

# Опросный лист-заявка

## ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО 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				
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 тепловой сети в отопительный период		P1 =	P2 = м.в.ст.	
Расчетное избыточное давление в тепловой сети в межотопительный период		P1 =	P2 = м.в.ст.	
Тип регулирования отпуска тепла источника		<input type="checkbox"/> качественное, по графику 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 ввода ТС		DN1 ____, DN2 ____, DN3 ____, DN4 ____		
Система отопления	Схема присоединения	<input type="checkbox"/> зависимая через насосы смешения	<input type="checkbox"/> зависимая через гидроэлеватор <input type="checkbox"/> независимая с ТО	
	Тип регулирования	<input type="checkbox"/> качественное по температурному графику с регулированием температуры T2 по графику <input type="checkbox"/> иное (уточнить)		
	Тепловая нагрузка системы отопления	Гкал/ч (МВт)		
	Температурный график	T1 =	T2 = °С	
	Емкость системы*	м <sup>3</sup>		
	*При отсутствии емкостных показателей для независимой системы, расширительные баки не поставляются			
	Гидравлическое сопротивление	м.в.ст.		
	Статическая высота	м		
	Резервирование теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> без резервирования	<input type="checkbox"/> 2 шт. по 100% мощности каждый	<input type="checkbox"/> иное (уточнить)
Тип теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> пластинчатые паяные <input type="checkbox"/> пластинчатые разборные			
горячего водоснабж	Схема присоединения системы ГВС	<input type="checkbox"/> открытый водоразбор <input type="checkbox"/> закрытая через теплообменники		
	Конструктивное исполнение теплообменника при закрытой схеме	<input type="checkbox"/> одноступенчатый ТО <input type="checkbox"/> два теплообменника, по одному в каждой ступени подогрева		

		<input type="checkbox"/> двухступенчатый в моноблочном исполнении	<input type="checkbox"/> иное (уточнить) _____
	Резервирование теплообменных аппаратов	<input type="checkbox"/> без резервирования	<input type="checkbox"/> 2 шт. по 50% мощности в каждой ступени подогрева <input type="checkbox"/> иное (уточнить)
	Тепловая нагрузка системы ГВС	Ср:	Макс: Гкал/ч (МВт)
	Максимальный секундный расход воды ТЗ		л/с
	Максимальный часовой расход воды ТЗ		м <sup>3</sup> /ч
	Расчетная температура воды в тр-де ТЗ		°С
	Расчетная температура воды в тр-де Т4		°С
	Температура в тр-де холодной воды В1		°С
	Гарантированный напор на вводе В1 в ИТП		м.в.ст.
	Необходимое давление в трубопроводе ТЗ		м.в.ст.
	Расход воды на циркуляцию		л/с
	Гидравлическое сопротивление циркуляционного кольца		м.в.ст.
Система теплоснабжения (СВ, СТК)	Схема присоединения	<input type="checkbox"/> непосредственная (прямые параметры)	<input type="checkbox"/> зависимая через насосы смешения
		<input type="checkbox"/> независимая через теплообменники	<input type="checkbox"/> иное (уточнить) _____
	Тепловая нагрузка		Гкал/ч (МВт)
	Температурный график	T12 =	T22 = °С
	Емкость системы*		м <sup>3</sup>
	*При отсутствии емкостных показателей для независимой системы, расширительные баки не поставляются		
	Гидравлическое сопротивление		м.в.ст.
	Статическая высота		м
Необходимое давление в обратном трубопроводе из условия не вскипания		м.в.ст.	

#### ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ УЧЁТА, АВТОМАТИЗАЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Автоматическое местное регулирование отпуска тепла в систему отопления здания в зависимости от температуры наружного воздуха	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Автоматическое местное регулирование температуры горячей воды, поступающей в систему ГВС здания.	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Автоматическое регулирование температуры обратной сетевой воды в тепловых сетях	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Таблица режимов работы для административных зданий (программирование контроллера на режим день-ночь, рабочие – воскресные дни)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

#### СИСТЕМЫ УЧЕТА

Узел 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
Узел учета на холодную воду	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
Узел 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
Другое				

#### 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"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Резервирование насосов ГВС	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Сдвоенные насосы	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Если «да», то для каких систем		
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 для каких систем		

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Температура среды эксплуатации		°C
Относительная влажность эксплуатации		%
Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м		
Размеры помещения для установки БИТП (длина/ширина/высота), м		

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Разработка проекта	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Поставка дополнительного оборудования, не входящего в границы поставки БИТП	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Работы по монтажу оборудования теплового пункта (при наличии проекта)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Организационно-техническое руководство монтажными работами («шефмонтаж»)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Работы по пуску и наладке	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Организационно-техническое руководство работами по пуску и наладке («шефналадка»)	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Техническое обслуживание БИТП после его сдачи в эксплуатацию	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

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

---



---

Дополнительные требования и пожелания:

---



---

Составил: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

**Заполненный опросный лист можно отправить**

- по e-mail: [info@teplocom-sale.ru](mailto:info@teplocom-sale.ru)
- по факсу: (812) 703-72-00 (для дирекции направления БИТП).

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