

Общество с ограниченной ответственностью «Модуль-Т»

426033, г.Ижевск, ул.30 лет Победы, 4Б.
тел. +7(3412) 72-10-10, e-mail modul-t23@mail.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для подбора БЛОЧНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА (БТП) «KoMod»

Заказчик опросного листа	Дата заполнения					
	Наименование организации					
	Адрес организации					
	Контактное лицо					
	Телефон		Факс		E-mail	
Наименование объекта						
Расчетная тепловая мощность						
Система отопления			Гкал/ч (кВт)	ненужное зачеркнуть		
Система ГВС			Гкал/ч (кВт)	ненужное зачеркнуть		
Система вентиляции			Гкал/ч (кВт)	ненужное зачеркнуть		
Высота здания с учетом техподполья			м			
Параметры греющего теплоносителя (вода)						
Температурный график зимний (вход на БТП/выход от БТП)			°C / °C			
Температурный график летний (вход на БТП/выход от БТП)			°C / °C			
Давление в подающем трубопроводе (вход на БТП)			МПа (атм, м.в.ст.)	ненужное зачеркнуть		
Давление в обратном трубопроводе (выход от БТП)			МПа (атм, м.в.ст.)	ненужное зачеркнуть		
Отметка линии статического давления			м.			
Отметка уровня земли			м.			
Статическая отметка обратного трубопровода			м.			
Параметры нагреваемого теплоносителя (вода)						
ОТОПЛЕНИЕ						
Схема подключения системы отопления (обязательно)	☐ независимая (через теплообменник) ☐ без резерва ☐ 2 ТО по 50% ☐ 2 ТО по 100% ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на подаче ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на обратке ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на перемычке ☐ зависимая с 3-хходовым клапаном и насосом на подаче ☐ зависимая с 3-хходовым клапаном и насосом на обратке ☐ другое (указать в примечании)					
	Температура на входе в систему отопления			°C		
	Температура на выходе из системы отопления			°C		
	Максимальные потери давления в системе отопления			кПа (атм)	ненужное зачеркнуть	
	Рабочее давление отопительных приборов			кПа (атм)	ненужное зачеркнуть	
	Объем системы отопления			л (м3)	ненужное зачеркнуть	
	Крыльчатый расходомер подпиточной воды			да/нет	ненужное зачеркнуть	
	Напор подпиточного насоса*			м.в.ст (МПа)	ненужное зачеркнуть	
*Примечание: При отсутствии отметок для построения пьезометрического графика при условии необходимости установки подпиточного насоса - указать необходимый напор для подбора.						
Параметры нагреваемого теплоносителя (вода)						
ГВС						
Схема подключения теплообменника ГВС (обязательно)	☐ параллельная ☐ двухступенчатая смешанная с моноблоком на две ступени ☐ двухступенчатая смешанная с отдельными ТО на каждую ступень					
	Резервирование ТО	☐ без резерва ☐ 2 ТО по 50% ☐ 2 ТО по 100%				
	Температура на входе в систему ГВС			°C		
Температура холодной воды на входе в теплообменник			°C			

Расход воды на циркуляцию ГВС				%
Температура циркуляционной воды				°C
Потери давления в циркуляционном контуре ГВС				кПа (атм) ненужное зачеркнуть
Давление водопроводной воды на входе в БТП				МПа (атм) ненужное зачеркнуть
Рабочее давление водоразборных приборов				МПа (атм) ненужное зачеркнуть
Крыльчатый или турбинный расходомер холодной воды				да/нет ненужное зачеркнуть
Параметры нагреваемого теплоносителя				
ВЕНТИЛЯЦИЯ				
Тип теплоносителя		☐ вода ☐ раствор этиленгликоля, концентрация ____ % ☐ раствор пропиленгликоля, концентрация ____ % ☐ другое _____		
Схема подключения системы вентиляции (обязательно)		☐ независимая (через теплообменник) ☐ без резерва ☐ 2 ТО по 50% ☐ 2 ТО по 100% ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на подаче ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на обратке ☐ зависимая с 2-хходовым клапаном и насосом на перемычке ☐ зависимая с 3-хходовым клапаном и насосом на подаче ☐ зависимая с 3-хходовым клапаном и насосом на обратке ☐ ответвление на вентиляцию в составе блока ввода и учета ☐ ответвление на вентиляцию не входит в состав блока ввода и учета ☐ другое (указать в примечании)		
Заполняется при независимом или зависимом подключении системы вентиляции	Температура на входе в систему вентиляции			°C
	Температура на выходе из системы вентиляции			°C
	Максимальные потери давления в системе вентиляции			кПа (атм) ненужное зачеркнуть
	Рабочее давление вентиляционного оборудования			кПа (атм) ненужное зачеркнуть
	Объем системы вентиляции			л (м3) ненужное зачеркнуть
	Крыльчатый расходомер подпиточного теплоносителя			да/нет ненужное зачеркнуть
	Напор подпиточного насоса*			м.в.ст (МПа) ненужное зачеркнуть
*Примечание: При отсутствии отметок для построения пьезометрического графика при условии необходимости установки подпиточного насоса - указать необходимый напор для подбора.				
КОМПЛЕКТАЦИЯ БЛОКА ВВОДА И УЧЕТА				
Арматура блока ввода и учета:		☐ фланцевая ☐ муфтовая ☐ приварная ☐ грязевик ☐ фильтр сетчатый		
Узел учета теплоносителя через теплосчетчик				
Интерфейс теплосчетчика: ☐ RS-232 ☐ RS-485 ☐ Ethernet ☐ другой (указать в примечании)				
☐ на вводе двухпоточный				
☐ на вводе однопоточный				
☐ контур отопления (греющая сторона, однопоточный)				
☐ контур отопления (нагреваемая сторона, двухпоточный)				
☐ контур подпитки				
☐ контур ГВС (греющая сторона, однопоточный)				
☐ контур ГВС (нагреваемая сторона, ППР на В1 и Т4)				
☐ контур ГВС (нагреваемая сторона, ППР на Т3 и Т4)				
Указать тип прибора учета				
☐ Электромагнитный ☐ Ультразвуковой				
Установка регулятора перепада давления прямого действия				

☐ общий на вводе	☐ греющий контур ГВС	☐ греющий контур отопления	☐ греющий контур ГВС+СО		
Тепловая изоляция блочного теплового пункта					
Тепловая изоляция трубопроводов БТП:	☐ нет ☐ да				
Тепловая изоляция арматуры, фильтров и обратных клапанов:	☐ нет ☐ быстросъемная ☐ маты				
Тепловая изоляция теплообменника:	☐ нет ☐ быстросъемная ☐ теплоизоляционные маты				
Тепловая изоляция насосов:	☐ нет ☐ быстросъемная ☐ теплоизоляционные маты				
Насосное оборудование					
Количество	ГВС	отопление	подпитка СО	вентиляция	подпитка вент.
два одинарных насоса	☐	☐	☐	☐	☐
сдвоенный насос	☐	☐	☐	☐	☐
два насоса один на склад	☐	☐	☐	☐	☐
без резерва	☐	☐	☐	☐	☐
Наличие частотного преобразователя расхода	☐	☐	☐	☐	☐
*Примечание: При отсутствии отметок для построения пьезометрического графика при условии необходимости установки подпиточного насоса - указать необходимый напор для подбора.					
Электропитание					
Напряжение электропитания	☐ 1х230 В ☐ 3х400 В				
Резервирование электропитания	☐ один ввод питания без резервирования ☐ два ввода питания и автоматический ввод резерва (ABP)				
Наличие и тип интерфейса связи	☐ RS-485 ☐ RS-485 + Ethernet				
Характеристики помещения ИТП					
Размер помещения (длина x ширина x высота)					
Монтажные проемы (ширина x высота)					
Примечание:					