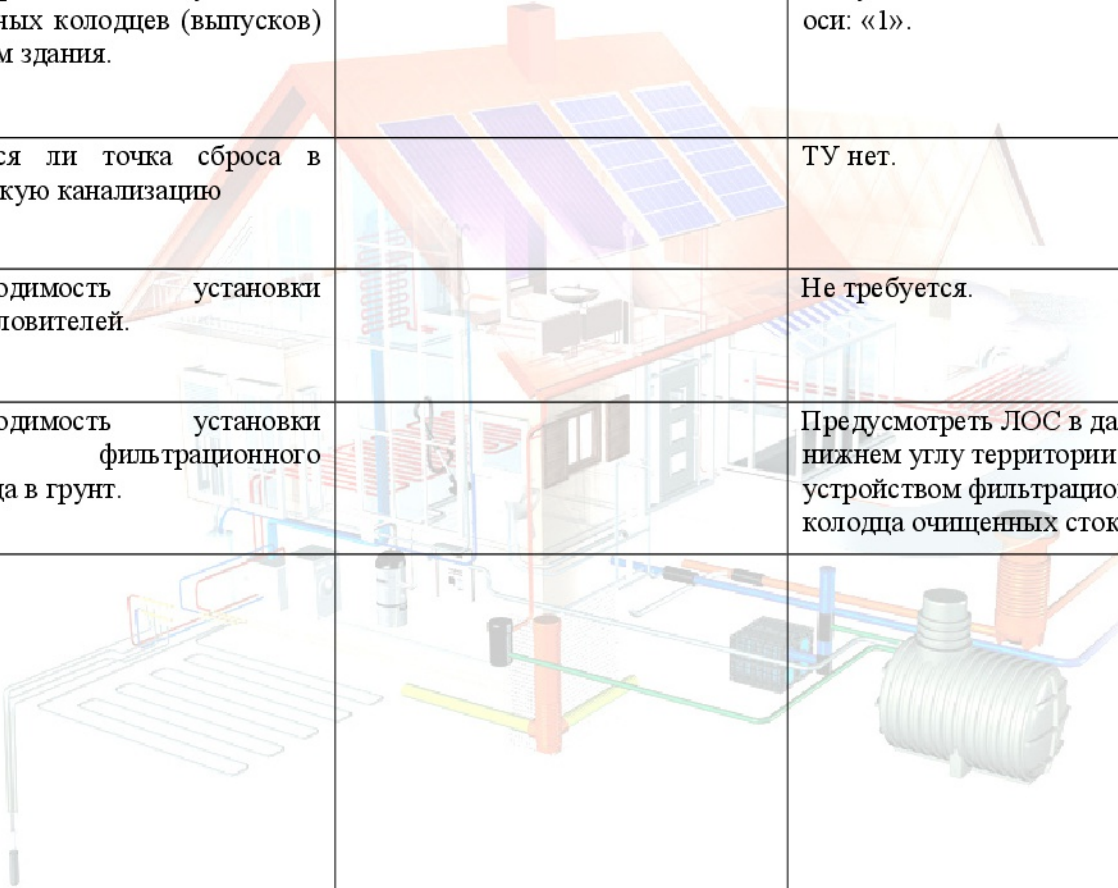


Опросный лист на проектирование инженерных систем (Водоснабжение, Водоотведение, Отопление)

1.1. Холодное/горячее водоснабжение: Запроектировать систему питьевого водопровода в доме (раздел: ВК) и наружную разводящую сеть (раздел: НВК)	Фактическая информация (да/нет/свой вариант)	Пример
а) Точка подключения систем водоснабжения (холодного и горячего).		Подключение проектируемых систем водоснабжения осуществить в колодце городского водопровода согласно ТУ. Горячее водоснабжение запроектировать от бака косвенного нагрева в котельной.
б) Тип систем водоснабжения (раздельная хозяйственная).		Запроектировать систему хозяйственно-бытового водоснабжения.
в) Указать количество потребителей		8 - человек
г) Примерное место ввода трубопровода по осям здания		Стена котельной по оси: «5»
д) Необходимость устройства водомерного узла и место установки. Наличие водоподготовки (фильтрация)		Предусмотреть в котельной дома либо в колодце врезки (по требованию водоканала) Предусмотреть систему фильтрации в котельной.
е) Необходимость устройства регулирующей ёмкости в здании (запас воды)		Предусмотреть в котельной регулируемую емкость объемом 1 м ³ .
ж) Необходимость горячего водоснабжения (ГВС) и источник		ГВС от бака косвенного нагрева в котельной.
з) Необходимость циркуляции горячего водопровода		Предусмотреть циркуляцию
и) Материал трубопроводов внутреннего водопровода		Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения монтируются из трубопроводов полипропиленовых фирмы «VALTEC», соединение трубопроводов осуществляется с помощью фитингов фирмы «Danfoss». Предусматривается теплоизоляция и шумоизоляция трубопроводов ХВС и ГВС фирмы «Энергофлекс». Запорно-регулирующая арматура муфтовая латунная. Система К 1 монтируется из раструбных труб «Sinikon».
к) Способ прокладки труб.		Скрыто, в конструкциях пола, стен.
л) Необходимость устройства по периметрам зданий поливочных кранов.		Не предусматривать. В колодце наружной сети предусмотреть ответвление для подключения автоматического поливочного водопровода.

1.2. Канализация(водоотведение): Запроектировать систему водоотведения (раздел: ВК) и наружную сеть (раздел: НВК)	Фактическая информация (да/нет/свой вариант)	Пример
а) Тип системы		Хозяйственно-бытовая.
б) Материал трубопроводов внутренней канализации		Трубы НПВХ/ПВХ/ПП
в) Места установки сан/тех. оборудования и трапов.		Согласно разделу АР.
г) Примерное место установки приемных колодцев (выпусков) по осям здания.		Выпуск в стене по оси: «А», вблизи оси: «1».
д) Имеется ли точка сброса в городскую канализацию		ТУ нет.
е) Необходимость установки жируловителей.		Не требуется.
ж) Необходимость установки ЛОС, фильтрационного колодца в грунт.		Предусмотреть ЛОС в дальнем нижнем углу территории с устройством фильтрационного колодца очищенных стоков в грунт.
		

1.3. Отопление Запроектировать систему отопления (раздел: О).	Фактическая информация (да/нет/свой вариант)	Пример
а) Источник теплоснабжения		Настенный газовый котёл (место расположения - котельная). Параметры теплоносителя в радиаторной системе отопления - 80-60 °С. Тёплые полы предусмотреть с температурным графиком 40/30°С.
б) Тип отопительного прибора		Предусматривается установка стальных панельных радиаторов (фирмы «PURMO») со встроенным термостатическим вентилем с нижним подключением, и внутрипольными встраиваемыми конвекторами «Mini Canal» в местах витражных окон.
в) Тип труб		Панельное отопление выполняется из полиэтиленовых труб системы «KAN» - therm типа PB с антидиффузионной защитой и многослойной PE-RT Multi Universal.
г) Тип арматуры		Фирма «Danfoss»
д) Способ прокладки труб (место прокладки)		Закрытый тип (В полу и в штробах стен)
е) Места расположения коллекторов отопления для регулировки тёплых полов.		1й этаж – котельная 2й этаж – с/у
ж) Отопление пола (тёплые полы) в дополнение к радиаторному отоплению.		1й этаж: - прихожая - холл - с/у - гостиная - кухня 2й этаж: - холл - гардеробы - с/у
з) Полотенцесушители		Полотенцесушители предусмотреть в с/у. Работа полотенцесушителей от системы отопления.
и) Расположение и тип терморегуляторов		На коллекторах, термостатические.
к) Тип котла (марка, страна, фирма)		Одноконтурный «Vaillant» (Германия)
л) Вид топлива		Газ
м) Тип горелки		С наддувом
н) Материал котла		Стальной