



Общество с ограниченной ответственностью «ВТВ Эксперт»
 390523, Рязанская область, Рязанский район,
 с. Заборье, ул. Луговая, д. 63, кв. 45
 ИНН 6200003384, КПП 620001001, ОГРН 1246200002070
 www.vtvexpert.ru info@vtvexpert.ru
 +7-920-980-08-51 +7(4912) 51-08-51

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ- ЗАЯВКА НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА «ГРАДУС» (ИТП)

Заказчик					
Название объекта					
Тепловая нагрузка					
Система отопления (СО), Гкал/ч (МВт)					
Система вентиляции (СВ) Гкал/ч (МВт)					
Система ГВС, Гкал/ч (МВт)					
Параметры теплосети (ТС)					
Температурный график ТС(зима), °C		Вход (Т1)		Выход (Т2)	
Температурный график ТС (точка излома), °C		Вход (Т1)		Выход (Т2)	
Давление в ТС, кг/см ²		Вход (Р1)		Выход (Р2)	
Схема присоединения к тепловой сети	☐ 2-х трубная ☐ 3-х трубная ☐ 4-х трубная				
Система отопление (СО)					
Тип подключения:	☐ зависимая через насосы смешения		☐ зависимая через гидроэлеватор		☐ независимая с ТО
Тип регулирования:	☐ качественное по температурному графику с регулированием температуры Т2 по графику		☐ иное (уточнить)		
Нагреваемая среда:	☐ вода		☐ этиленгликоль%		
Резервирование ПТО	☐ нет	☐ 2 шт. по 100% мощности	☐ 2 шт. по 50% мощности	☐ иное (уточнить)	
Температурный график СО, °C		Вход (Т11)		Выход (Т21)	
Гидравлическое сопротивление СО, кг/см ² (м.в.с)					
Расчетное давление в СО, кг/см ²					
Объем воды в СО, л					
Статический напор в СО, м					
Циркуляционный насос для СО	резервирование ☐ да ☐ нет	сдвоенный ☐ да ☐ нет	частотное регулирование ☐ да ☐ нет		
Система вентиляции (СВ)					
Тип подключения:	☐ непосредственная (прямые параметры)		☐ зависимая через насосы смешения		
	☐ независимая через теплообменники		☐ иное (уточнить)		
Нагреваемая среда:	☐ вода		Пропиленгликоль (Этиленгликоль)		
Резервирование ПТО	☐ нет	☐ 2 шт. по 100% мощности каждый	☐ 2 шт. по 50% мощности каждый	☐ иное (уточнить)	

Температурный график СВ, °C		Вход (Т21)		Выход (Т11)
Гидравлическое сопротивление СВ, кг\см ² (м.в.с)				
Расчетное давление в СВ, кг\см ²				
Объем воды в СВ, л				
Статический напор в СВ, м				
Циркуляционный насос для СВ	резервирование ☐ да ☐ нет	сдвоенный ☐ да ☐ нет	частотное регулирование ☐ да ☐ нет	
Система ГВС				
Тип подключения:	☐ одноступенчатая параллельная		☐ двухступенчатая смешанная	
Конструктивное исполнение двухступенчатой смешанной схемы	☐ моноблок		☐ 2 отдельных теплообменника	
Максимальный часовой расход воды ГВС, м ³ /ч				
Резервирование ПТО	☐ нет	☐ 2 шт. по 100% мощности каждый	☐ 2 шт. по 50% мощности каждый	☐ иное (уточнить)
Температурный график системы ГВС, °C		Вход (В1)		Выход (Т3)
Гидравлическое сопротивление циркуляционного контура системы ГВС, кг\см ² (м.в.с)				
Расчетное давление в системе ГВС, кг\см ²				
Статический напор в ГВС, м				
Мин. давление холодной воды (В1) , кг\см ²				
Расход воды на циркуляцию ГВС, % от максимального расхода				
Циркуляционный насос для ГВС	резервирование ☐ да ☐ нет	сдвоенный ☐ да ☐ нет	частотное регулирование ☐ да ☐ нет	
Узел подпитки				
Подпиточный насос	☐ да		☐ нет	
Соленоидный клапан подпитки	☐ да		☐ нет	
Расширительный бак	☐ да		☐ нет	
Узел ввода				
Грязевик	☐ да		☐ нет	
Фильтр	☐ да		☐ нет	
Регулятор перепада давления	☐ да		☐ нет	
Узел учёта тепловой энергии				
Общий на ИТП	☐ да		☐ нет	
Отдельно на каждую систему	☐ да		☐ нет	
Учёт расхода ХВС	☐ да		☐ нет	
Автоматическое регулирование				
Автоматическое регулирование СО	☐ да		☐ нет	
Автоматическое регулирование СВ	☐ да		☐ нет	
Автоматическое регулирование ГВС	☐ да		☐ нет	
Автоматическое регулирование узла подпитки	☐ да		☐ нет	
Электропитание	☐ 1х230В		☐ 3х380В	
Габаритные размеры				
Температура/влажность среды эксплуатации, °C				
Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м				
Размеры помещения для установки БИТП (длина/ширина/высота), м				