



www.energoprofi.ru

e-mail:info@energoprofi.ru

127254, г. Москва; ул. Яблочкова; д.6/1

Телефоны:

(495) 785 8557 многоканальный

(495) 610 2339 факс

ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК В ПОМЕЩЕНИИ

Помещение для установки ГУ должно быть отапливаемым, температура внутри не должна опускаться ниже $+5^{\circ}\text{C}$. В помещении должны быть обеспечены меры противопожарной безопасности, электробезопасности и меры по соблюдению санитарных норм.

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 агрегата.

Для облегчения ремонтных работ ДГУ рекомендуется установка ручной или электрической тали (тельфера) расположенного над ДГУ по его продольной оси.

При размещении ДГУ необходимо учесть, что между стеной и радиатором устанавливается мягкая вставка (в комплект поставки не входит) для предотвращения передачи вибрации от ДГУ стене помещения и исключающая попадание горячего воздуха обратно в помещение.

Помещение для ДГУ 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. Площадь проема для притока в 2 раза больше площади решетки радиатора.

Для отвода выхлопных газов должна быть установлена выхлопная труба (в комплект поставки не входит), которая должна соединяться с глушителем ДГУ. 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.

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 повреждению основных блоков.

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.

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.

В помещении электрощитовой должно быть предусмотрено место для установки настенного блока управления и коммутации нагрузки (АВР). Блок коммутации нагрузки соединяется с ДГУ силовым и информационным кабелями в соответствии со схемой.

Распределительный щит и АВР устанавливаются рядом.