

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Опросный лист

В электронной форме опросный лист находится по адресу в сети интернет: <http://www.tk-bitp.ru/>

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ – ЗАЯВКА
 ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПОСТАВКУ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
 БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА (БИТП)

ПРИЛОЖЕНИЯ

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 =	°C	
Расчетный температурный график тепловой сети (в межотопительный период)	T1 =	T2 =	°C	
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 =	°C
	Емкость системы*			м ³
	*При отсутствии данных о емкости системы при независимом присоединении 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
Система горячего водоснабжения	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			м³/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 (калориферов, тепловых завес и др.)	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*			м³
	*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 ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ СИСТЕМЫ 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		
Интерфейс передачи 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 циркуляционных 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	

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

Наименование комплекта	Исполнение			
Комплект кабельной продукции для Модуля контроля (учета) (см. стр. 4)	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III
Комплект кабельной продукции для Модуля управления (см. стр. 4)	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Выполнение проектной документации	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Выполнение рабочей документации	<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 сданного в эксплуатацию БИТП	<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 электронной почте: info@teplocom-sale.ru
 по факсу: (812) 703-72-00 (для руководителя направления БИТП и ПУ).

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