbox"/> зависимая с регулирующим клапаном и насосом смешения	<input type="checkbox"/> зависимая через регулирующей гидроэлеватор	
		<input type="checkbox"/> независимая через теплообменный аппарат		
	Тип регулирования	<input type="checkbox"/> качественное по графику регулирования температуры T2		
		<input type="checkbox"/> качественное по температуре наружного воздуха		
	Расчетная тепловая нагрузка системы отопления			
	Температурный график системы отопления	T1 =	T2 = °С	
	Емкость системы отопления			
	Гидравлическое сопротивление			
Статическая высота здания с учетом техподполья				
Тип теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> пластинчатые паяные		<input type="checkbox"/> пластинчатые разборные	
Резервирование теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> без резервирования	<input type="checkbox"/> с резервированием (2 × 100% мощности)	<input type="checkbox"/> иное (уточнить)	
Система горячего водоснабжения (ГВС)	Вид системы ГВС	<input type="checkbox"/> с открытым водоразбором		
		<input type="checkbox"/> закрытая через теплообменники		
	Конструктивное исполнение при закрытой схеме	<input type="checkbox"/> одноступенчатый теплообменник		<input type="checkbox"/> двухступенчатый с двумя теплообменниками
		<input type="checkbox"/> двухступенчатый в моноблочном исполнении		<input type="checkbox"/> иное (уточнить)
		<input type="checkbox"/> паяные		<input type="checkbox"/> разборные
	Резервирование теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> без резервирования	<input type="checkbox"/> с резервированием (2 × 50% мощности)	<input type="checkbox"/> иное (уточнить)
	Тепловая нагрузка системы ГВС	Ср:	Макс:	Гкал/ч (МВт):
Максимальный секундный расход воды Т3			л/с	
Максимальный часовой расход воды Т3			м <sup>3</sup> /ч	
Расчетная температура воды в трубопроводе Т3			°С	
Расчетная температура воды в трубопроводе Т4			°С	
Температура в трубопроводе холодной воды В1			°С	
Гарантированный напор на вводе трубопровода холодной воды В1 в ИТП			м.в.ст.	
Необходимое давление в трубопроводе Т3			МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Расход воды на циркуляцию			л/с	

С <sub>1</sub> вод	Гидравлическое сопротивление циркуляционного кольца				м.в.ст.	
	Система теплоснабжения (вентиляция, тепловые завесы и т. п.)	Вид системы	<input type="checkbox"/> непосредственная (прямые параметры)		<input type="checkbox"/> зависимая через клапан и насосы смешения	
<input type="checkbox"/> независимая через теплообменники			<input type="checkbox"/> иное (уточнить)			
Тепловая нагрузка					Гкал/ч (МВт)	
Температурный график системы вентиляции		T12 =	T22 =			°С
Емкость системы вентиляции					м <sup>3</sup>	
Гидравлическое сопротивление системы вентиляции					м.в.ст.	
Статическая высота здания с учетом техподполья					м.в.ст.	
Необходимое давление в обратном трубопроводе из условия не вскипания				МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		

#### ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Автоматическое регулирование теплотребления здания в зависимости от температуры наружного воздуха	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Автоматическое регулирование температуры горячего водопотребления	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Автоматическое поддержание температуры обратной сетевой воды возвращаемую в тепловую сеть	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Автоматическое снижение теплотребления (в режиме "день-ночь" в рабочие, воскресные и праздничные дни)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

#### ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ УЧЕТА

Необходимость узла учета тепловой энергии (УУТЭ)	на вводе	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	на систему отопления (теплоснабжения калориферов)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
	на систему ГВС	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Необходимость узла учета на холодную воду	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
необходимость узла учета линии подпитки	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	

#### ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Оборудование для диспетчеризации узла учета тепловой энергии	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Оборудование для диспетчеризации автоматического регулирования	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Передача данных на диспетчерский пункт	<input type="checkbox"/> RS232(485)	<input type="checkbox"/> Ethernet	<input type="checkbox"/> GSM модем	<input type="checkbox"/> Тел. модем
	<input type="checkbox"/> Иное (уточнить)			

#### ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ОБОРУДОВАНИЯ

Установка на вводе грязевика	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Установка на вводе фильтра	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Резервирование насосов отопления (теплоснабжения)	<input type="checkbox"/> одиночный	<input type="checkbox"/> сдвоенный	<input type="checkbox"/> насосная станция	
Резервирование насосов ГВС	<input type="checkbox"/> одиночный	<input type="checkbox"/> сдвоенный	<input type="checkbox"/> насосная станция	
Расширительные баки (для независимых систем отопления)	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Тип электропитания насосов отопления (теплоснабжения)	<input type="checkbox"/> 1-230V		<input type="checkbox"/> 3-400V	
Тип электропитания насосов ГВС	<input type="checkbox"/> 1-230V		<input type="checkbox"/> 3-400V	
Насосы с частотным регулированием	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет	
Если «да», то указать для каких систем	<input type="checkbox"/> отопление	<input type="checkbox"/> ГВС	<input type="checkbox"/> вентиляция	<input type="checkbox"/> иное (уточнить)

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Температура среды эксплуатации				°С
Относительная влажность эксплуатации				%
Размеры входных проемов	высота	м	ширина	м
	длина	м	ширина	м
Размеры помещения для установки БИТП	длина	м	ширина	м

Поставка запасных частей (в случае необходимости перечислить вид и количество):

Дополнительные требования и пожелания Заказчика:

Составил: \_\_\_\_\_ Должность: \_\_\_\_\_  
 ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

Заполненный опросный лист можно отправить в отдел БИТП по электронной почте [bltp@teplocom-sale.ru](mailto:bltp@teplocom-sale.ru); [info@teplocom-sale.ru](mailto:info@teplocom-sale.ru), по факсу (812) 703-72-00

Единый номер контакт-центра Холдинга «Теплоком»: 8-800-250-03-03, бесплатное соединение по России с городских и мобильных телефонов.