

ВНИМАНИЕ!

1. Максимальная толщина дверцы с отделкой не должна превышать 40 мм.
 2. Максимальное выступание двери, со стороны петель, за край петли, которым она крепится к проему не более 25 мм. Если толщина двери превышает 40 мм, необходимо в дверце изнутри предусмотреть посадочные площадки (выборки) под петли, утончающие дверцу в местах присоединения петель к двери.
 3. Дверца люка должна быть жесткой (не прогибаться, не "играть" под действием газлифтов,) иначе петли не дозакроются и дверца не сядет на место.
- См РИС. 1

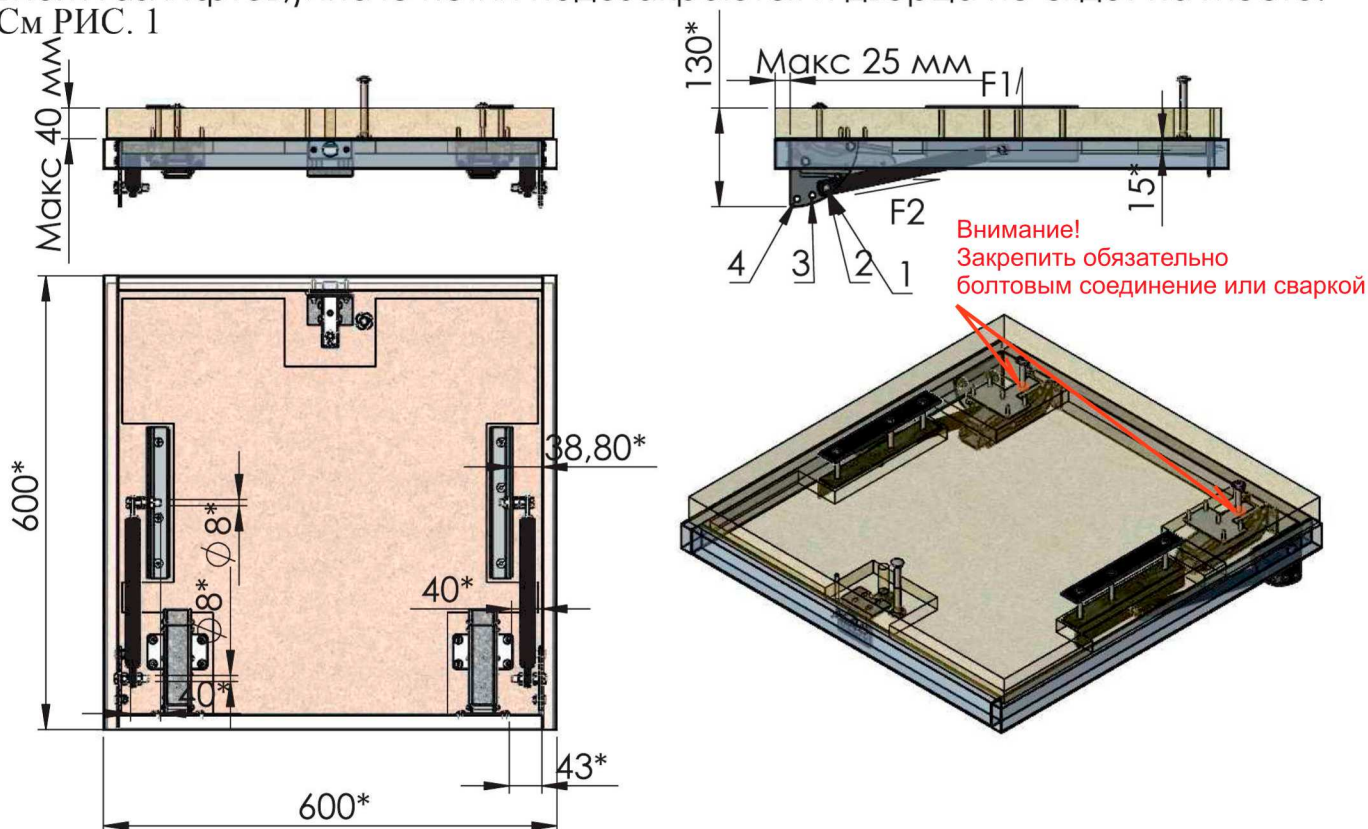


РИС. 1



Дверь жесткая (не пружинит) - петли дозакрываются, дверь садится на место.



Дверь не жесткая (пружинит) - петли не дозакрываются, дверь не садится на место.



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:

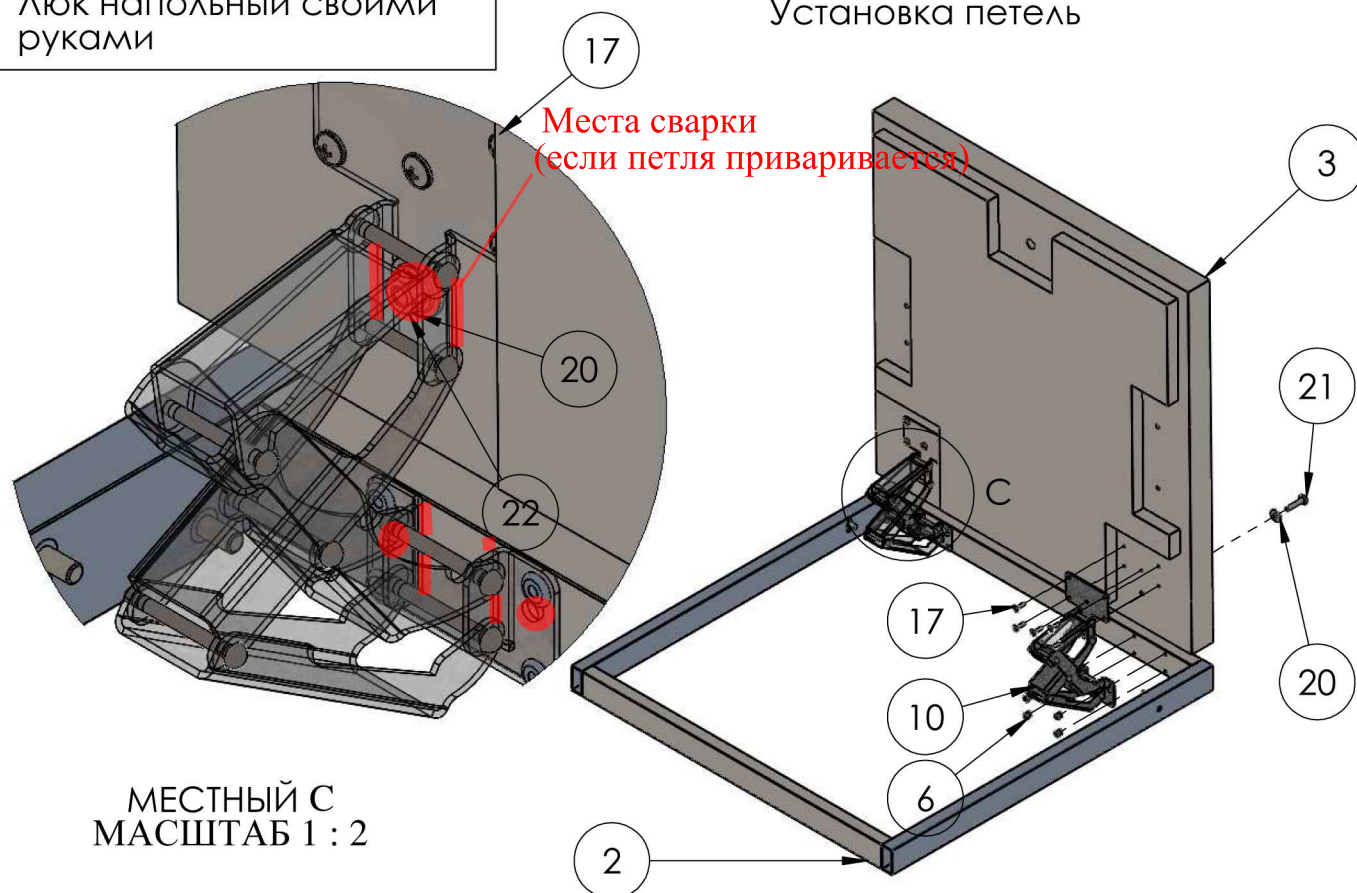
1. $F1 = 0,14F2$ (кгс)
2. $F1 = 0,20F2$ (кгс)
3. $F1 = 0,24F2$ (кгс)
4. $F1 = 0,26F2$ (кгс)

где F2 - усилие газлифтов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1

Люк напольный своими руками

Установка петель



Установка петель (Рис. 1)

Рис. 1

1. Установите петли 10 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. **ВНИМАНИЕ!** предусмотрите зазор не менее 5 мм между, противоположным петлям, краем дверцы и проемом. Этот зазор может быть выбран дверцей под нагрузкой газ-лифтами. Соедините петли и дверь люка при помощи саморезов или винтов 22.

3. Обязательно, дополнительно, зафиксируйте петли 10 и дверь 3 при помощи болта 21, диаметром не менее 6 мм, шайб 20 и гайки 22. Данное соединение испытывает наибольшую нагрузку. В этом случае рассверлите соответствующее отверстие под нужный диаметр в петле 10.

Установка газлифтов (Рис. 2) **ВНИМАНИЕ!** Устанавливайте газлифты строго симметрично относительно петель, иначе дверь перекосит.

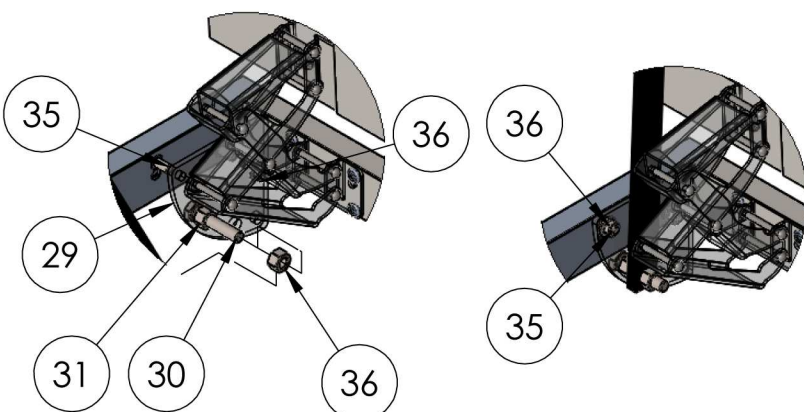
1. Установите кронштейн 29 на раму 2 при помощи надежного соединения: сварки или болтового.

2. В кронштейне 29 в соответствующем отверстии установите болт М8 30 и зафиксируйте его гайкой 31 прочно.

3. На данный болт 30 установите один конец газлифта 6. Зафиксируйте

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ООО "19 ДЮЙМОВ", Челябинск				
Копировал				
Формат А4				
Лист				2

Установка газлифтов



МЕСТНЫЙ А
МАСШТАБ 1 : 5

МЕСТНЫЙ Д
МАСШТАБ 1 : 2

Рис. 2

4. Соедините другой конец газлифта 6 с уголком 22 при помощи болта 23 и гаек 24 так что бы газлифт мог вращаться вокруг оси болта 23, как показано на рис. 2

5. Выставьте дверь люка в открытом положении ориентировочно на 85-95 градусов. Приложите газлифт 6 с уголком 22 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.

Копировал

Формат А4

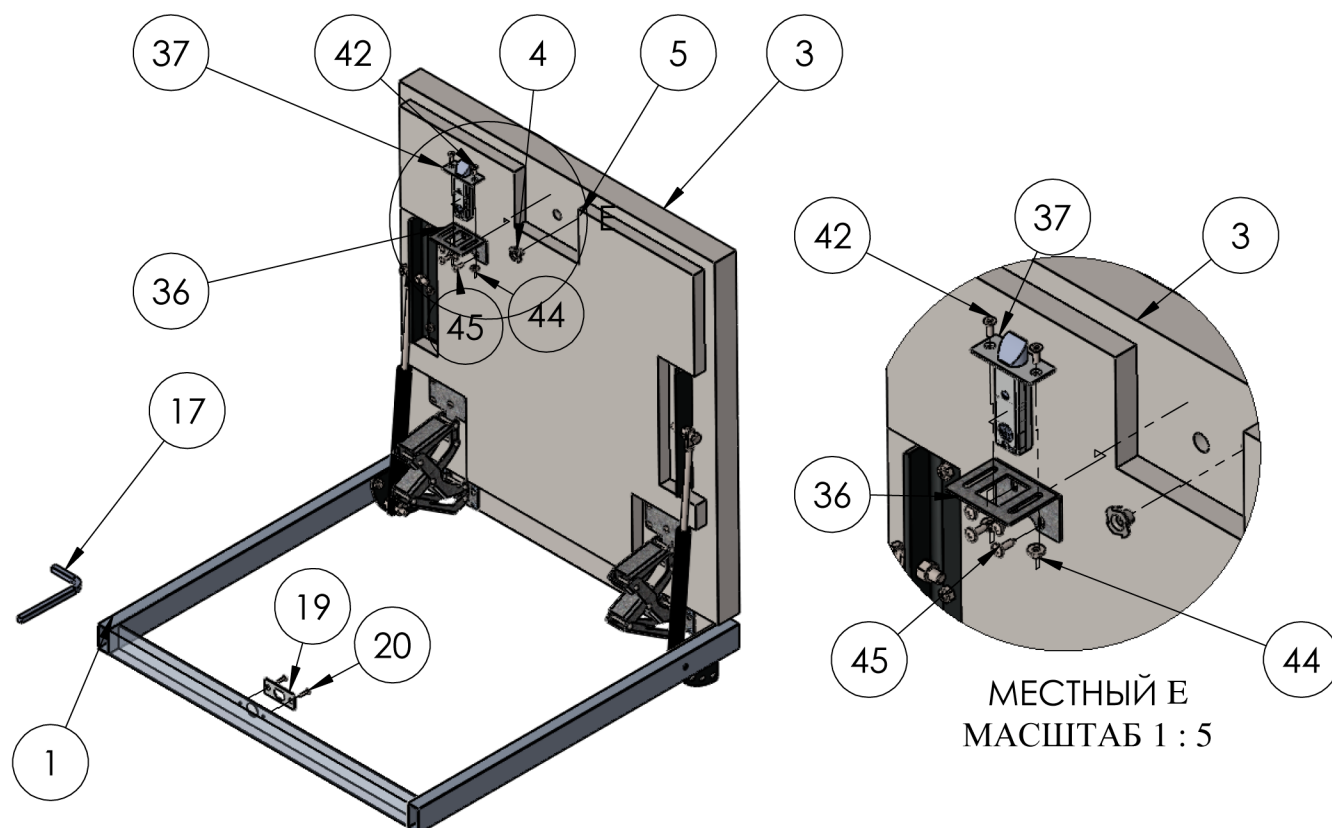


Рис. 3

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

Установка замка (Рис. 3)

1. Соедините замок 37 с кронштейном 36. Зафиксируйте замок с кронштейном при помощи винтов и гаек 42, 44.
2. Кронштейн с замком соедините с дверью люка 3 при помощи саморезов или винтов 45.
3. 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.
4. При необходимости отрегулируйте положение замка по вертикали и горизонтали, ослабив винты 42 и 45.
5. Просверлите в двери люка отверстие 14 мм под ручку 17 с квадратом 8 мм.
6. Просверлите отверстие 9 мм в двери под гайку 4 с резьбой М8. Установите гайку в двери.
7. Для увеличения срока службы люка, рекомендуется окрасить элементы люка из черной стали и смазать петли солидолом или иной подобной смазкой.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4