

Дизель-генераторные установки ОАО «УКХ «ММЗ» должны устанавливаться на твердое основание: асфальт, бетон – толщина не менее 15 см.

Основание должно быть **обязательно горизонтальным**, т. к. рама-бак ДГУ выполнена с небольшим наклоном днища в сторону точки забора топлива, и при обратном уклоне днища, если в баке остается мало топлива, оно стечет в противоположную от точки забора сторону, и ДГУ преждевременно остановится.

Крепление к основанию должно выполняться при помощи гаек и анкерных болтов М20, координаты согласно габаритному чертежу.

Взамен анкерных болтов допускается выполнение бетонной (асфальтовой) стяжки вокруг опор ДГУ толщиной 5-8 см.

При установке дизель-генератора в помещении необходимо обеспечить приток свежего воздуха для рабочего процесса двигателя в объеме, приведенном в столбце 4 таблицы, и удаление выхлопных газов дизеля в таком же объеме.

Для предотвращения перегрева помещения и вместе с ним дизеля, при длительной работе в летнее время, в помещении должна быть предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция производительностью не менее указанной в столбце 5 таблицы, или напротив радиатора дизель-генератора должна быть предусмотрена распашная дверь размером не менее 2100 x 900 мм для выхода нагретого воздуха, выдуваемого вентилятором дизеля.

#### Расход воздуха дизель-генераторов ММЗ

ДГ	Дизель	Расход воздуха при номинальной мощности на рабочий процесс, кг/ч	Расход воздуха при номинальной мощности на рабочий процесс, м <sup>3</sup> /ч	Расход воздуха при продувке блока охлаждения вентилятором, м <sup>3</sup> /ч
1	2	3	4	5
МДГ 2016	ММЗ-3LDG	136	114	4715
МДГ 2520	ММЗ-3LDG	136	114	
МДГ 3024	Д-246.1	251	210	6000
МДГ 4032	Д-246.1	251	210	
МДГ 6048	Д-246.2	315	265	
МДГ 7056	Д-246.4	440	370	
МДГ 8568	Д-246.4	440	370	
МДГ 10584	Д-266.2	547	460	9600
МДГ 130104	Д-266.3	656	550	
МДГ 150120	Д-266.4	720	600	