

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ И СРОКОВ НА РАБОЧЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.	
Номер Заказа (заполняется Исполнителем):	
Дата(заполняется Исполнителем):	
СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	
1. Ф.И.О. Заказчика *	
2. Должность Заказчика: *	
3. Фактический адрес организации: *	
4. Название организации: *	
5. Количество сотрудников в организации (чел.):	☐ 2-9 ☐ 10-50 ☐ 51-100 ☐ <100
6. Срок существования организации (лет):	☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ Другое
6. Направление организации:	☐ Проектная организация ☐ Архитектурное бюро ☐ Другое
7. Контактный телефон Заказчика *	
8. Контактный email Заказчика *	
9. Веб-сайт Заказчика	www.
10. Реквизиты организации (Р.Счет корр.счет., БИК, ИНН. ОКПО. ОКОНХ.) *	
11. Желаемое время для эбонка: *	с .до
12. Ф.И.О. сотрудников организации, которые будут находиться, в штампе проекта: *	ГИП Н.Контр. Исполнитель.
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ:	
1. Город расположения: *	
2. Тип объекта: *	☐ Жилое ☐ Административное ☐ Складское ☐ Другое
3. Категории пожарной безопасности помещений здания (А,Б,В1,В2,В3,В4,Г,Д): *	☐ Имеется в биде таблицы. ☐ Нет.
4. Необходимые разделы: *	☐ Отопление. ☐ Вентиляция. ☐ Кондиционирование. ☐ Водопровод и канализация. ☐ ИТП ☐ Расчет тех. условий ☐ Дополнительно
5. Тип строительства: *	☐ Капитальный ремонт. ☐ Новое строительство. ☐ Другое
6. Площадь объекта: *	м ²
7. Наличие архитектуры в эл. биде: *	☐ DWG ☐ JPG ☐ PNG ☐ GIF. ☐ PDF. ☐ Нет.

 ВЕНТИЛЯЦИЯ (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)	
1. Место расположения вент.камеры:*	
2. Наличие возможности устанавливать вент.установки в коридорах здания	☐ Имеется ☐ Нет. ☐ Имеется только в следующих коридорах (перечислить помещения)
3. Желаемая трассировка воздуховодов	☐ Имеется ☐ Нет.
4. Места расположения решеток забора воздуха и дефлекторов (зонтов) выброса воздуха:*	Расположение решеток забора воздуха : Расположение дефлекторов (зонтов) выброса воздуха
5. Тепловая завеса при входе.	☐ Водяная ☐ Электрическая ☐ Без обогрева. ☒ Basic ☐ Тепломаш серии КЭВ (или аналог). ☐ Тропик. ☒ Standart ☐ Арктик. ☒ Premium ☐ Frico ☐ Remak ☐ Euroheat.
6. Желаемая марка вентиляционного оборудования.	☒ Basic ☐ Завод Вентилятор ☐ Веза ☐ Вентмаш ☒ Standart ☐ Systemair ☐ Wolf ☐ Lessar ☐ Östberg ☒ Premium ☐ Remak ☐ Swegon ☐ Другое
7. Желаемая марка противопожарных клапанов.	☐ Вулкан-М ☐ Komfovent ☐ Арктик ☐ Другое
8. Использование эл. приводов:	☐ Belimo ☐ Luftberg ☐ Lessar ☐ Polar Bear ☐ Другое
9. Количество постоянно (более 2 часов) и временно (менее 2 часов) пребывающих людей по каждому помещению здания.	☐ Имеется в виде таблицы. ☐ Нет. ☐ Имеется в ТХ проекта №
10. Ограничение высоты воздуховодов по потолку. *	В коридорах: В помещениях: Примечание:
11. Воздухораспределители в помещениях.	☐ Щелевые СИЯНИЕ-ВЕНТ/SVHP,SVHV(www.siyanie-vent.ru) ☐ Круглые АРКТОС/ДПЧ ☐ Прямоуг. АРКТОС/АДР ☐ Прямоугольные с КСД. ☐ Круглые с КСД.
12. Фирма изготовитель воздухораспределителей.	☒ Premium ☐ СИЯНИЕ-ВЕНТ (www.siyanie-vent.ru) ☒ Standart ☐ АРКТОС ☒ Basic ☐ СЕЗОН
13. Решетка забора воздуха	☐ Круглая ☐ Прямоугольная

14. Решетка выброса воздуха	☐ Через зонт ☐ Прямоугольная ☐ Круглая
15. Рекуператор: *	☐ Нет ☐ Пластинчатый ☐ Роторный ☐ Другое
16. Калориферы в приточных установках для обогрева воздуха в зимний период года: *	☐ Водяные ☐ Электрические
	▶ Basic ☐ Арктик ☐ KOMFOVENT
	▶ Standart ☐ Polar Bear ☐ Systemair ☐ Lessar.
	▶ Premium ☐ Remak. ☐ Иное
17. Наличие охладителя: *	☐ Нет ☐ Испаритель на фреоне ☐ Водяной
18. Тип воздуховодов: *	☐ Круглые ☐ Прямоугольные ☐ Плоскоовальные
19. Теплоизоляция воздуховодов.	☐ «Пенофол тип.С » $\delta=10$ мм (самокляющаяся). ☐ K-Flex AIR (AD METAL самокляющаяся) $\delta=10$ мм. ☐ ROCKWOOL KLIMAFIX (самокляющаяся) $\delta=20$ мм. ☐ Другое
20. Узлы обвязки калориферов.	☐ Смесительного типа ☐ Разделительного типа
Примечание:	

	ОТОПЛЕНИЕ (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)
Теплотехнический расчет ограждающих конструкций.	
1. Отопление чердака и подвала	☐ Чердак теплый ☐ Подвал теплый ☐ Чердак холодный ☐ Подвал холодный
2. Ориентация главного фасада по сторонам света. **	☐ Север ☐ Юг ☐ Запад ☐ Восток ☐ Северо-восток ☐ Юго-запад ☐ Северо-запад ☐ Юго-восток
3. «Пироги» ограждающих конструкций, (наружные стены, кровля, подвал). **	<i>Пример заполнения: Несущая стена: Слой №1 материал – брус, толщина $\delta=200$ мм, коэф. теплопроводности $\lambda=0,1$ Вт/м²°С (если не знаете коэф. теплопроводности, то не указывайте) и.т.д.</i> ☐ «Пирог» несущей стены ☐ «Пирог» кровли ☐ «Пирог» пола над грунтом.

4. Окна размеры: **	☐ Имеется в биде таблицы. ☐ Имеется в проекте АР. ☐ Нет.
5. Тип остекления	☐ Одинарное ☐ Двойное ☐ Тройное ☐ Другое
6. Материал окон.	☐ Дерево ☐ ПВХ ☐ Другое
7. Двери: - размеры, тип остекления:	☐ Имеется в биде таблицы. ☐ Имеется в проекте АР. ☐ Нет.
8. Учитывать инфильтрацию при расчете.	☐ Да ☐ Нет.

Радиаторное отопление.	
1. Место расположения ИТП: *	Этаж № _____ Помещение № _____ Примечание: _____
2. Желательные места расположения коллекторов радиаторного отопления (указать номер помещения)	
3. Тип теплоносителя:	☐ Вода ☐ Этиленгликоль (_____ %) ☐ Пропиленгликоль-эко (_____ %) ☐ Другое _____
4. Тип системы отопления: *	☐ 2-трубная плнтусная. ☐ 2-трубная стояковая. ☐ 2-х трубная поквартирная коллекторная. ☐ 1-трубная стояковая. ☐ Другая _____
5. Тип розлива в системе отопления:	☐ Верхний розлив ☐ Нижний розлив
6. Температура в подающ./обратном трубопроводе (°C):*	☐ 75/55 ☐ 90/70 ☐ 95/70 ☐ 130/60 ☐ Другое _____
7. Регулирование у приборов *	☐ Нет. ☐ Другое _____ ► Basic ► Standart ► Premium ☐ Valtec VT.007L, 008L ☐ Valtec VT.034(Кл.)+VT 5000 (Гол.). ☐ Valtec VT.034(Кл.)+ValtecVT1000(Гол.). ☐ Danfoss RTD-N (Кл.)+RA 2945 (Гол.) ☐ Honeywell. ☐ Giacomini. ☐ Oventrop. ☐ Herz. ☐ Heimeier.
8. Регулирование у стояков. *	☐ Danfoss MSV-BD ☐ Danfoss AB-QM ☐ Нет. ☐ Другое _____
9. Помещения со бстраиваемыми в пол конбекторами (рекомендуется в помещениях с панорамными окнами).	Помещения: _____ Наличие возд.доб.обд.чика: ☐ Да. ☐ Нет. ► Basic ► Standart ► Premium ☐ Изотерм min. «КРКД». ☐ PURMO min. «AQUILO» ☐ JAGA ☐ Mohtenhoff. ☐ Другое _____
10. Тип отопительных приборов:*	☐ Биметал. секционные. ☐ Алюминиевые секционные. ☐ Стальные штампованные. ☐ Стальные трубчатые (для пром. зд.). ☐ Регистры из глад. труб (для пром. зд.). ☐ Чугунные.

	☐ Встраив. в пол. ☐ Другое								
11. Марка отопительных приборов.	<table border="1"> <tr> <td> ☐ Basic </td><td> ☐ PRIDE PROMO (димет.секц.) H=500 ☐ ECOflow (димет.секц.) H=500 ☐ WARMIKA LUX (алюм.секц.) H=500 ☐ GLOBAL (алюм.секц.) H=565 ☐ FONDITAL VISION (алюм. секц.) H=350 ☐ KONNER (чугун.секц.) H=565 </td></tr> <tr> <td> ☐ Standart </td><td> ☐ Конрад (стальные. штамп.) ☐ ELEGANCE (димет.секц.) H=500. ☐ RIFAR MONOLIT (димет.секц.) H=500. ☐ SIRA RS500 (димет.секц.) H=500. </td></tr> <tr> <td> ☐ Premium </td><td> ☐ PURMO (стальные). ☐ ZEHNDER (стальные трубчатые). ☐ VOGEL&NOOT (стальные панельные). ☐ Другое </td></tr> </table>	☐ Basic	☐ PRIDE PROMO (димет.секц.) H=500 ☐ ECOflow (димет.секц.) H=500 ☐ WARMIKA LUX (алюм.секц.) H=500 ☐ GLOBAL (алюм.секц.) H=565 ☐ FONDITAL VISION (алюм. секц.) H=350 ☐ KONNER (чугун.секц.) H=565	☐ Standart	☐ Конрад (стальные. штамп.) ☐ ELEGANCE (димет.секц.) H=500. ☐ RIFAR MONOLIT (димет.секц.) H=500. ☐ SIRA RS500 (димет.секц.) H=500.	☐ Premium	☐ PURMO (стальные). ☐ ZEHNDER (стальные трубчатые). ☐ VOGEL&NOOT (стальные панельные). ☐ Другое		
☐ Basic	☐ PRIDE PROMO (димет.секц.) H=500 ☐ ECOflow (димет.секц.) H=500 ☐ WARMIKA LUX (алюм.секц.) H=500 ☐ GLOBAL (алюм.секц.) H=565 ☐ FONDITAL VISION (алюм. секц.) H=350 ☐ KONNER (чугун.секц.) H=565								
☐ Standart	☐ Конрад (стальные. штамп.) ☐ ELEGANCE (димет.секц.) H=500. ☐ RIFAR MONOLIT (димет.секц.) H=500. ☐ SIRA RS500 (димет.секц.) H=500.								
☐ Premium	☐ PURMO (стальные). ☐ ZEHNDER (стальные трубчатые). ☐ VOGEL&NOOT (стальные панельные). ☐ Другое								
12. Высота отопительных приборов (мм).	☐ 200 ☐ 350 ☐ 500 ☐ 565 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ По расчету								
13. Наличие сервоприборов и комнатных термостатов в радиаторном отоплении (только при коллекторной разводке).	☐ Да ☐ Нет.								
14. Материал трубопроводов *	<table border="1"> <tr> <td> ☐ Армированный полипропилен ☐ Трубы полиэтиленовые (PN20). ☐ Трубы металлопластиковые ☐ Трубы стальные бесшовные ВГП. ГОСТ 3262-75. ☐ Другое </td><td> ☐ SPK (полипроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полипроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valfec (металлопластик.) </td></tr> <tr> <td> ☐ Basic </td><td> ☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTX (медь со сш. ПЭ.) </td></tr> <tr> <td> ☐ Standart </td><td> ☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.). ☐ HENCO (мет.пласт.). </td></tr> <tr> <td> ☐ Premium </td><td></td></tr> </table>	☐ Армированный полипропилен ☐ Трубы полиэтиленовые (PN20). ☐ Трубы металлопластиковые ☐ Трубы стальные бесшовные ВГП. ГОСТ 3262-75. ☐ Другое	☐ SPK (полипроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полипроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valfec (металлопластик.)	☐ Basic	☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTX (медь со сш. ПЭ.)	☐ Standart	☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.). ☐ HENCO (мет.пласт.).	☐ Premium	
☐ Армированный полипропилен ☐ Трубы полиэтиленовые (PN20). ☐ Трубы металлопластиковые ☐ Трубы стальные бесшовные ВГП. ГОСТ 3262-75. ☐ Другое	☐ SPK (полипроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полипроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valfec (металлопластик.)								
☐ Basic	☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTX (медь со сш. ПЭ.)								
☐ Standart	☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.). ☐ HENCO (мет.пласт.).								
☐ Premium									
15. Теплоизоляция трубопроводов.	☐ «Пенофол тип.С » $\delta=10$ мм (самоклеющаяся). ☐ K-FLEX AL-CLAD $\delta=13$ мм (трубки L=1м). ☐ Энергоблекс «Супер Проект» $\delta=9$ мм(трубки в бухтах). ☐ Другое								

Напольное отопление.	
1. Желательные места расположения коллекторов напольного отопления (указать номер помещения).	
2. Помещения с бодяными теплыми полами (указать номера помещений):	
3. Напольное бодяное отопление:	☐ Да ☐ Нет.
4. Труба для напольного отопления	☒ Basic ☐ Valtec PEX-AL-PEX ☒ Standart ☐ Unifitt PEX-AL-PEX ☒ Premium ☐ Rehau Rautherm. ☐ Uponor PEPEXQ&E. ☐ Медные
5. Коллектор напольного отопления:	☐ Наборный. ☐ Цельный. ☐ Другое
	☒ Basic ☐ Valtec ☒ Standart ☐ LUXOR ☐ TIEMME ☐ ORCLI ☒ Premium ☐ REHAU HKV
6. Наличие сервоприводов и комнатных термостатов на напольном отоплении.	☐ Да ☐ Нет.
7. Шаг укладки теплого пола	☐ По расчету ☐ 100 мм ☐ 150 мм ☐ 200 мм ☐ 300 мм ☐ Другое
Примечание:	

 КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)	
1. Тип системы: *	☐ Mono split (на фреоне.) (1 наружный блок 1 внутренний, при очень маленькой площади здания) ☐ Multi split (на фреоне.) ☐ VRV (на фреоне.) (1 наружный блок несколько внутренних, при средней площади здания) ☐ Chiller - fancoil (на воде/антифризе.) (1 охлаждающая машина и множество внутренних блоков, при большой площади здания)
2. Высота в запотолочном пространстве (мм):	В помещениях В коридорах: Дополнительно:
3. Тип фанкойлов/кондиционеров	Тип фанкойлов: ☐ Фанкойлы 2-х трубные (только охлаждение) ☐ Фанкойлы 4-х трубные (охлаждение+нагрев)

	Исполнение корпуса фанкойлов: ☐ Фанкойлы кассетные, четырехпоточные. ☐ Фанкойлы кассетные, однопоточные. ☐ Фанкойлы канальные. ☐ Фанкойлы настенные ☐ Фанкойлы напольные ☐ Другое	
4. Марка кондиционеров (при системе на фреоне) Monosplit/Multisplit:	☒ Basic ☐ Standart ☐ Premium	☐ BEKO ☐ LESSAR ☐ Другое ☐ MITSUBISHI ELECTRIC ☐ DAIKIN
5. Марка кондиционеров (при системе на воде/антифризе) Chiller – fancoil.):	☒ Basic ☐ Standart ☐ Premium	☐ JAX ☐ WESPER ☐ MITSUBISHI ELECTRIC ☐ DAIKIN
6. Узел обвязки фанкойлов.	☐ С узлом обвязки фанкойла. ☐ Без узла обвязки фанкойла. ☒ Basic ☐ Standart ☐ Premium	
7. Марка чиллера	☐ Со встроенным гидромодулем. ☐ Гидромодуль отдельно. ☒ Basic ☐ Standart ☐ Premium ☐ HAYE ☐ XIE CHENG ☐ MITSUBISHI HEAVY ☐ CARRIER ☐ LESSAR ☐ WESPER ☐ YORK ☐ TRANE ☐ DAIKIN	
8. Ориентация главного фасада по сторонам света. ***	☐ Север ☐ Юг ☐ Запад ☒ Восток ☐ Северо-восток ☐ Юго-запад ☐ Северо-запад ☐ Юго-восток	
9. Количество постоянно (более 2 часов) и временно (менее 2 часов) пребывающих людей в помещении. ***	☐ Имеется в базе таблицы. ☐ Нет.	
10. Осветительные приборы (количество и мощность по каждому помещению) ***	☐ Имеется в базе таблицы. ☐ Нет.	
11. Бытовые электроприборы (количество и мощность по каждому помещению) ***	☐ Имеется в базе таблицы. ☐ Нет.	
12. Количество и характер компьютерной и оргтехники (количество и мощность по каждому помещению) ***	☐ Имеется в базе таблицы. ☐ Нет.	
13. Изоляция трубопроводов (подводки	☐ «Пенофол тип.С » δ=10 мм (самоклеющаяся).	

к фанкойлам.)	☐ K-FLEX AL-CLAD $\delta=13$ мм (трубки L=1м). ☐ Энергоблекс «Супер Протект» $\delta=9$ мм(трубки в бухтах). ☐ Другое
14. Места для подключения дренажа от фанкойлов/кондиционеров.	☐ Подключить к местной канализации с прерыванием струи. ☐ Подключить к канализационной системе ☐ Выбести на улицу.
Примечание:	

	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)	
1. Мощность приточных установок (если подобраны.)		
2. Тип системы теплоснабжения: *	☐ 2-трубная стояковая. ☐ 2-х трубная коллекторная. ☐ Другая.	
3. Температура в подающем/обратном трубопроводе (оС):*	☐ 75/55 ☐ 90/70 ☐ 95/70 ☐ 130/60 ☐ Другое	
4. Тип теплоносителя: *	☐ Вода ☐ Этиленгликоль (%) ☐ Пропиленгликоль-эко (%) ☐ Другое	
5. Тип узла обвязки	☐ Смесительного типа ☐ Разделительного типа	
6. Материал трубопроводов *	► Basic ► Standart ► Premium	☐ SPK (полупроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полупроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valtec (металлопластик.) ☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Suprotherm CTX (медь со св. ПЭ.) ☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.) ☐ HENCO (мет.пласт.)
7. Примечание		

 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)							
1. Назначение здания *	☐ Жилой дом ☐ Офис ☐ Магазин ☐ Школа ☐ Лечебное учреждение ☐ Банк ☐ Ресторан ☐ Другое						
2. Высота здания (м). *							
3. Количество человек находящиеся в здании (пост./ брем. пребывания). *							
4. Материал труб канализации *	<table border="1"> <tr> <td>► Basic</td> <td>☐ SK-Plast-PP(ПФ)(110/50) skplast.ru</td> </tr> <tr> <td>► Standart</td> <td> ☐ Полупропилен Östendorf (110/50) ☐ Чугун ГОСТ 6942-98 (100/50) </td> </tr> <tr> <td>► Premium</td> <td> ☐ Чугун Saint-Gobain (100/50) ☐ Rehau RAUPIANO (110/50) ☐ Другое </td> </tr> </table>	► Basic	☐ SK-Plast-PP(ПФ)(110/50) skplast.ru	► Standart	☐ Полупропилен Östendorf (110/50) ☐ Чугун ГОСТ 6942-98 (100/50)	► Premium	☐ Чугун Saint-Gobain (100/50) ☐ Rehau RAUPIANO (110/50) ☐ Другое
► Basic	☐ SK-Plast-PP(ПФ)(110/50) skplast.ru						
► Standart	☐ Полупропилен Östendorf (110/50) ☐ Чугун ГОСТ 6942-98 (100/50)						
► Premium	☐ Чугун Saint-Gobain (100/50) ☐ Rehau RAUPIANO (110/50) ☐ Другое						
5. Материал труб водоснабжения *	<table border="1"> <tr> <td>► Basic</td> <td> ☐ SPK (полупроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полупроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valtec (металлопластик.) </td> </tr> <tr> <td>► Standart</td> <td> ☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTH (медь со св. ПЭ.) </td> </tr> <tr> <td>► Premium</td> <td> ☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.) ☐ HENCO (мет.пласт.) </td> </tr> </table>	► Basic	☐ SPK (полупроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полупроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valtec (металлопластик.)	► Standart	☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTH (медь со св. ПЭ.)	► Premium	☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.) ☐ HENCO (мет.пласт.)
► Basic	☐ SPK (полупроп. арм. стеклобол.) ☐ FV-Plast (полупроп. арм. алюм.) ☐ Unifitt (металлопластик.) ☐ Valtec (металлопластик.)						
► Standart	☐ Стальные ВГП ГОСТ 3262-75. ☐ Cuprotherm CTH (медь со св. ПЭ.)						
► Premium	☐ Rehau Rautitan Stabil (мет.пласт.) ☐ HENCO (мет.пласт.)						
6. Разводка системы водоснабжения.	☐ Тройниковая. ☐ Стояковая. ☐ Коллекторная (наборные коллекторы). ☐ Коллекторная (штатные коллекторы).						
7. Наличие возможности прокладки труб водоснабжения под потолком/полом/ в стенах.	Прокладка в стенах ☐ Да. ☐ Нет. Прокладка под потолком ☐ Да. ☐ Нет. Прокладка в полу ☐ Да. ☐ Нет.						
8. Изоляция канализ. труб эксплуат.при отрицательных температурах.	☐ «Изолон» серии IZP. ☐ Другое						
9. Изоляция стояков водоснабжения.	☐ «Пенофол тип.С » δ=10 мм ☐ Другое						
10. Подключение полотенцесушителей.	☐ От отопления (Т1/Т2) ☐ От циркуляции водоснабжения (Т3/Т4) ☐ Нет.						
Примечание:							

 ИТП (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ)	
Греющий контур	
1. Тип теплоносителя: *	☐ Вода ☐ Этиленгликоль (%) ☐ Пропиленгликоль-эко (%) ☐ Другое
2. Температура в подающем/обратном трубопроводе (оС):*	☐ 75/55 ☐ 90/70 ☐ 130/60 ☐ Другое
2.1. Тип котла.	☐ Настенный ☐ Другое ☐ Напольный
2.1. Использование энергии сходящих газов (конденсационный котел).	☐ Да ☐ Нет
2.1.2. Количество контуров в котле.	☐ 1 – Контурный. ☐ 2 – Контурный. ☐ Другое
2.1.3. Тип камеры сгорания.	☐ Открытая ☐ Закрытая
2.1.4. Используемое топливо для котла	☐ Газ ☐ Электричество ☐ Дизель ☐ Пеллеты ☐ Уголь ☐ Другое
2.1.5. Использование резервного котла	☐ Да (электрический) ☐ Да (дизельный) ☐ Да (твердотопливный) ☐ Да (Другое) ☐ Нет
2.1.6. Мощность резервного котла в % от общей мощности котельной.	☐ 25 % ☐ 50 % ☐ 100 % ☐ Другое
2.1.7. Марка котла.	☒ Basic ☐ BAXI ☐ NAVIEN ☐ Другое ☒ Standart ☐ BUDERUS ☐ WOLF ☐ PROTHERM ☐ Другое ☒ Premium ☐ VIESSMANN ☐ LAMBORGHINI ☐ DE DIETRICH ☐ Другое
2.1.7. Марка насосов	☒ Basic ☐ DAB ☐ IMP ☒ Standart ☐ WILLO ☒ Premium ☐ GRUNDFOS ☐ Другое
2.1.8. Тип бойлера	☐ Косвенного нагрева ☐ Электрический ☐ Нет
2.1.9. Марка бойлера	☒ Basic ☐ Thermex (электрич.) ☒ Standart ☐ ACV (косвен.) ☒ Premium ☐ VIESSMANN (косвен.) ☐ Другое
Узел присоединения: Отопление.	
3. Схема присоединения*	☐ Зависимая ☐ Независимая
4. Тепловая нагрузка (Ккал/ч)	
5. Температура на входе/выходе в ИТП (оС):*	☐ 75/55 ☐ 90/70 ☐ 130/60 ☐ Другое
6. Высота верхней точки системы отопления (м): *	
7. Объем системы отопления (м3): *	
Узел присоединения: ГВС.	

8. Способ присоединения к тепловой сети*	☐ Непосредственное присоединение ☐ Через теплообменник
9. Максимальная часовая нагрузка (Макс. Часовой расход гор. Воды) *	
10. Температура горячей воды (оС):*	
11. Температура холодной воды (оС): *****	
12. Давление холод. воды (кгс/см ²) *****	
13. Необходимое давление воды на выходе ТП (кгс/см ²) *	
14. Максимальное рабочее давление для системы ГВС (кгс/см ²)*	
15. Наличие циркуляционного трубопровода	☐ Есть ☐ Нет
16. Расход воды в циркуляционном кольце (м ³ /час) *	
17. Сопротивл. циркуляц. кольца(кгс/см ²)*	
Узел присоединения: Вентиляция.	
18. Тепловая нагрузка (Ккал/ч)	
19. Температура на входе ТП (оС):*	
20. Температура на выходе ТП (оС):*	
21. Необходимый перепад давления на выходе ТП (кгс/см ²)*	
22. Высота верхней точки системы вентиляции (м)*	
23. Объем теплоносителя в системе вентиляции (м ³)	
24. Максимальное рабочее давление для системы вентиляции (кгс/см ²)*	

Категории полей для заполнения:

* Поле обязательно для заполнения (при отсутствии данных/части данных проектирую по-своему усмотрению, в соответствии с действующими нормами и правилами).

** Теплотехнический расчет ограждающих конструкций в состав рабочего проекта входит при наличии вводных данных. При отсутствии вводных данных, теплотехнический расчет ограждающих конструкций берется укрупненно (100–300 Вт/кв.м. в зависимости от региона расположения объекта). Проект напольного водяного отопления в состав рабочего проекта входит.

*** Данные требуются для расчета тепловых избытков, при отсутствии данных тепловые избытки берутся укрупнено от 100 Вт/кв.м.

**** Параметры холодной воды задаются только в случае присоединения через теплообменник