

# Комплект "Погребок"

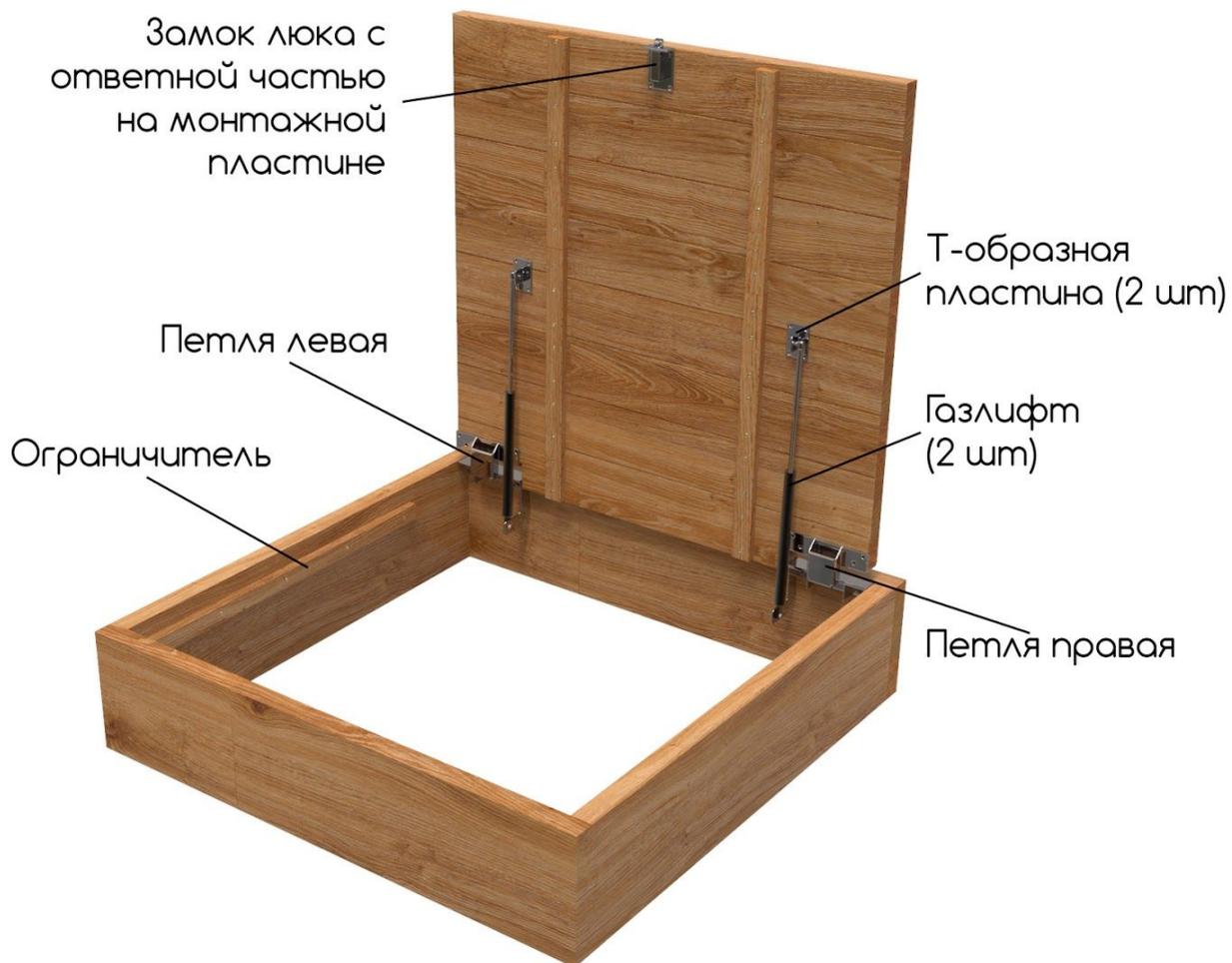


Инструкция по установке подъемного механизма

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство  
перед сборкой и установкой

# Основные элементы комплекта «Погребок»





## Сборка механизма

Сначала прикручиваем петлю к основе люка, выровняв ее верх по уровню пола (предварительно просверлив отверстия меньшим диаметром). Всего 2 петли, по 3 шурупа на каждую. С одной стороны ставим левую петлю, с другой - правую.

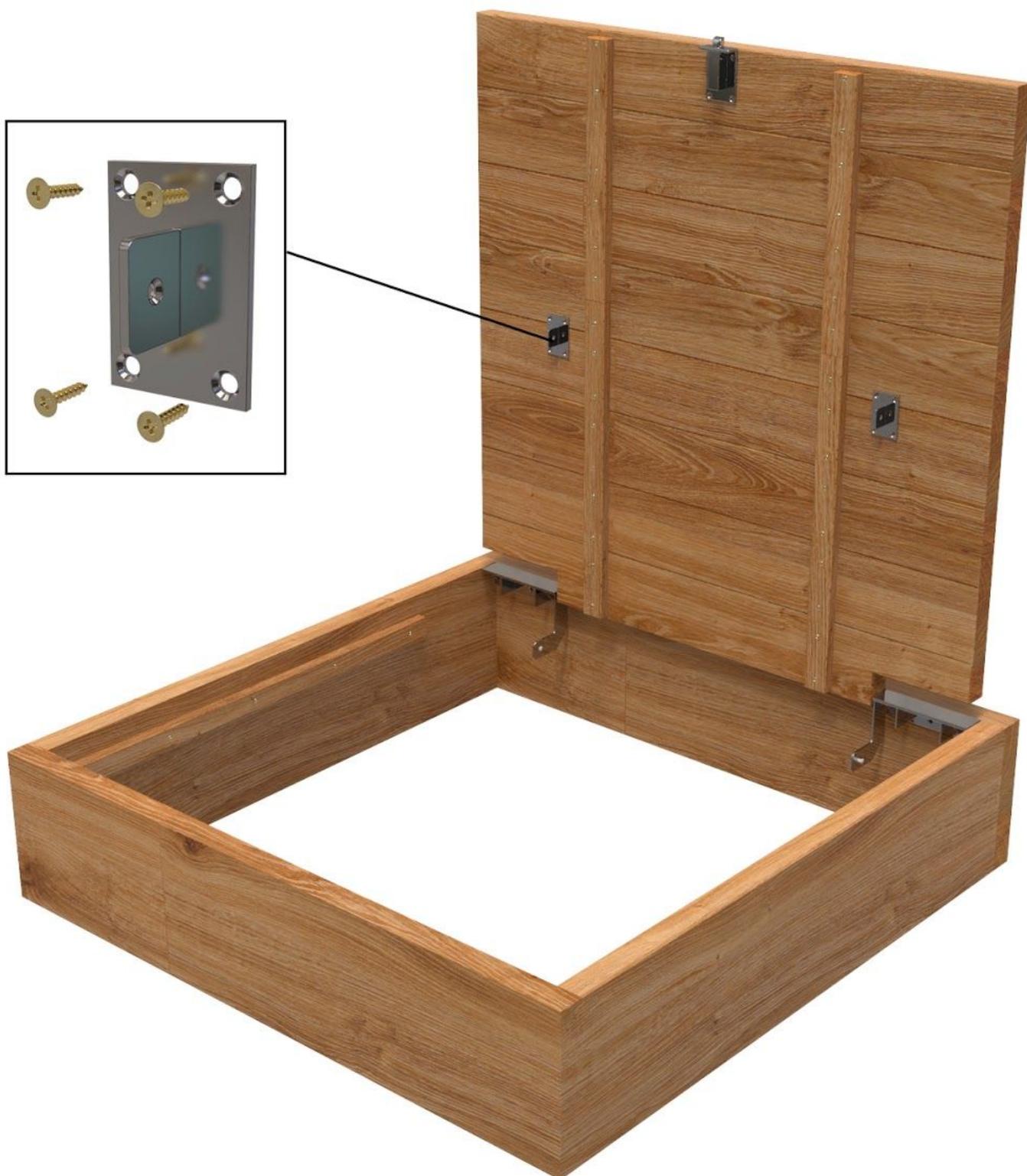


Прикручиваем 6-ю шурупами монтажную пластину замка к низу люка. Отверстие пластины должно совпадать с отверстием в люке:



Закрепляем замок шурупами в комплекте. Ответную часть замка прикручиваем к основе люка 2-мя шурупами.

Прикручиваем Т-образную пластину. 2 пластины, по 4 шурупа на каждую:



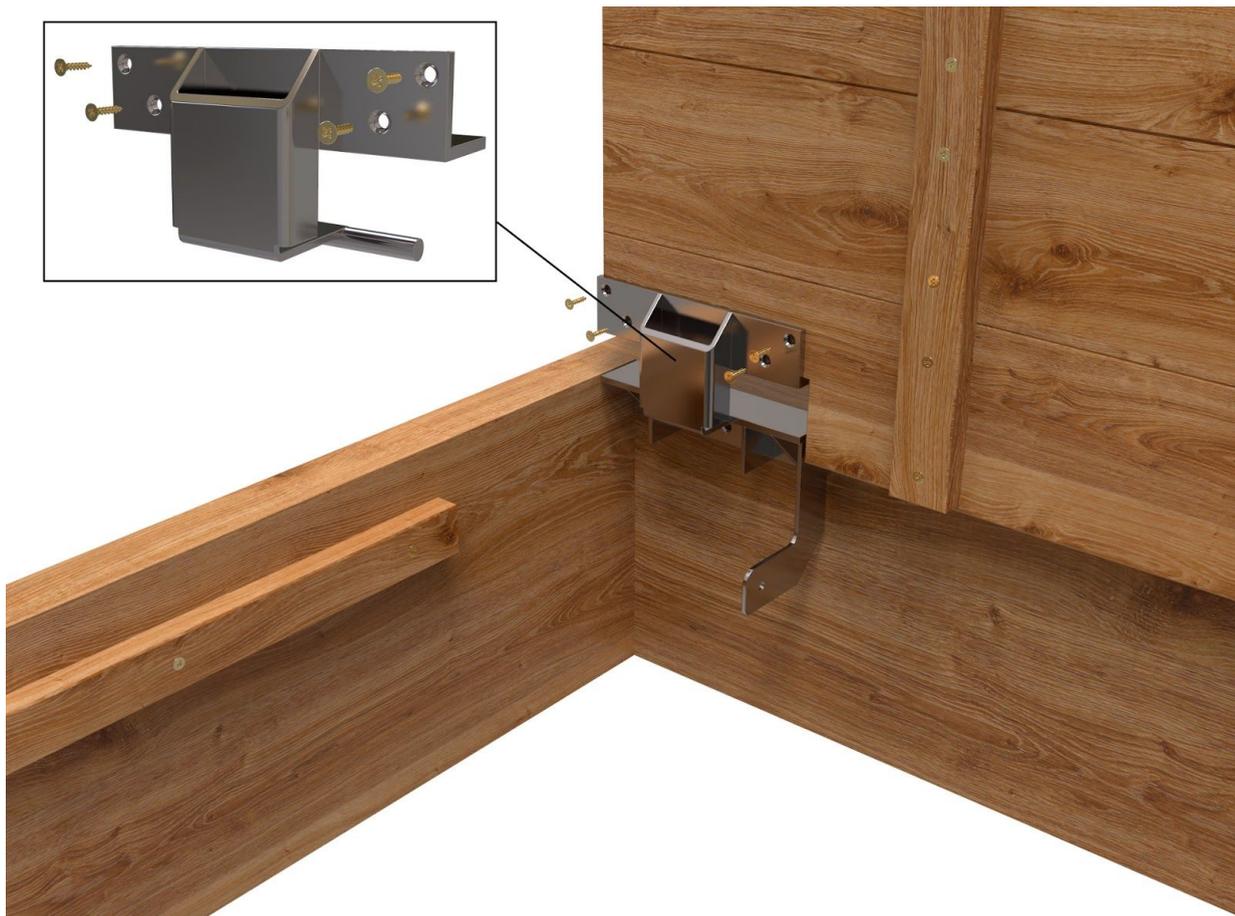
Расстояния для газлифта 405 от края крышки люка до пластины:



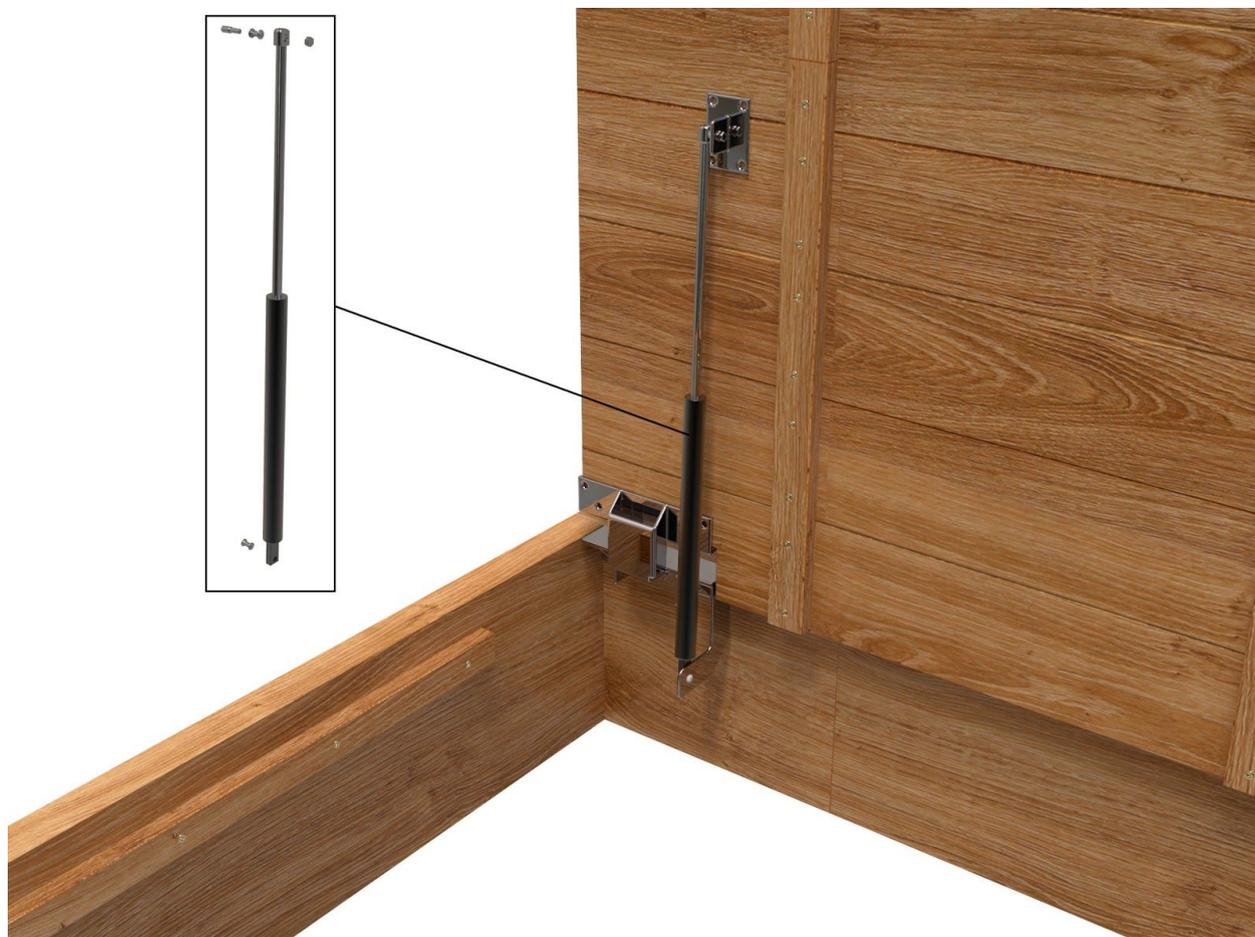
Расстояния для газлифта 600 от края крышки люка до пластины:



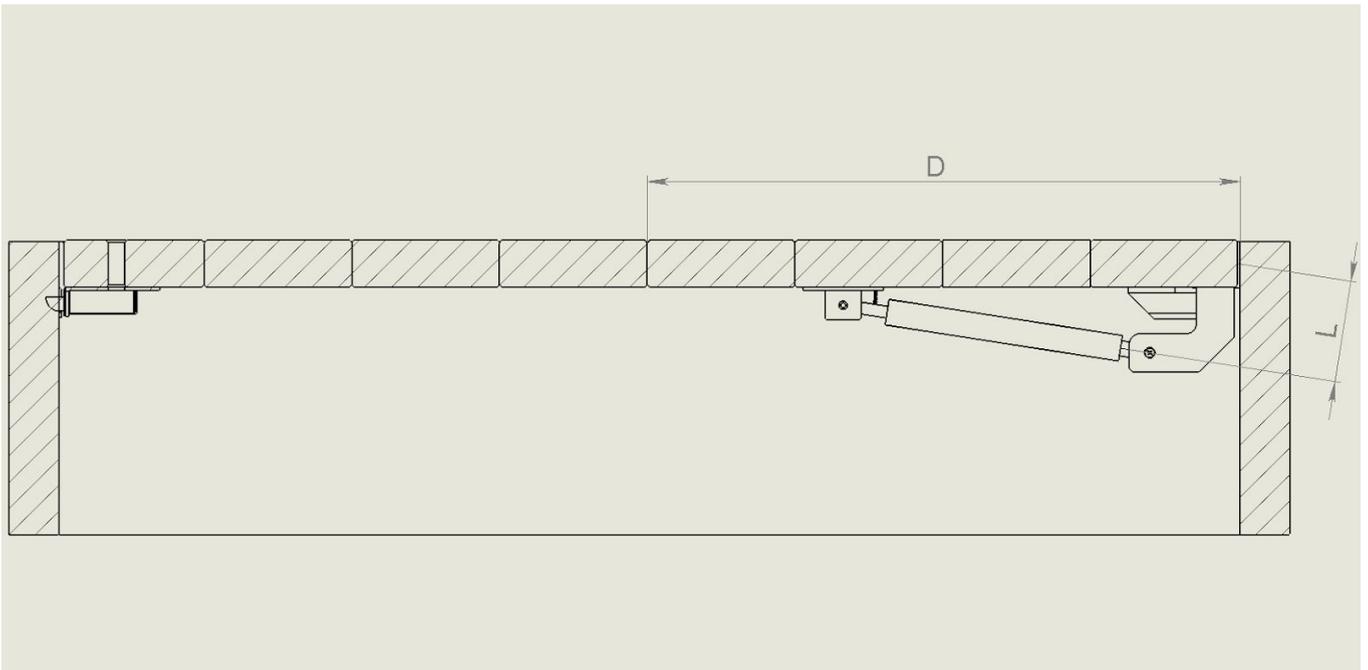
Прикручиваем люк к петлям. 2 петли, по 4 шурупа на каждую:



В финале, ставим газлифты (крепёж в комплекте).



## Расчет силы газового лифта



Расчет силы производится по следующей формуле:

$$F = \frac{W \times D}{X \times L} + 10/15\%$$

Где:

F - Нагрузка газлифта, кг

W - Вес конструкции, кг

D - Расстояние от центра оси до центра тяжести, м

(расстояние длины люка деленное на 2)

X - Количество газлифтов

L - Расстояние от центра оси до точки крепления газлифта, м

При разной длине газлифта формула расчета нагрузки меняется. Это применимо к металлическим конструкциям в том числе.

L для 600мм газлифта = 82мм

L для 405мм газлифта = 86мм