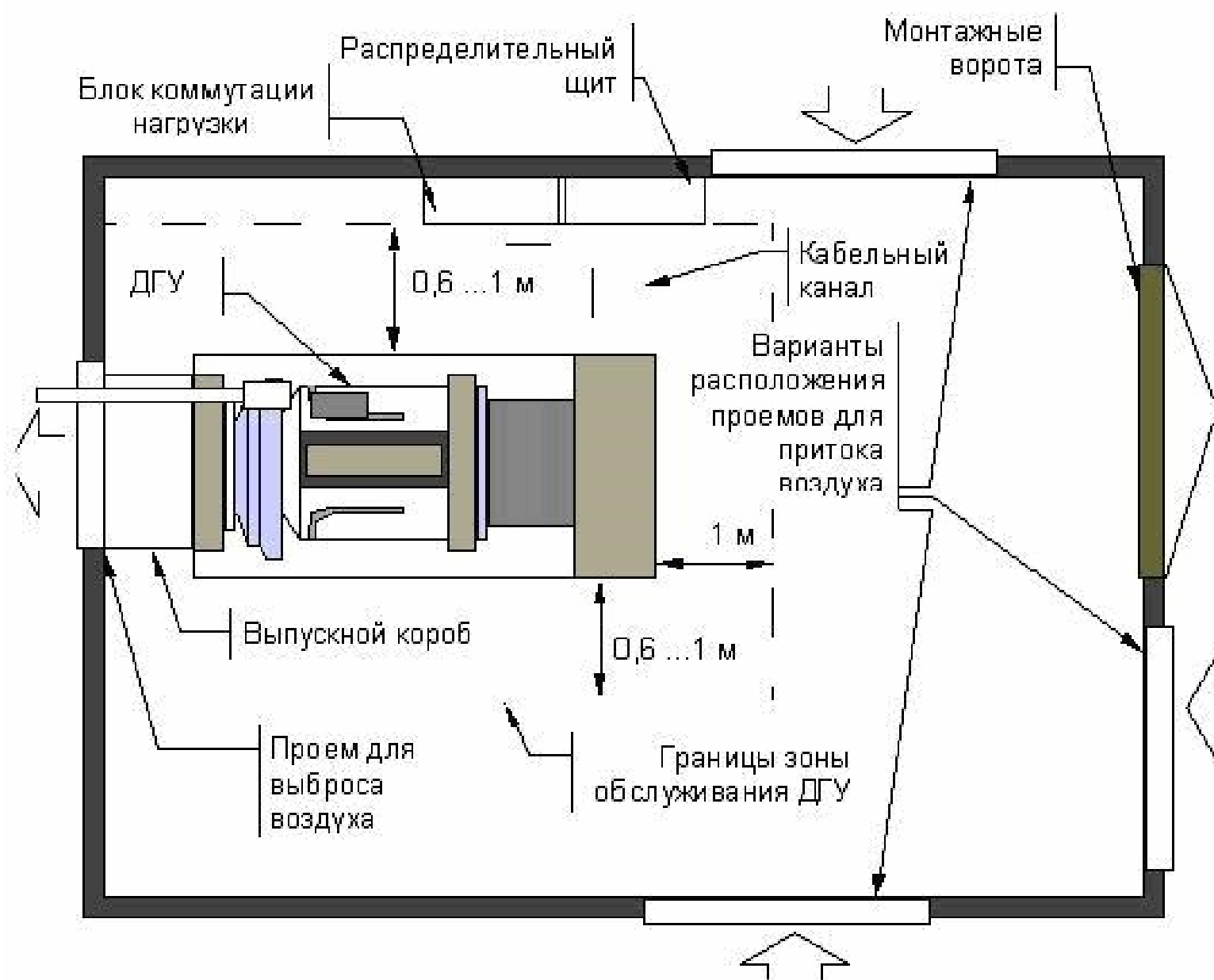


## Схема и типовые требования к помещению для [дизельного генератора](#)



1. Помещение для установки [дизельгенератора](#) 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.
2. 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 [дизельной электростанции](#) составляет не менее 1 метра от агрегата.
3. Для облегчения ремонтных работ [ДГУ](#) рекомендуется установка ручной или электрической тали (тельфера) расположенного над ДГУ по его продольной оси.
4. При размещении [дизельной электростанции](#) необходимо учесть, что между стеной и радиатором устанавливается мягкая вставка (в комплект поставки не входит) для предотвращения передачи вибрации от ДГУ стене помещения и исключая попадание горячего воздуха обратно в помещение.
5. Помещение для [дизельной электростанции](#) должно иметь проемы в наружных стенах для притока наружного воздуха (используется для горения и охлаждения генераторного блока и радиатора системы жидкостного охлаждения двигателя) и отвода горячего воздуха наружу. Проемы для притока и удаления воздуха должны быть защищены от дождя и снега (козырьки, жалюзи и т.п.). Площадь проема для удаления воздуха соответствует площади решетки радиатора ДГУ (.....м<sup>2</sup>). Площадь проема для притока в 2 раза больше площади решетки радиатора.
6. Для отвода выхлопных газов должна быть установлена выхлопная труба (в комплект поставки не входит), которая должна соединяться с глушителем [дизельгенераторной установки](#). Труба для отвода выхлопных газов должна через отверстие в стене выходить наружу. Выхлопную трубу необходимо оборудовать конденсато-отстойником расположив его в самой низкой части трубы внутри помещения. Выполнение сварочных работ на ДГУ запрещено, соединения труб производятся хомутами или фланцами.
7. Фундамент под установку дизельгенератора должен иметь массу не менее 1.5 массы устанавливаемого оборудования (..... кг) и уложен на изоляционные материалы. Фундамент не должен быть связан с несущими конструкциями здания. Дизельную электростанцию необходимо установить на анкера. Анкера исключают продольное перемещение дизельгенераторной установки, их перетяжка запрещена.
8. Поверхность площадки для установки ДГУ должна быть ровной и горизонтальной. Наличие неровностей приведет к деформированию рамы ДГУ в процессе эксплуатации и повреждению основных блоков.

9. Для укладки силовых и коммутационных кабелей в полу должны быть предусмотрены кабельные каналы. Для ввода кабелей в помещение электрощитовой должны быть выполнены отверстия в соответствии с диаметром кабелей и требованиями ПУЭ по прокладке силовых кабельных линий.

10. Для подключения ДГУ должен быть установлен [распределительный щит](#) с входным и выходным защитными автоматами (в комплект поставки не входит) для подключения блока управления и коммутации нагрузки ДГУ.

11. В помещении электрощитовой должно быть предусмотрено место для установки настенного Блока управления и коммутации нагрузки (ATS). Размеры блока: ширина - ...мм, высота - ... мм, глубина - ... мм (размеры могут быть изменены). Блок коммутации нагрузки соединяется с ДГУ силовым и информационным кабелями в соответствии со схемой, приведенной ниже.

12. Распределительный щит и ATS устанавливаются рядом (см. план).