

Общество с ограниченной ответственностью «СЕВЕР-АЛЬЯНС»

(ООО «СЕВЕР-АЛЬЯНС»)

Юридический адрес: 188640, Ленинградская обл., г. Всеволожск, ш. Дорога Жизни, д. 4, оф.4

Почтовый адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, Свердловская набережная, д.58. лит. А, пом. 41-Н



**СЕВЕР-АЛЬЯНС**  
производственно торговая компания

ИНН 7701810648 КПП470301001

р/с 40702810832000016375 в ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

БИК 044030786, к/с 30101810600000000786

ОКВЭД 46.14.9

Сайт: <https://saenergo.ru>

E-mail: [info@saenergo.ru](mailto:info@saenergo.ru)

Телефон: 8 (800) 250-39-50

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ- ЗАЯВКА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА (АТП)

<b>Заказчик</b>	
<b>Название объекта</b>	

<b>Тепловая нагрузка</b>	
Система отопления (СО), Гкал/ч (МВт)	
Система вентиляции (СВ) Гкал/ч (МВт)	
Система ГВС, Гкал/ч (МВт)	

<b>Параметры теплосети (ТС)</b>			
Температурный график ТС(зима), °С		Вход (Т1)	Выход (Т2)
Температурный график ТС (точка излома), °С		Вход (Т1)	Выход (Т2)
Давление в ТС, кг\см <sup>2</sup>		Вход (Р1)	Выход (Р2)
Схема присоединения к тепловой сети	2-х трубная	3-х трубная	4-х трубная

<b>Система отопление (СО)</b>			
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	иное (уточнить)
Температурный график СО, °С		Вход (Т21)	Выход (Т11)
Гидравлическое сопротивление СО, кг\см <sup>2</sup> (м.в.с)			
Расчетное давление в СО, кг\см <sup>2</sup>			
Объем воды в СО, л			
Статический напор в СО, м			
Циркуляционный насос для СО	резервирование да нет	сдвоенный да нет	частотное регулирование да нет

<b>Система вентиляции (СВ)</b>			
Тип подключения:	непосредственная (прямые параметры)		зависимая через насосы смешения
	независимая через теплообменники		иное (уточнить)
Нагреваемая среда:	вода		этиленгликоль%
Резервирование ПТО	нет	2 шт. по 100% мощности каждый	иное (уточнить)

Температурный график СВ, °С		Вход (Т21)		Выход (Т11)
Гидравлическое сопротивление СВ, кг/см <sup>2</sup> (м.в.с)				
Расчетное давление в СВ, кг/см <sup>2</sup>				
Объем воды в СВ, л				
Статический напор в СВ, м				
Циркуляционный насос для СВ	резервирование да нет	сдвоенный да нет	частотное регулирование да нет	

<b>Система ГВС</b>				
Тип подключения:	одноступенчатая параллельная		двухступенчатая смешанная	
Конструктивное исполнение двухступенчатой смешанной схемы	моноблок		2 отдельных теплообменника	
Максимальный часовой расход воды ГВС, м <sup>3</sup> /ч				
Резервирование ПТО	нет	2 шт. по 100% мощности каждый	2 шт. по 50% мощности каждый	иное (уточнить)
Температурный график системы ГВС, °С		Вход (В1)		Выход (Т3)
Гидравлическое сопротивление циркуляционного контура системы ГВС, кг/см <sup>2</sup> (м.в.с)				
Расчетное давление в системе ГВС, кг/см <sup>2</sup>				
Статический напор в ГВС, м				
Мин. давление холодной воды (В1) , кг/см <sup>2</sup>				
Расход воды на циркуляцию ГВС, % от максимального расхода				
Циркуляционный насос для ГВС	резервирование да нет	сдвоенный да нет	частотное регулирование да нет	

<b>Узел подпитки</b>		
Подпиточный насос	да	нет
Соленоидный клапан подпитки	да	нет
Расширительный бак	да	нет

<b>Узел ввода</b>		
Грязевик	да	нет
Фильтр	да	нет
Регулятор перепада давления	да	нет

<b>Узел учёта тепловой энергии</b>		
Общий на ИТП	да	нет
Отдельно на каждую систему	да	нет
Учёт расхода ХВС	да	нет

<b>Автоматическое регулирование</b>		
Автоматическое регулирование СО	да	нет
Автоматическое регулирование СВ	да	нет
Автоматическое регулирование ГВС	да	нет
Автоматическое регулирование узла подпитки	да	нет

<b>Электропитание</b>	1x230В	3x380В
-----------------------	--------	--------

<b>Габаритные размеры</b>	
Температура/влажность среды эксплуатации, °С	

Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м			
Размеры помещения для установки БИТП (длина/ширина/высота), м			

<b>Дополнительные требования</b>	

<b>Составил:</b>	
Организация	
Контактное лицо	
Контактные данные	