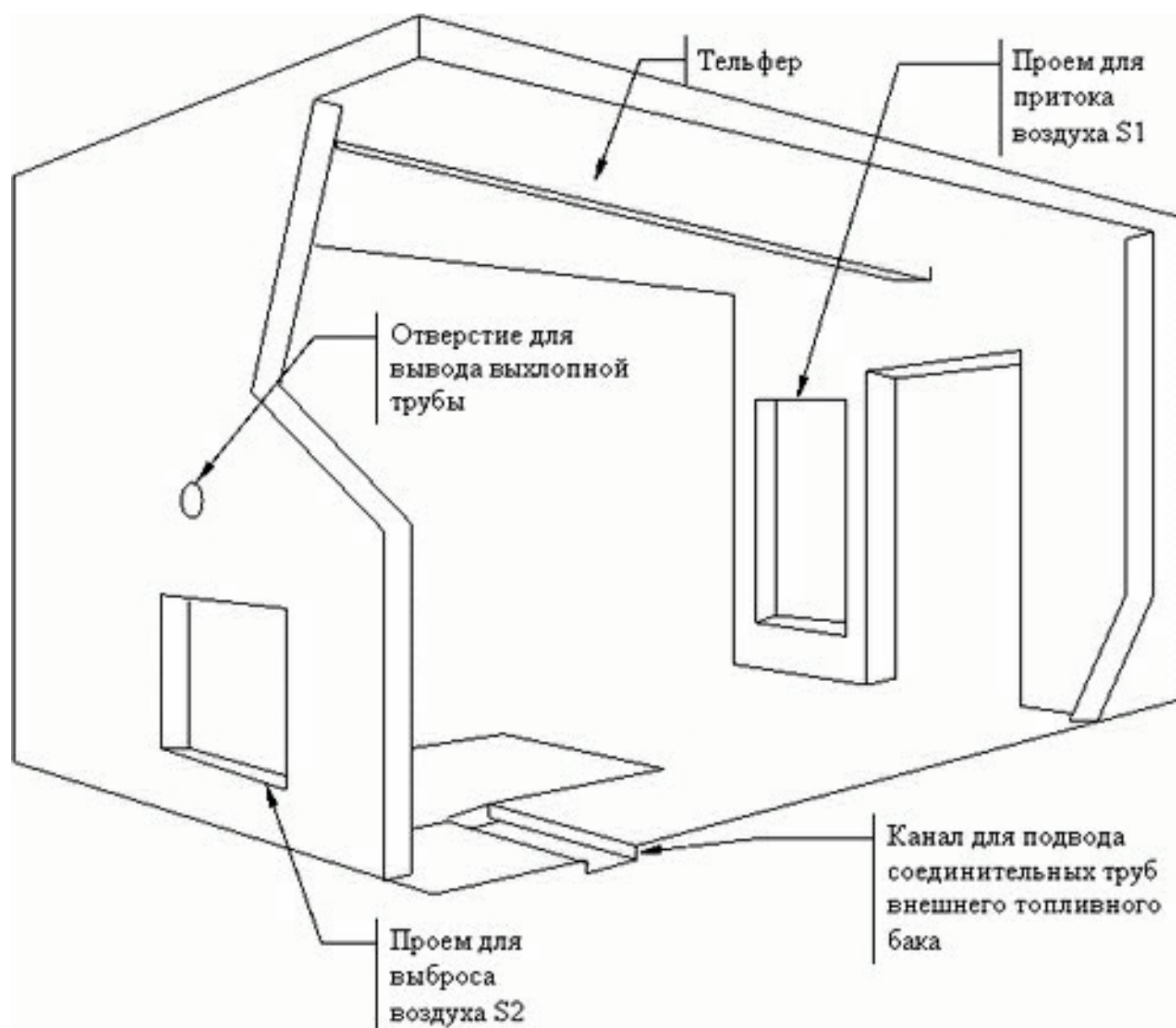


Схема и требуемые параметры помещения для работы [дизельгенератора](#) с водяным охлаждением



- Помещение должно быть отапливаемым, температура внутри не должна опускаться ниже +5°С. В помещении должны быть обеспечены меры противопожарной безопасности, электробезопасности и меры по соблюдению санитарных норм. Должен отсутствовать конденсат.
- Размеры помещения должны обеспечить возможность заправки топливом, смены масла, обслуживания и ремонта. Дверной проем должен иметь достаточные размеры для монтажа и демонтажа при капитальном ремонте. Зона обслуживания [ДГУ](#) составляет не менее 1 метра от сторон агрегата.
- Для облегчения ремонтных работ ДГУ рекомендуется установка ручной или электрической тали (тельфера) расположенного над ДГУ.
- Агрегат может быть расположен в подвале или на каком-либо этаже здания, балконе, в пристройке на крыше или даже в отдельном здании. Обычно, для экономии и удобства работы персонала генератор располагается в подвале. Генераторная должна быть достаточно большой для обеспечения необходимой циркуляции воздуха и зазора вокруг генератора и двигателя для обеспечения их обслуживания. Генераторный агрегат поставляется закрепленным на неподвижном основании, которое обеспечивает соосное совмещение собственно генератора и двигателя. Требуется только установить агрегат на место. Основание, в свою очередь, надежно крепится к полу. Нагрузка на пол зависит от суммарной массы генераторного агрегата (включая массу топлива и воды), а также количества и размера изоляторов.
- Фундамент под установку ДГУ должен иметь массу не менее 1,5 массы устанавливаемого оборудования и уложен на изоляционные материалы. Фундамент не должен быть связан с несущими конструкциями здания. ДГУ необходимо установить на анкера. Анкера исключают продольное перемещение ДГУ, их перетяжка запрещена.
- Поверхность площадки для установки ДГУ должна быть ровной и горизонтальной. Наличие неровностей приведет к деформированию рамы ДГУ в процессе эксплуатации и может повлечь повреждение основных блоков ДГУ.
- Для укладки силовых и коммутационных кабелей должны быть предусмотрены кабельные каналы. Каналы для подвода электрических кабелей должны выполняться отдельно от каналов для прокладки трубопроводов.
- Для подключения ДГУ должен быть установлен распределительный щит с защитными автоматами.
- Устройство заземления. Заземление всех металлических конструкций осуществляется через общую "землю". Во время сборки ДГУ на заводе заземление всех агрегатов ДГУ: двигателя, генератора переменного тока и панели управления сводится к одной точке на раме ДГУ.

При инсталляции ДГУ требуется подвести заземление к следующим элементам: ДГУ, выносная панель управления (если есть), топливные баки и топливные магистрали, кабельные каналы и их перекрытия.