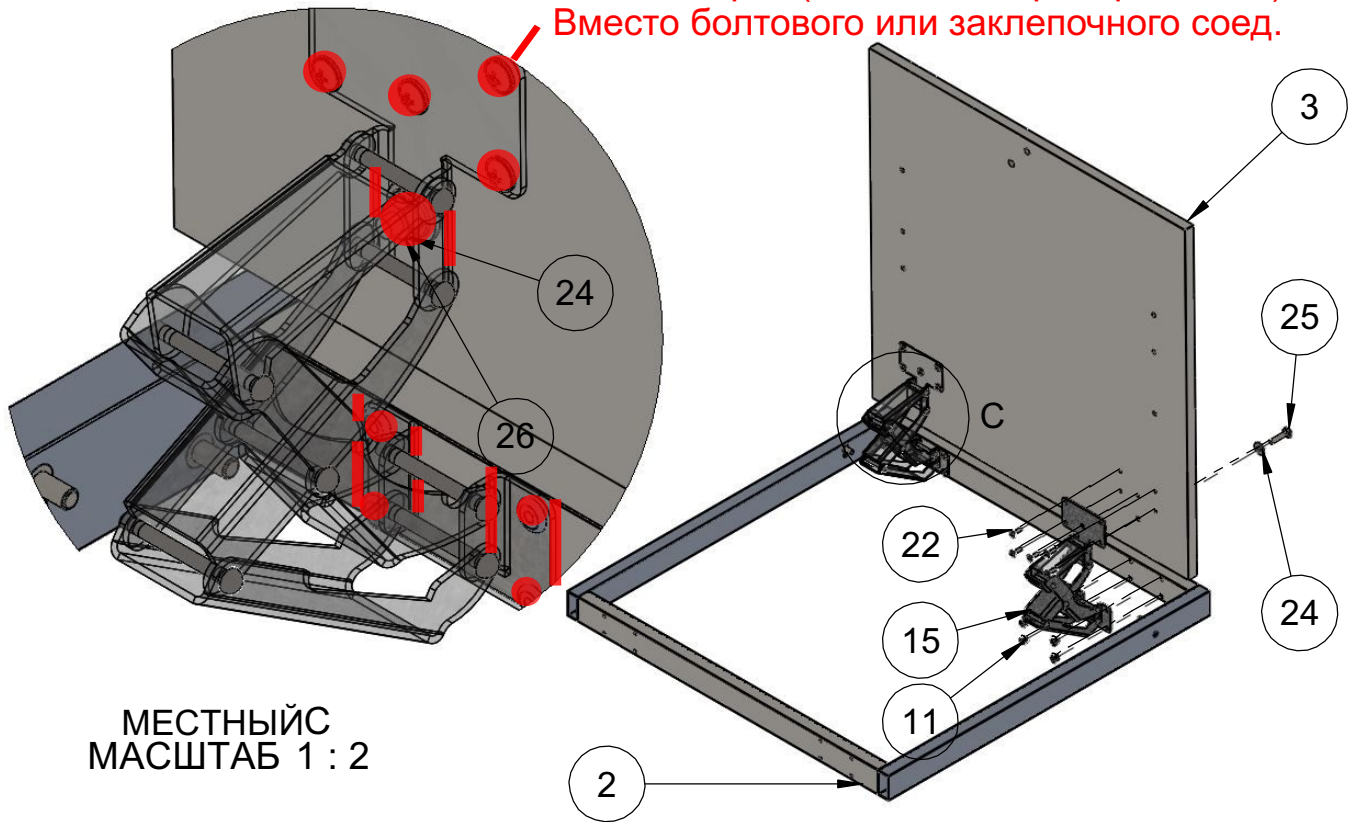


Люк напольный своими руками

Установка петель

Места сварки (если петля приваривается)
Вместо болтового или заклепочного соедин.



МЕСТНЫЙ
МАСШТАБ 1 : 2

Рис. 1

Установка петель (Рис. 1)

1. Установите петли 16 на раму люка 2, при помощи надежного соединения: сварки, болтового или стальных заклепок диаметром не менее 4,8 мм. В этом случае рассверлите отверстия в монтажной площадке петли до соответствующего диаметра. Данное соединение испытывает наибольшую нагрузку.

2. Уложите дверь 3 на раму люка 2. Соедините петли и дверь люка при помощи саморезов или винтов 23.

3. Обязательно, дополнительно, зафиксируйте петли 16 и дверь 3 при помощи болта 26, диаметром не менее 6 мм, шайб 25 и гайки 27. Данное соединение испытывает наибольшую нагрузку. В этом случае рассверлите соответствующее отверстие под нужный диаметр в петле 16.

Установка газлифтов (Рис. 2)

1. Установите кронштейн 34 на раму 2 при помощи надежного соединения: сварки или болтового.

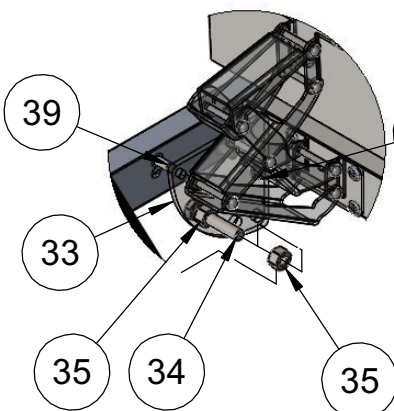
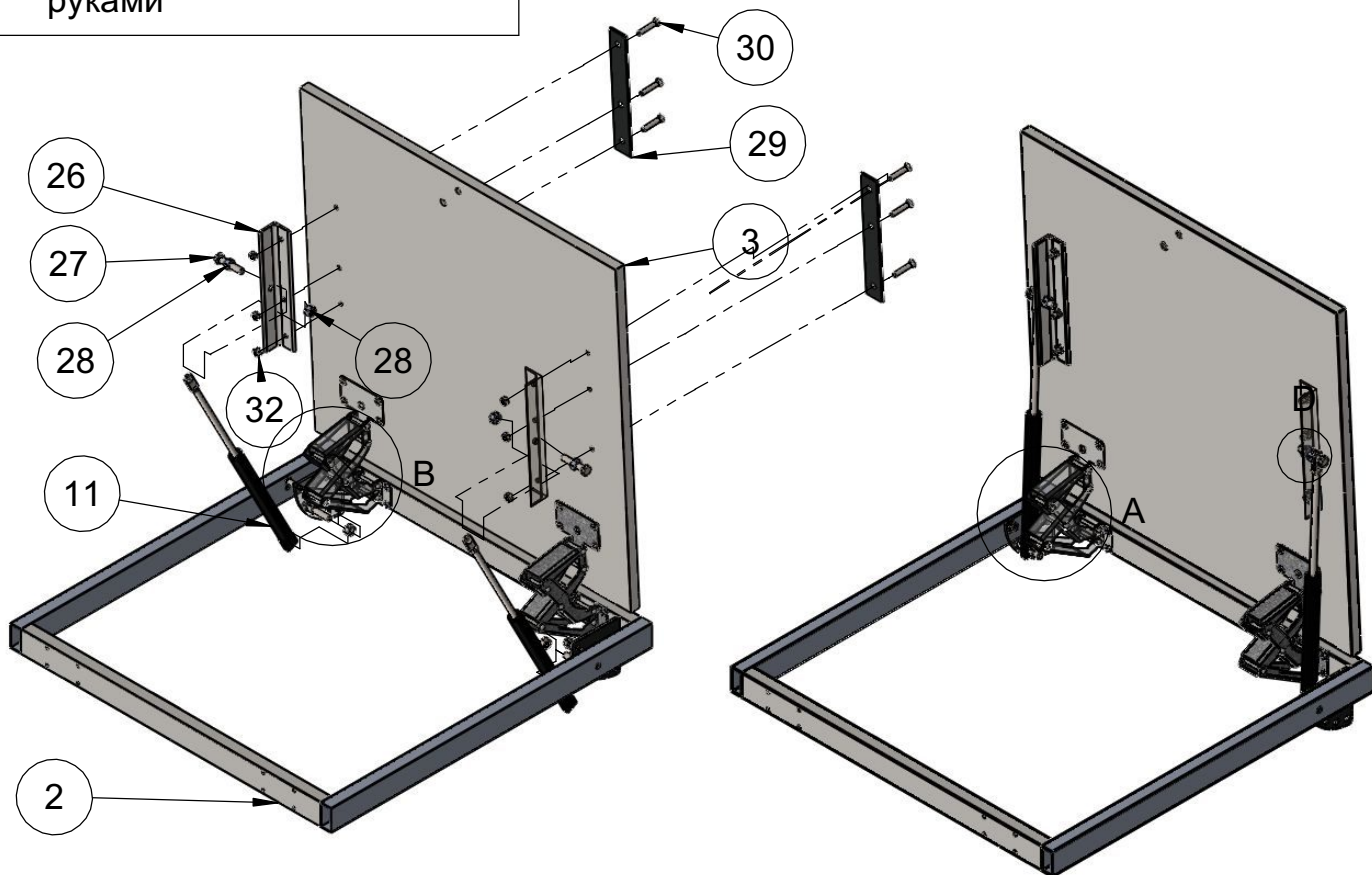
2. В кронштейне 34 в соответствующем отверстии установите болт М8 35 и зафиксируйте его гайкой 36 прочно.

3. На данный болт 35 установите один конец газлифта 12. Зафиксируйте

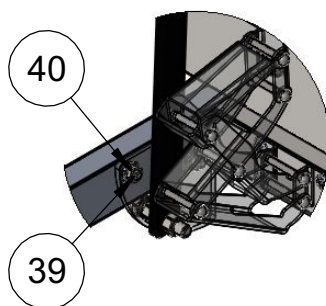
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО "19 ДЮЙМОВ", Челябинск	Лист
						1
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Копировал	Формат А4

Люк напольный своими руками

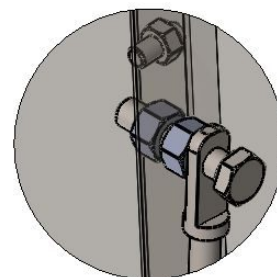
Установка газлифтов



МЕСТНЫЙ В
МАСШТАБ 1 : 5



МЕСТНЫЙ А
МАСШТАБ 1 : 5



МЕСТНЫЙ Д
МАСШТАБ 1 : 2

Рис. 2

его самоконтращейся гайкой 36 так что бы газлифт мог вращаться на оси болта 35.

4. Соедините другой конец газлифта 12 с уголком 27 при помощи болта 28 и гаек 29 так что бы газлифт мог вращаться вокруг оси болта 28, как показано на рис. 2

5. Выставьте дверь люка в открытом положении ориентировочно на 85-95 градусов. Приложите газлифт 12 с уголком 27 к двери люка 3, сделайте отметку. Закройте дверь, проверьте, что бы отметка в закрытом положении была смещена не более чем на 150 мм, в противном случае дверца не сможет закрыться до конца.

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инвар. № дубл.
Подп. и дата	
Инвар. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО "19 ДЮЙМОВ", Челябинск

Лист

2

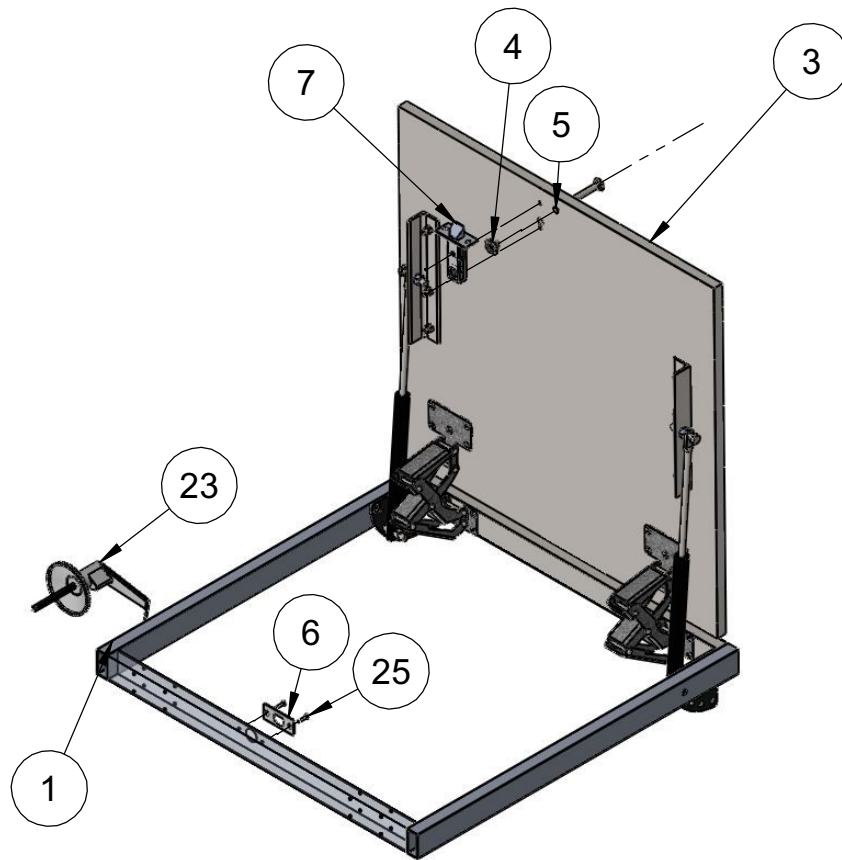


Рис. 3

6. Соедините газлифт с уголком с дверью люка надежным соединением: сваркой или болтовым.

Установка замка (Рис. 3)

1. Соедините замок 7 с дверью люка 3 надежным соединением: сваркой или болтовым.

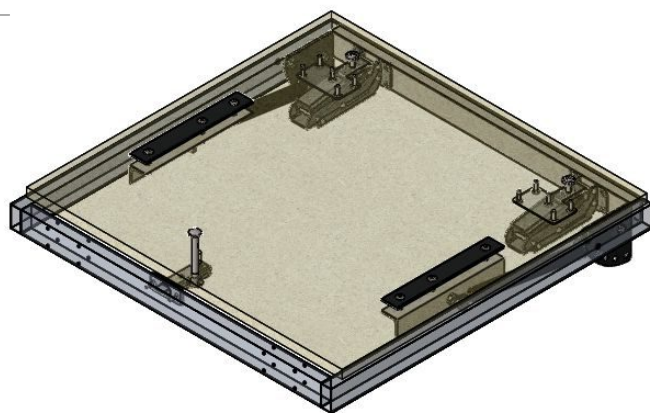
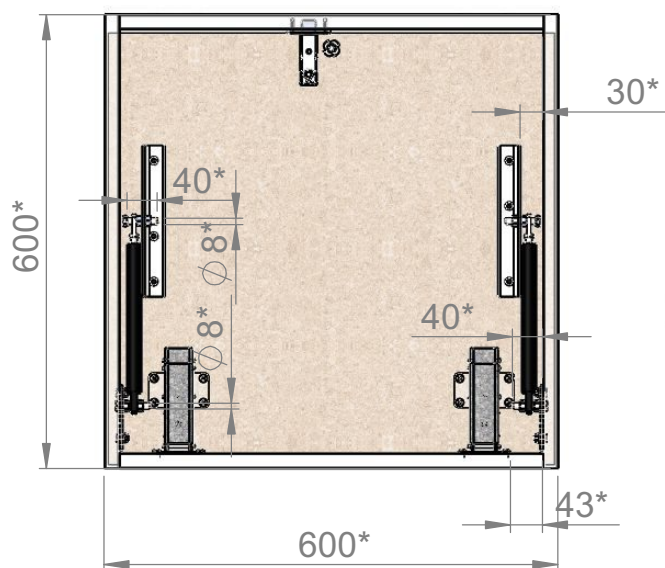
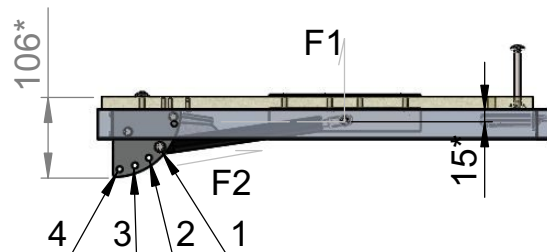
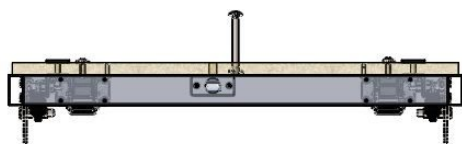
2. Опустите дверь 3 с установленным замком на раму люка. Отметьте место на раме под отверстие. Просверлите отверстие диаметром 20 мм в раме люка. Установите ответную рамку 6.

3. Просверлите в двери люка отверстие 9 мм под ручку 24 с квадратом 8 мм.

4. Просверлите отверстие 9 мм в двери под гайку 4 с резьбой М8. Установите гайку в двери.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО "19 ДЮЙМОВ", Челябинск	Лист
											3
										Копировал	Формат А4

В собранном виде



1) * Размеры для справок

2) Чем ниже закреплен нижний конец газлифта к кронштейну и угол положения газлифта к нормали больше, тем больше начальное выталкивающее воздействие газлифта на дверь люка F1 в точке крепления его к двери.

Данное воздействие можно определить по формулам:

1. $F1 = 0,14F2$ (кгс)
2. $F1 = 0,20F2$ (кгс)
3. $F1 = 0,24F2$ (кгс)
4. $F1 = 0,26F2$ (кгс)

где F2 - усилие газлифтов

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата