



5 МЕСТО В МИРЕ и
1 МЕСТО В РОССИИ по объёму
ПРОИЗВОДСТВА ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

МОНТАЖ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ

2021

15 лет на рынке | 13 миллионов дверей | 22 региональных склада | 4 собственных завода



- **Строительный уровень магнитный антиударный**
- **(с погрешностью измерения не более 1 мм. на 2 метра).**
- **Рулетка 3 метра**
- **Набор шестигранников**
- **Набор отверток**
- **Перфоратор с диаметром бура 10/12 мм.**
- **Шуруповёрт с набором бит и сверл по дереву и металлу, разверткой, фрезой**
- **Анкерные болты с гайкой M10/12x130/дюбель-нагели M10/12x130**
- **Молоток**
- **Киянка**
- **Деревянные или пластиковые пластины толщиной 5-10 мм. (для выставления двери на полу)**
- **Деревянные или пластиковые клинья для выставления двери в проеме**
- **Малярный скотч**



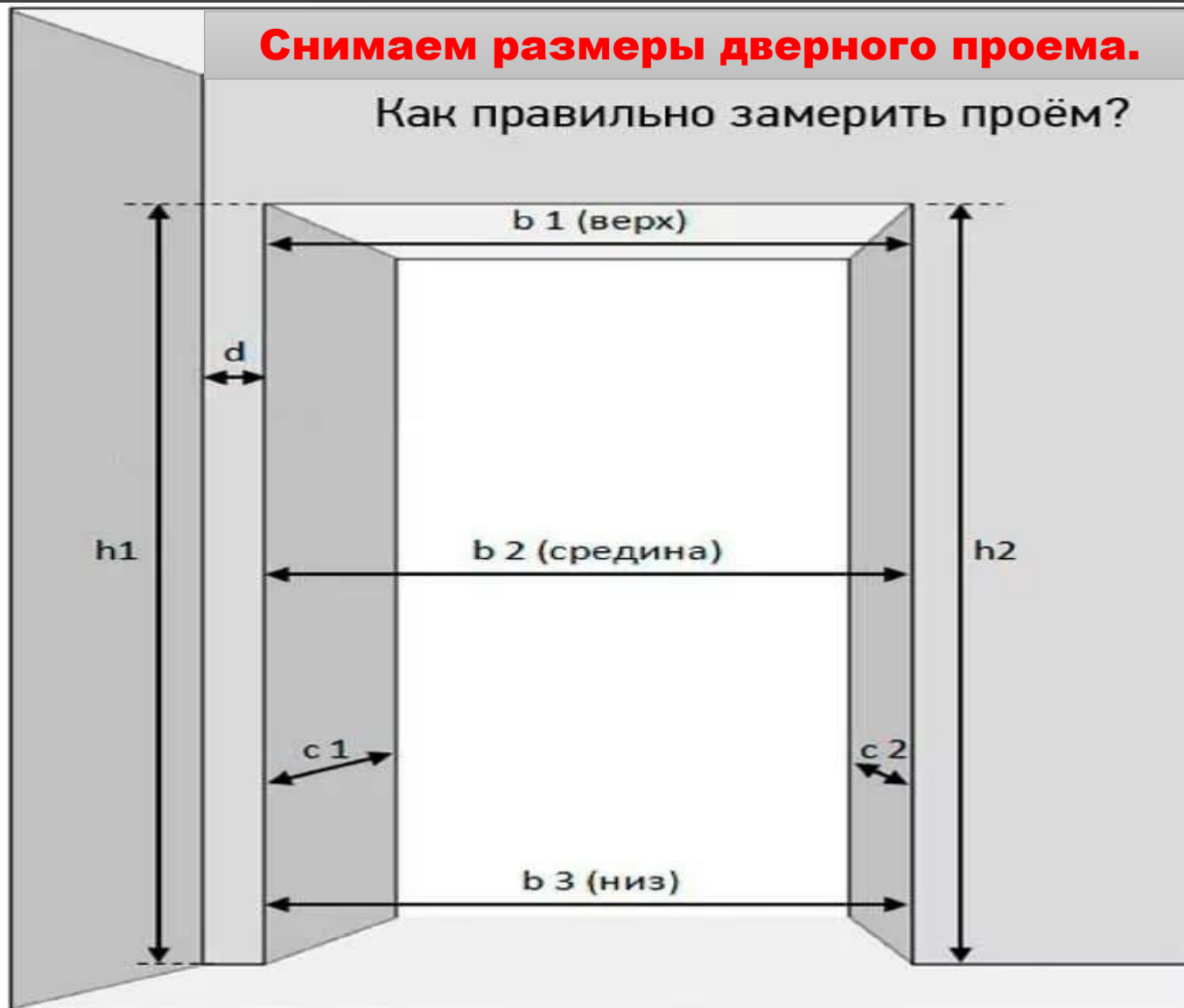
- **Строительный клей (жидкие гвозди)- для установки наличников**
- **Монтажная пена 65 л. (ТБМ, Проплекс) пистолет (HILTI)**
- **Заклёпочник, заклепки M4/M5**
- **Угловая шлифовальная машинка («болгарка»)**
- **Гвоздодёр**
- **Нож канцелярский и обычный**
- **Анкерный ключ**
- **Ручной распылитель**
- **Смазка для петель Литол/Солидол**
- **Смазка для фурнитуры (Хадо) (WD наоборот обезжиривает)**
- **Набор для реставрации**
- **Уплотнитель D10/12; 12/12; RG140**
- **Шайбы диам. внут. 16мм., диам. наруж. 19 мм., толщина 1-2-3 мм.**
- **Набор шайб под головку анкеров**

Визуально осмотреть дверное полотно и короб на отсутствие вмятин, царапин и сколов и других дефектов.



Проверяем комплектность фурнитуры.





b – ширина проема, **h** – высота проема, **c** – толщина стены,
d – ширина стены для установки наличника (минимум 25 мм)

Пропенивание короба.



Установка фурнитуры

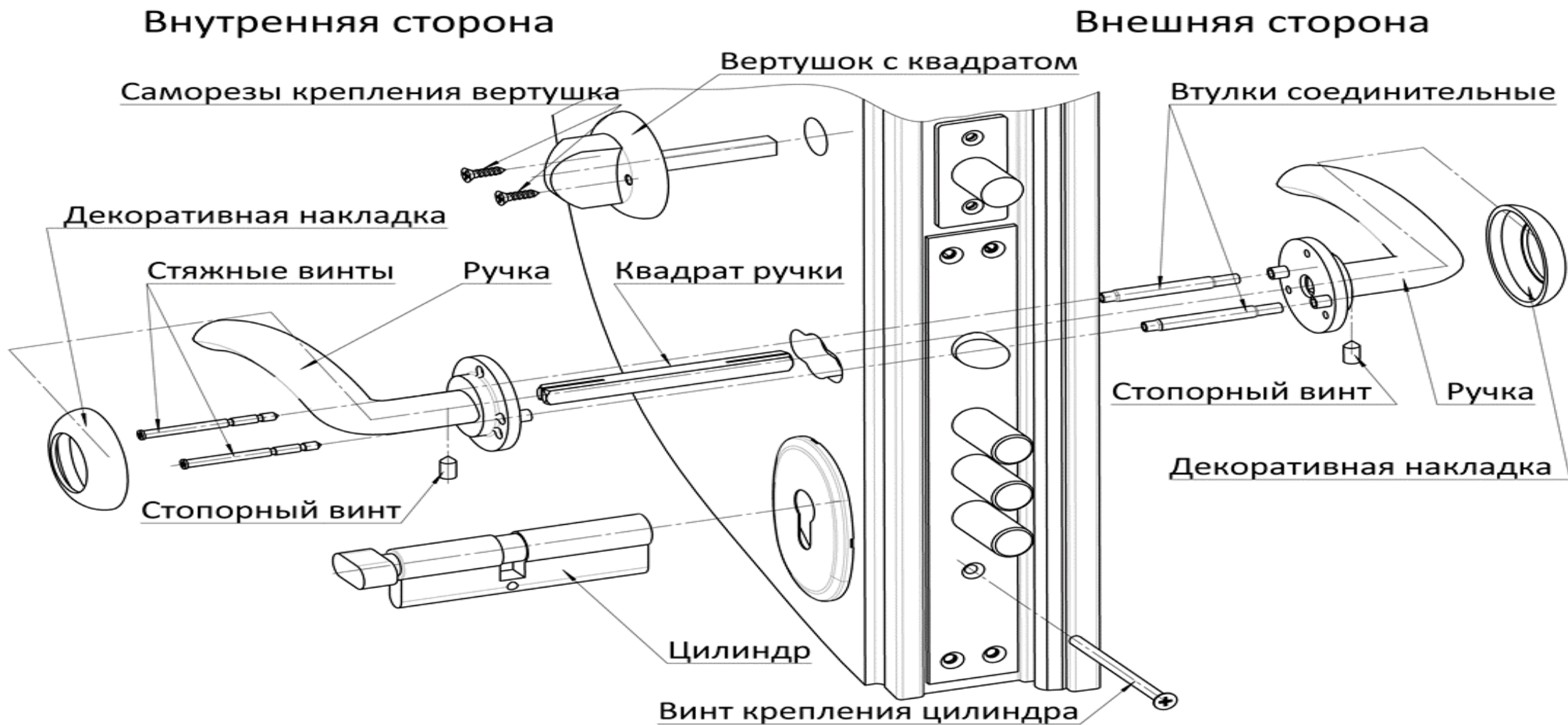


Схема 2

**Обязательно смазать
все трущиеся внутренние и
наружные части фурнитуры!!!**

Перед вкручиванием саморезов намечаем отверстия сверлом 2 мм !!!



**Диаметр
сверла 2 мм**

**Последствия
вкручивания
самореза без
меток**



Для установки ручки предусмотрено 3 вида креплений



СТОПОРНЫЕ ВИНТЫ

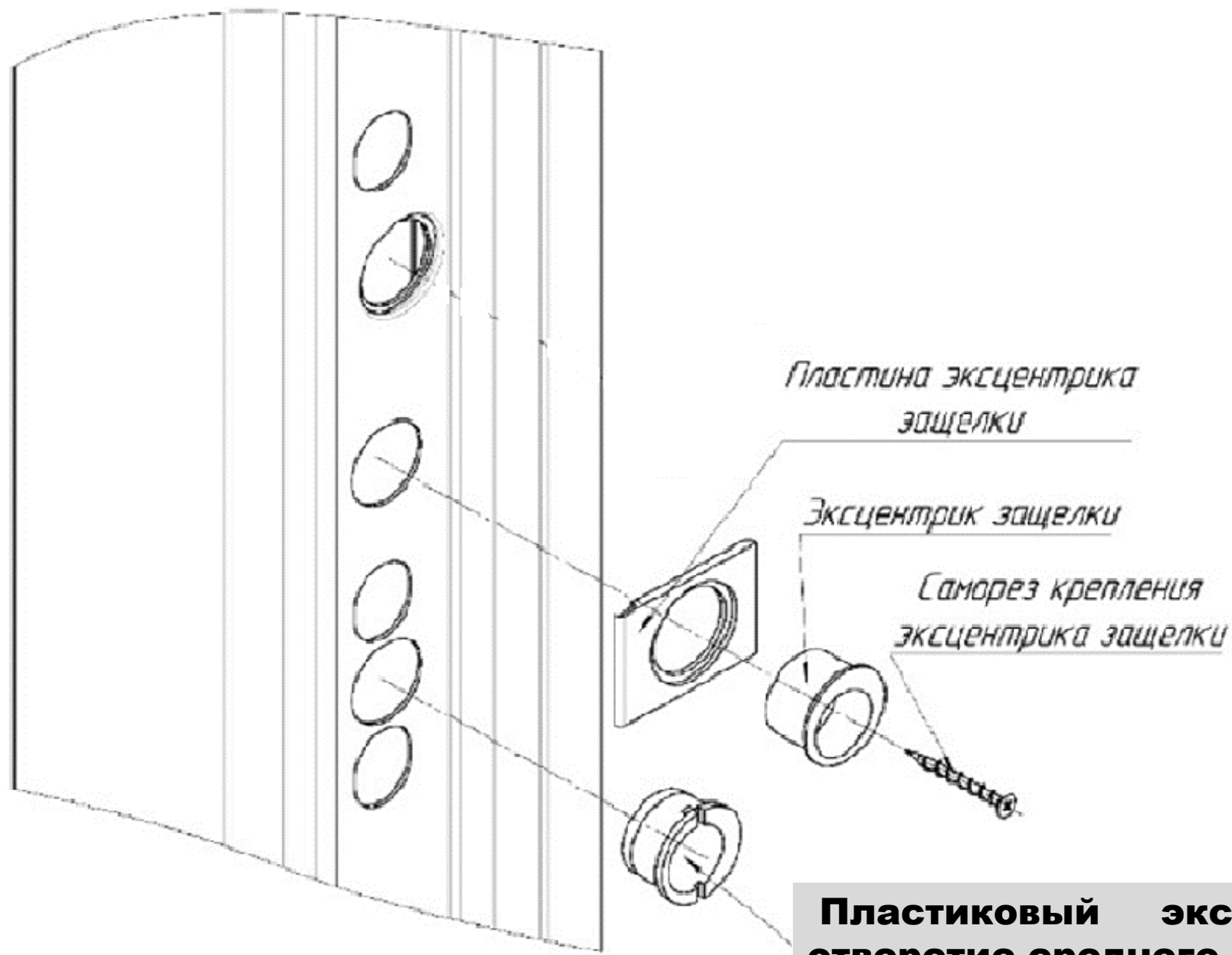


ШУРУПЫ



СТЯЖНЫЕ ВИНТЫ

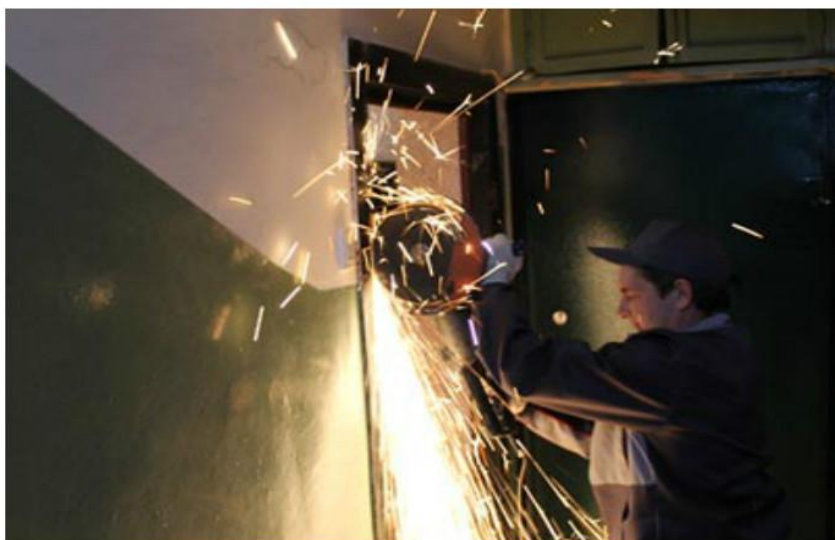
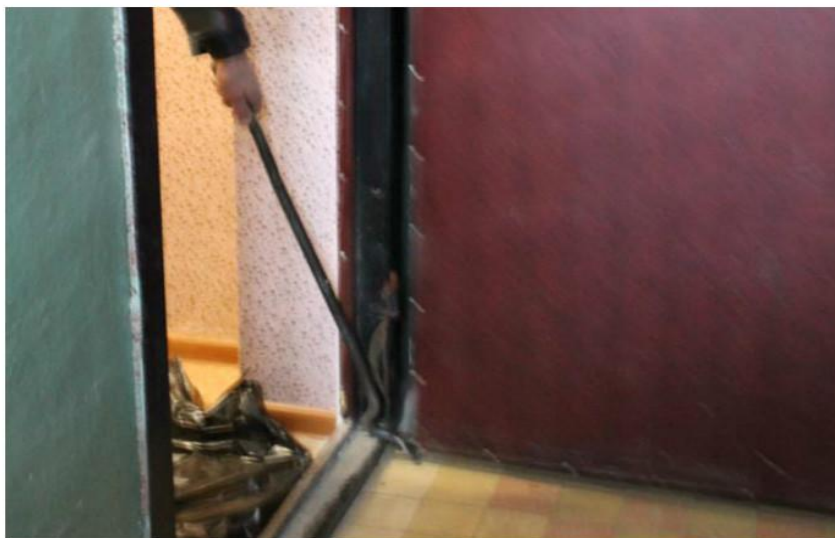




Металлический эксцентрик с пластиной- в замковое отверстие для защёлки ручки. (Пластина эксцентрика служит защитой стенки короба от трения защёлки ручки).

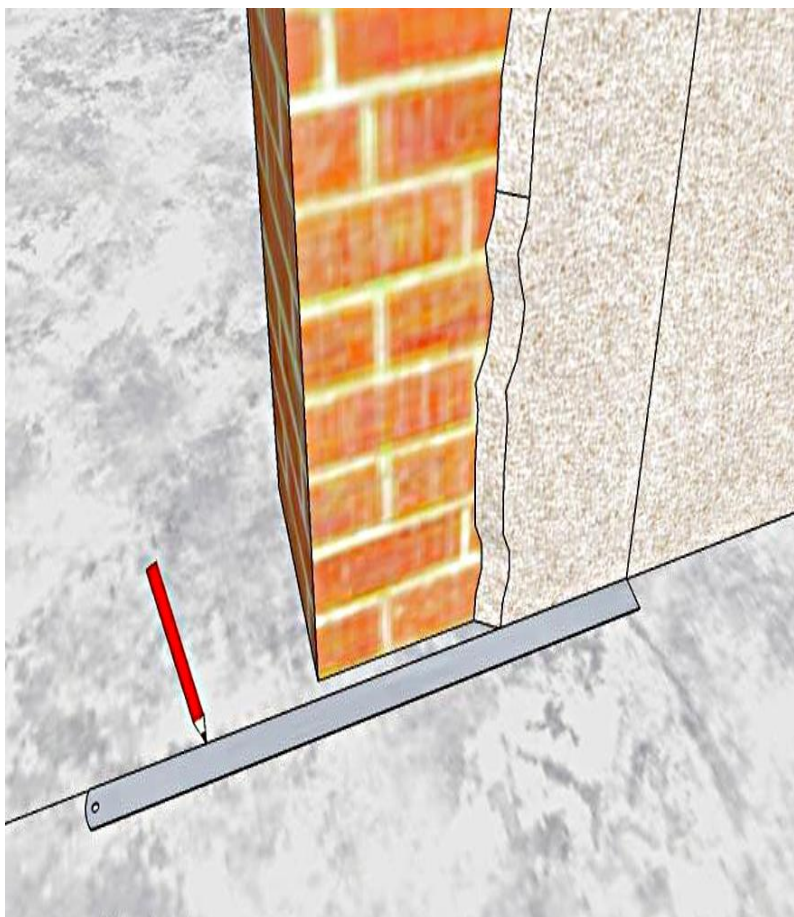
Пластиковый эксцентрик- в замковое отверстие среднего ригеля нижнего замка.

Демонтаж старой двери

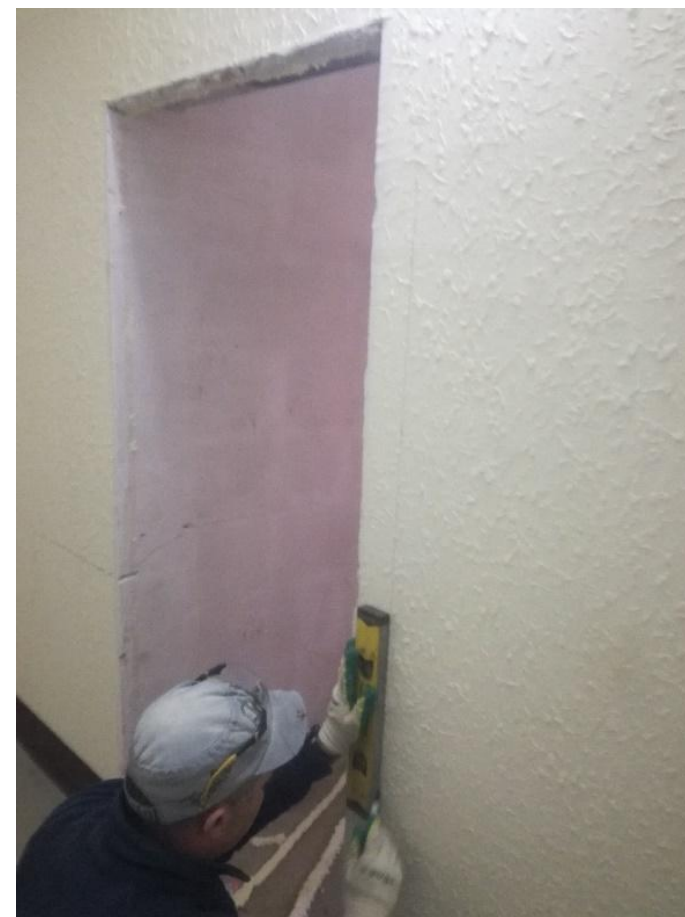


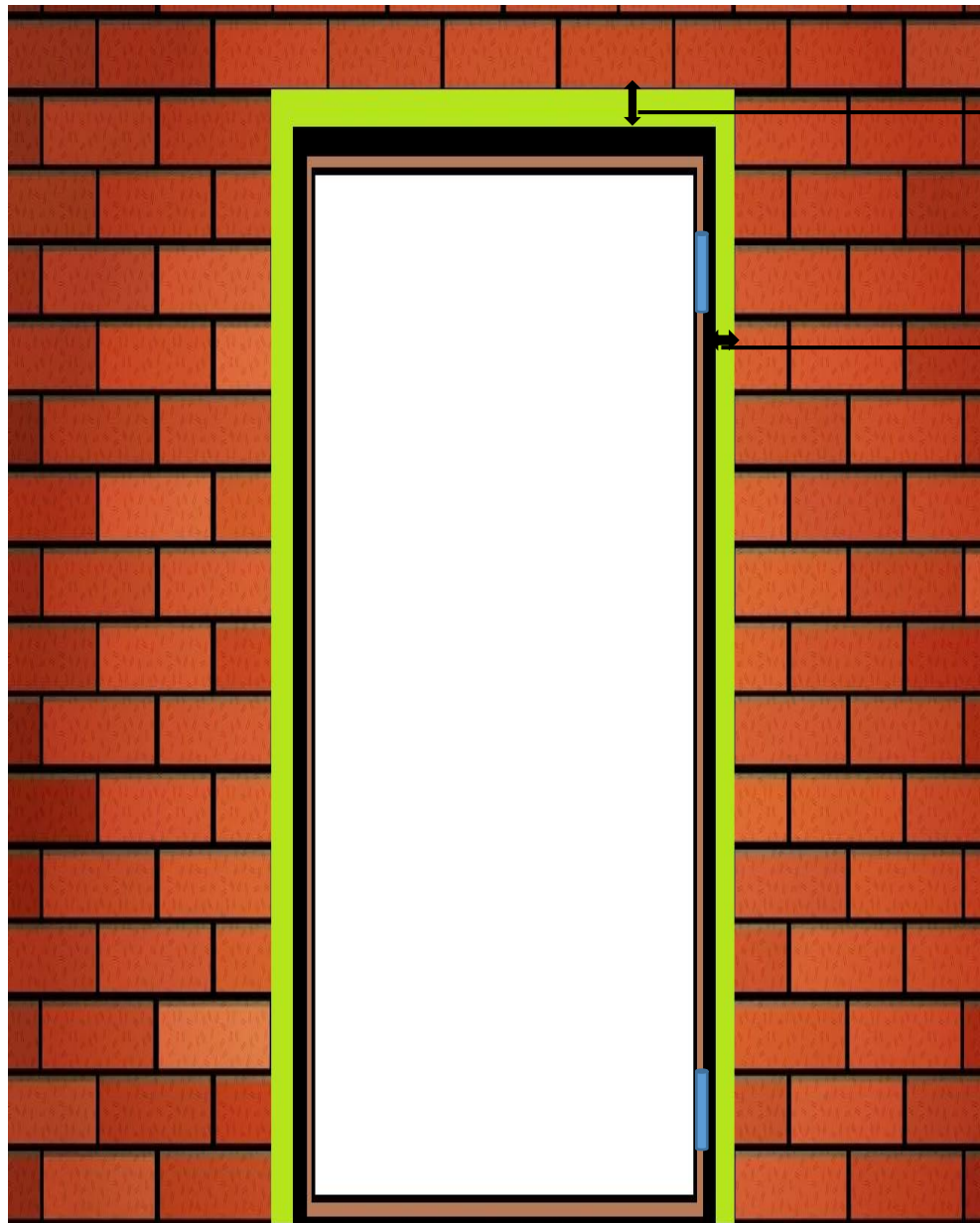
Подготовка дверного проёма

НАРАЩИВАЕМ

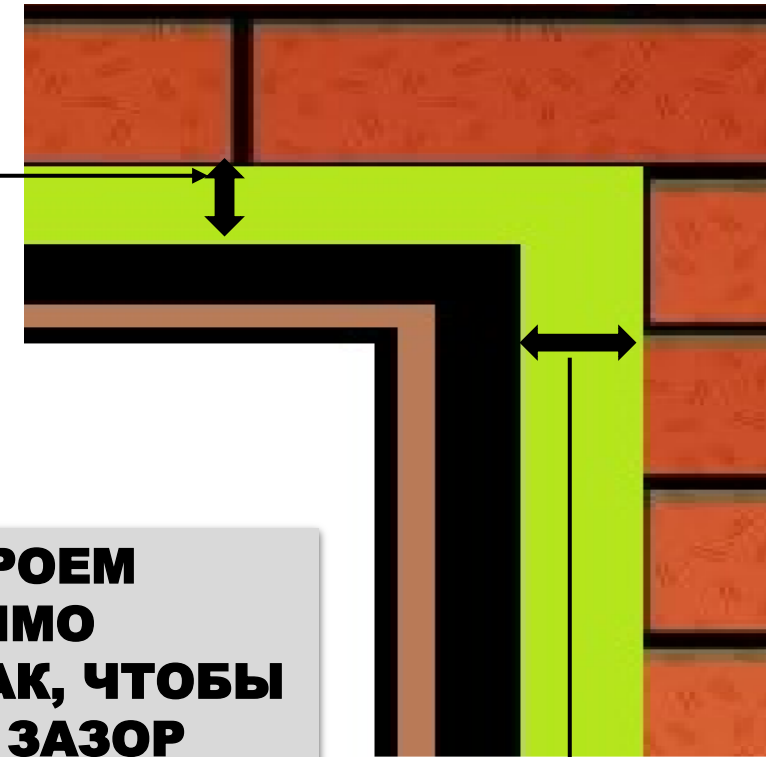


УВЕЛИЧЕВАЕМ





**ДВЕРНОЙ ПРОЕМ
НЕОБХОДИМО
ПОДГОТОВИТЬ ТАК, ЧТОБЫ
МОНТАЖНЫЙ ЗАЗОР
(РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
КОРОБОМ И СТЕНОЙ) БЫЛ
ОТ 1 ДО 3 СМ.**



Установка короба в дверной проём

**ПОСЛЕ ПОДГОТОВКИ ДВЕРНОГО ПРОЕМА
ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ ИСХОДЯ
ИЗ МАТЕРИАЛА СТЕН.**

Бетон



Полнотелый кирпич



АНКЕР



Паромакс



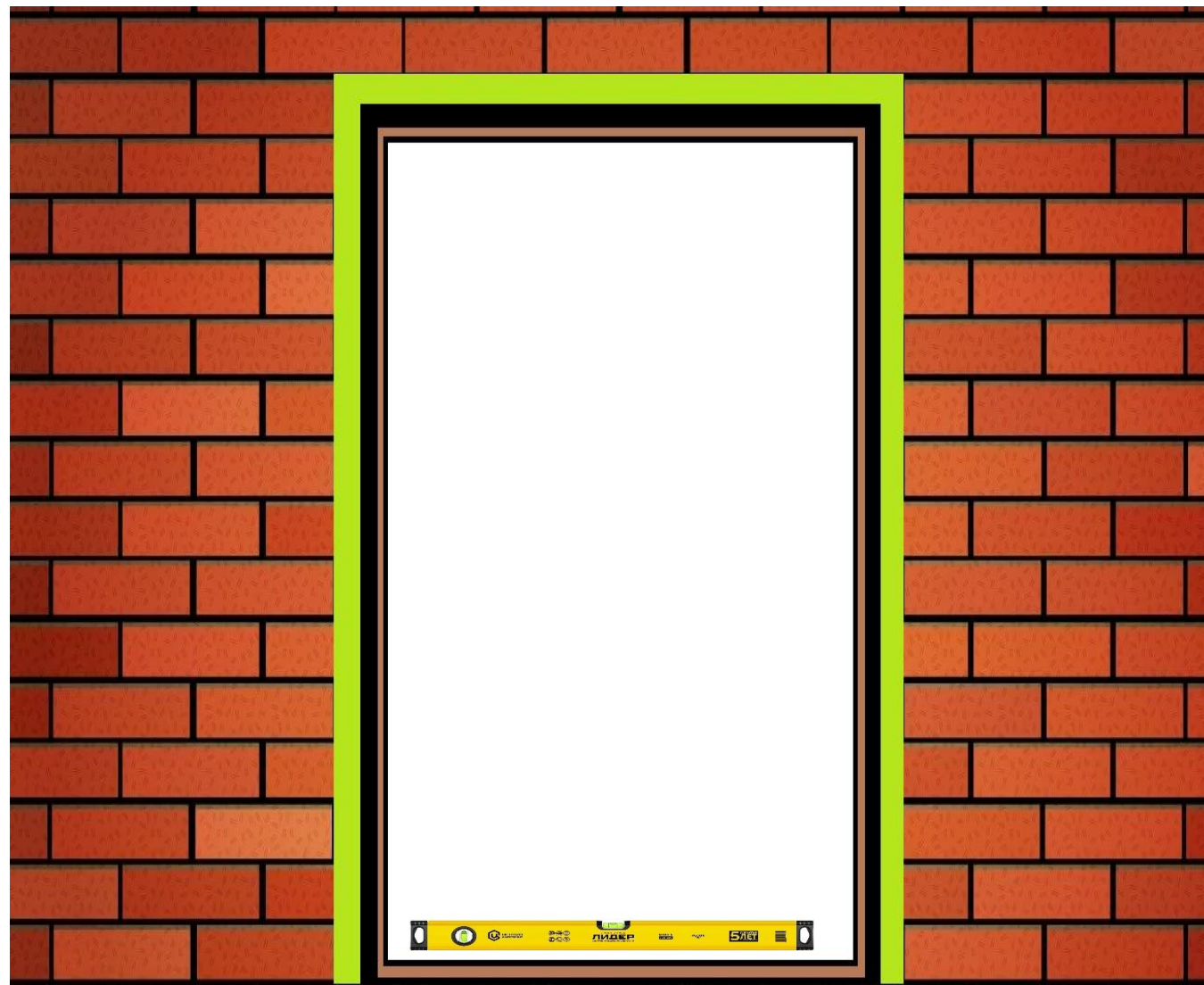
Газоблок



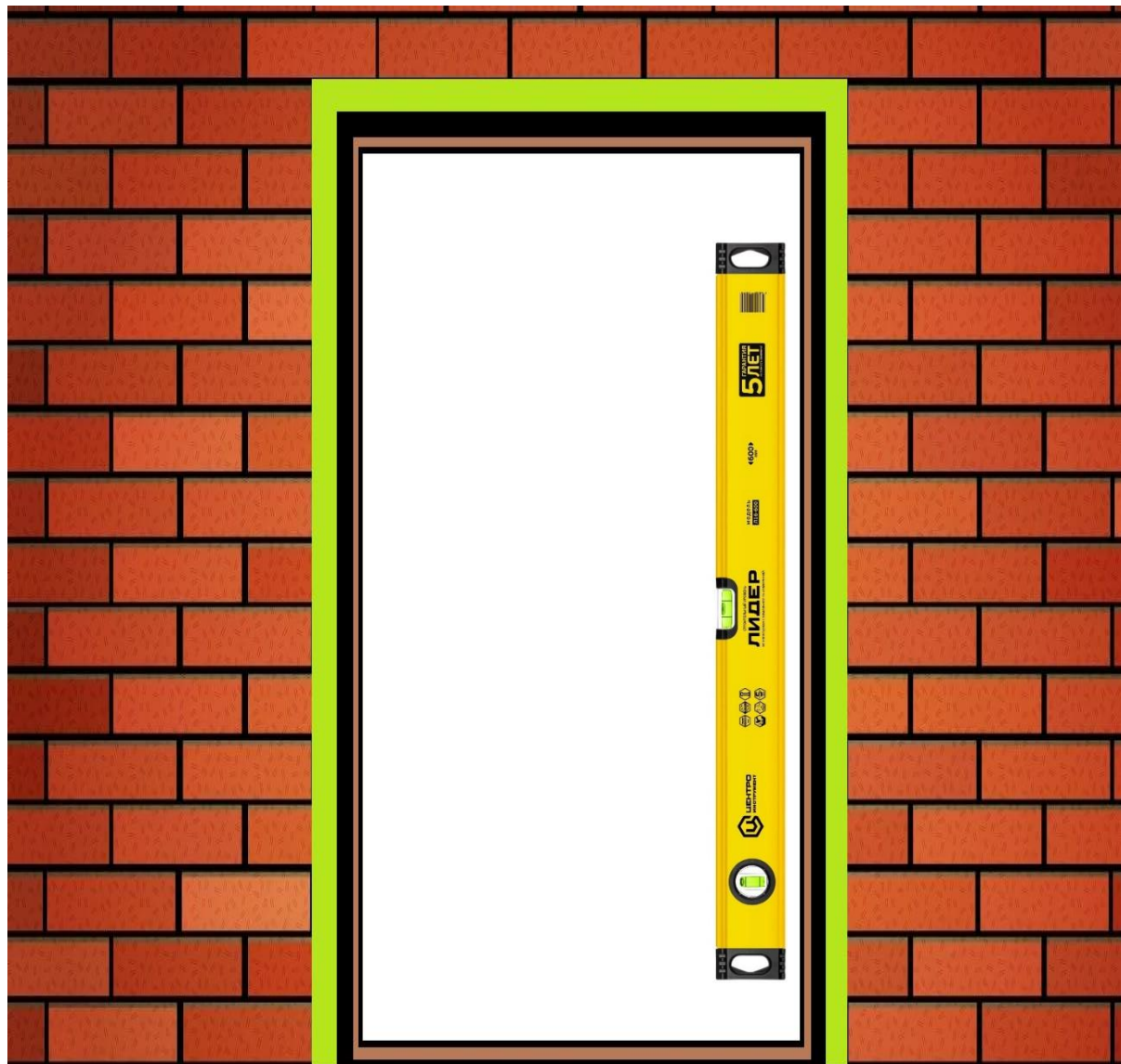
ДЮБЕЛЬ - НАГЕЛЬ



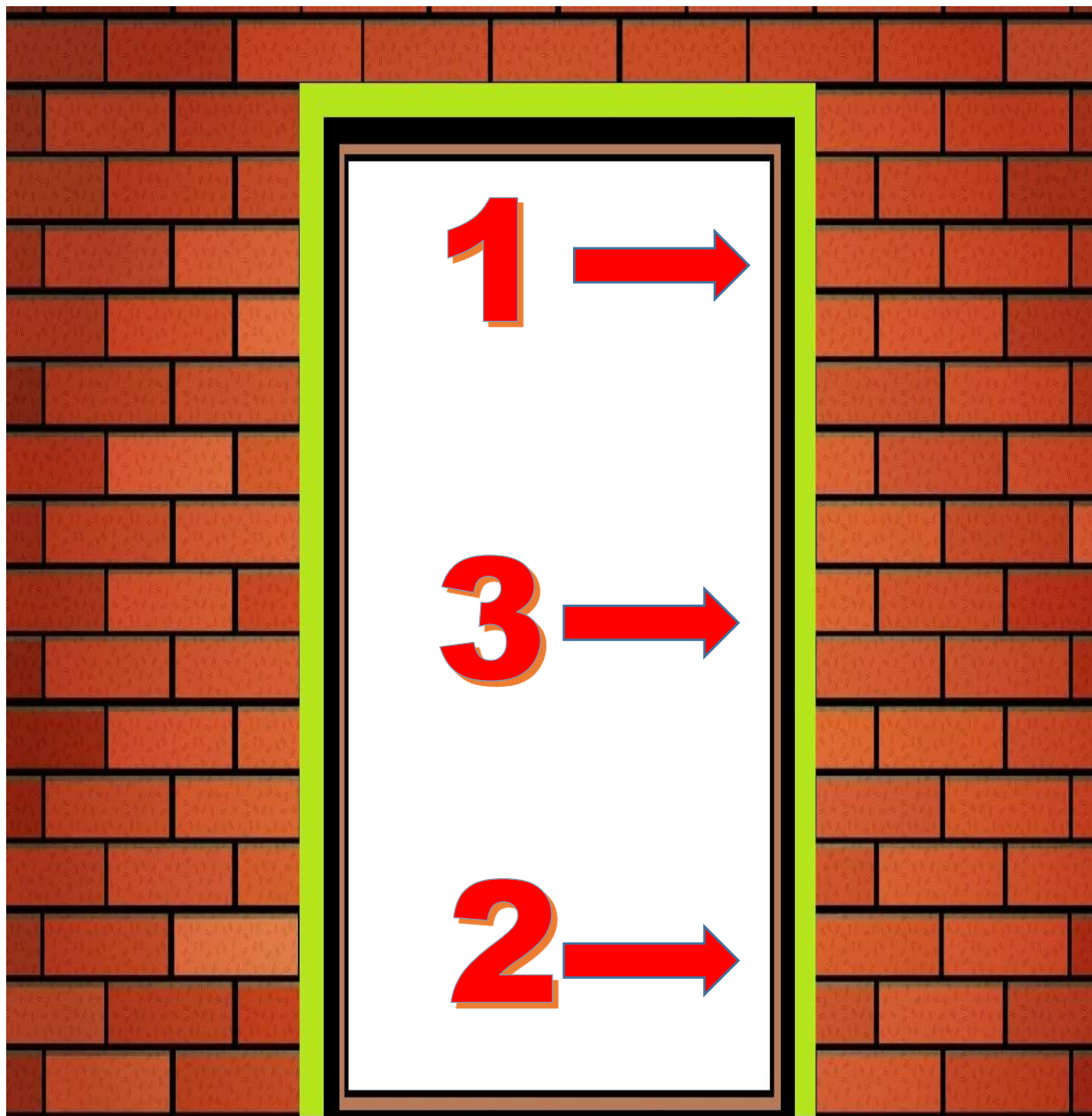
Вставляем короб в дверной проём и устанавливаем порог на регулировочные



Вставляем петлевую сторону короба по



**ЗАМОЧНУЮ СТОРОНУ
КОРОБА ВЫСТАВЛЯЕМ
ПО ПРИТВОРУ!!!**

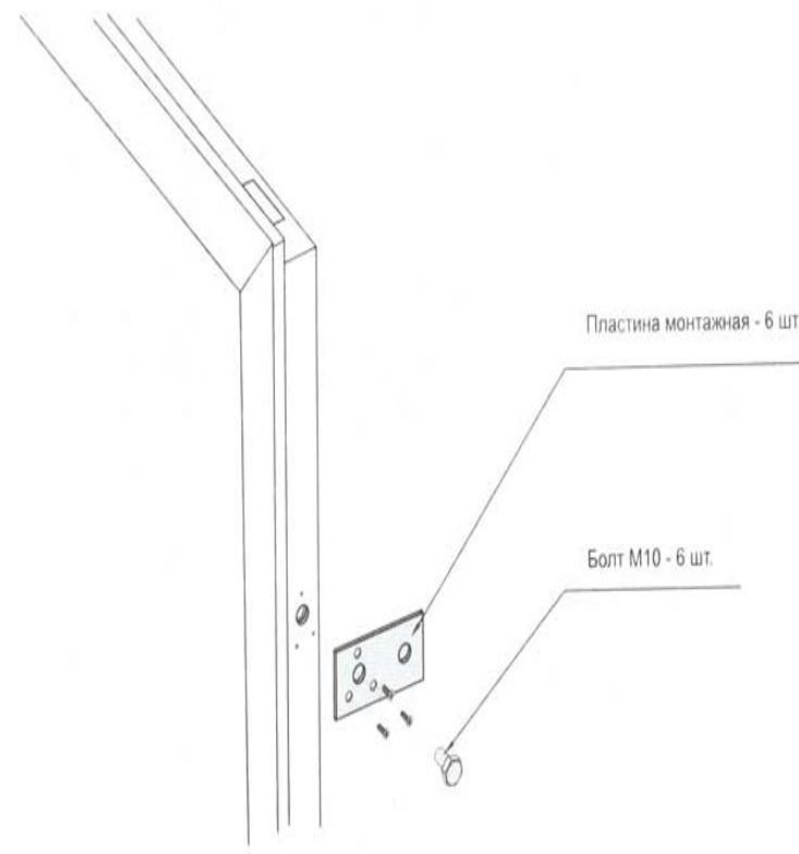


**ПЕТЛЕВУЮ СТОРОНУ
КОРОБА КРЕПИМ
ПО УРОВНЮ!!!**

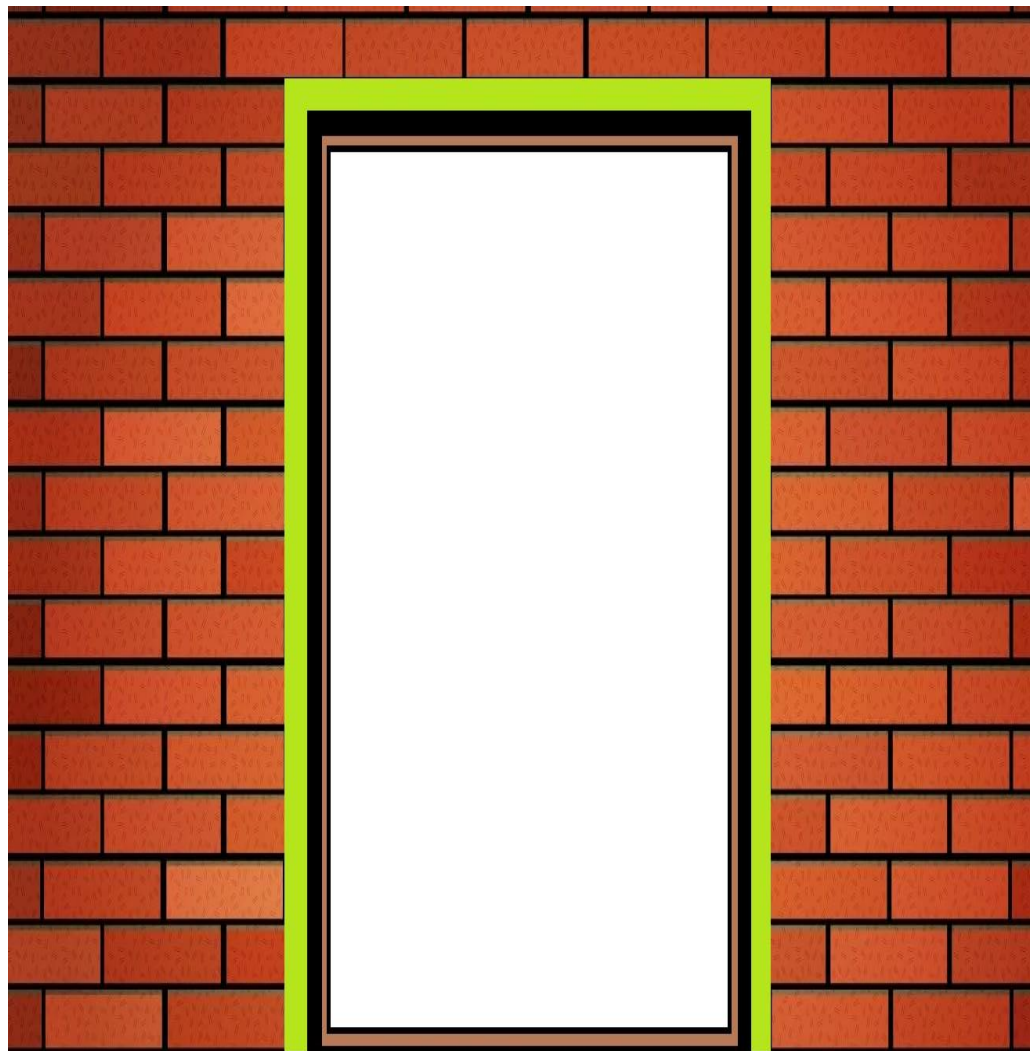


Установка на монтажные пластины

В случае необходимости переноса точки крепления (если крепимся к пустотелому кирпичу, шлакоблоку или пеноблоку) ИСПОЛЬЗУЕМ МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ.

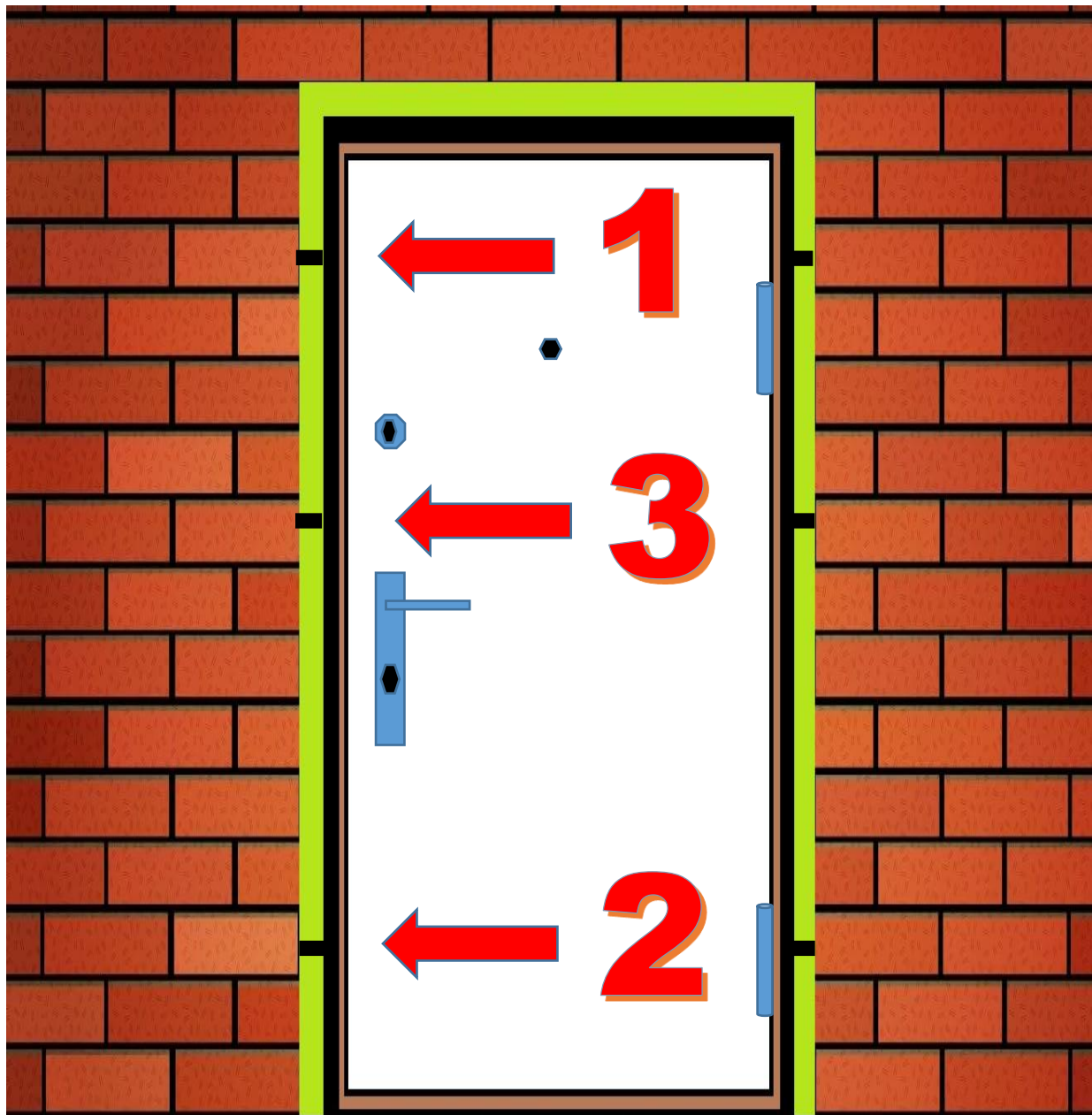


Перед установкой полотна на петли.



**ОБИЛЬНО
СМАЗАТЬ ПЕТЛИ
ГУСТОЙ
ЖЕЛЕОБРАЗНОЙ
СМАЗКОЙ!!!**





**ЗАМОЧНУЮ
СТОРОНУ
КОРОБА КРЕПИМ
ПО ПРИТВОРУ!!!**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УСТАНОВКИ

1. Положение дверного полотна

Поочередно открыть дверь в трех положениях. Дверь должна оставаться в открытом состоянии неподвижно.

2. Закрывание двери

Нет каких-либо стандартов, с каким усилием должна закрываться дверь. Закрывание должно быть комфортным для клиента. В дверях ferroni усилие закрытия можно отрегулировать с помощью эксцентрика.

3. Замки

Закреть дверь, закрыть-открыть замки. Они должны работать без усилий.

4. Зазоры

Осмотреть зазоры между полотном и коробом по всему периметру двери. Они должны быть равномерными.

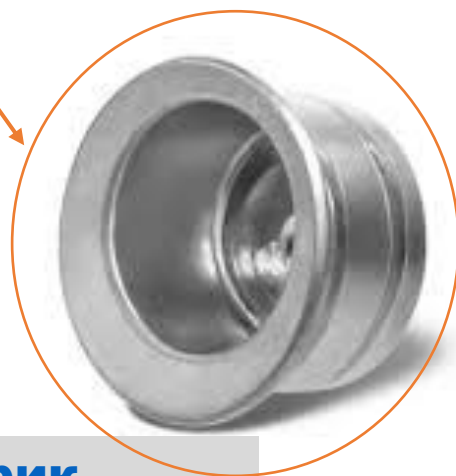
5. Уплотнители

Проверяются путем зажатия листка бумаги в трех точках с каждой стороны двери

Убеждаемся в отсутствии люфтов в закрытом состоянии металлической двери.

В случае люфта регулируем плотность закрытия поворотным эксцентриком (если предусмотрен).

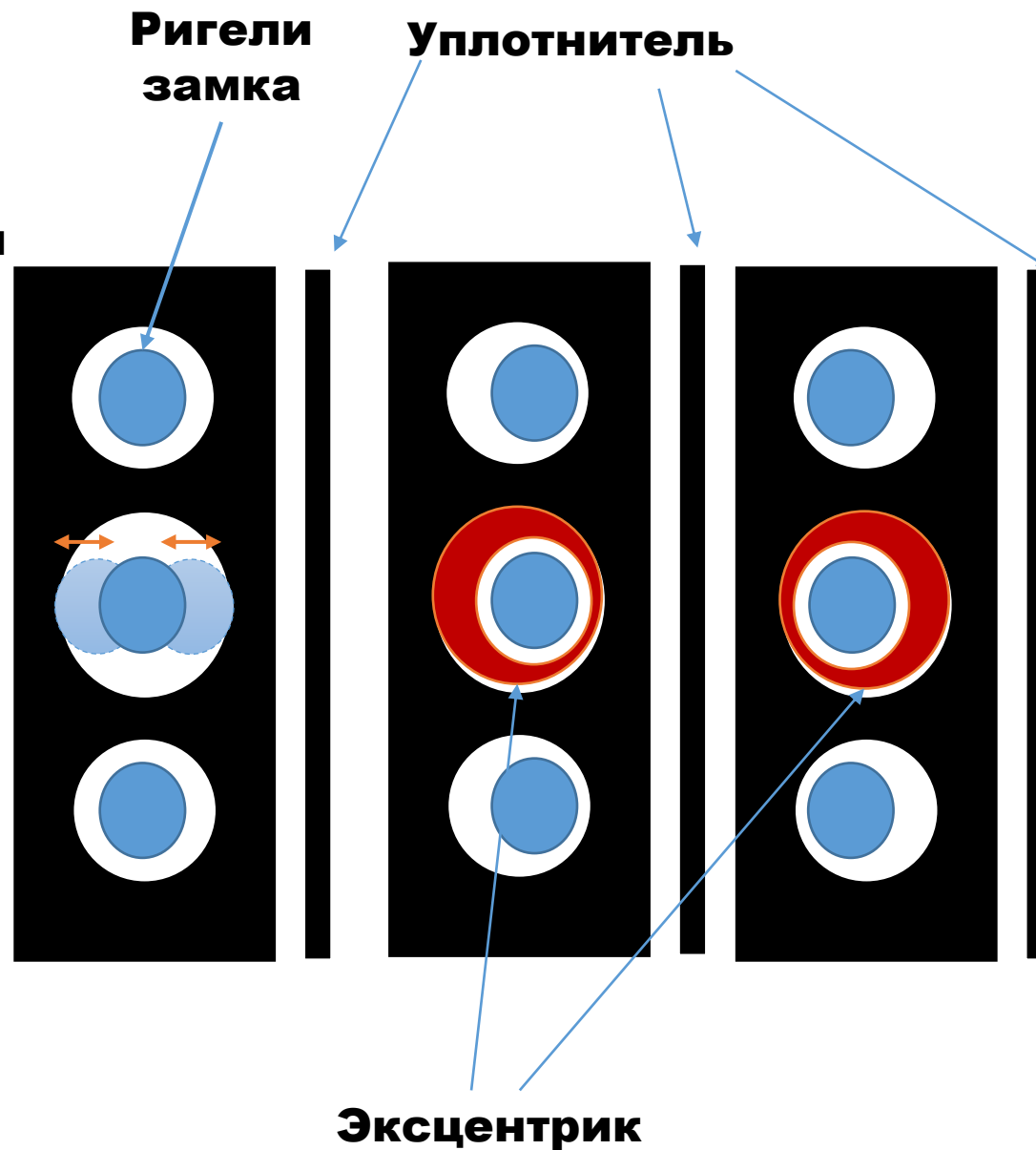
После регулировки
затянуть стопорный винт.



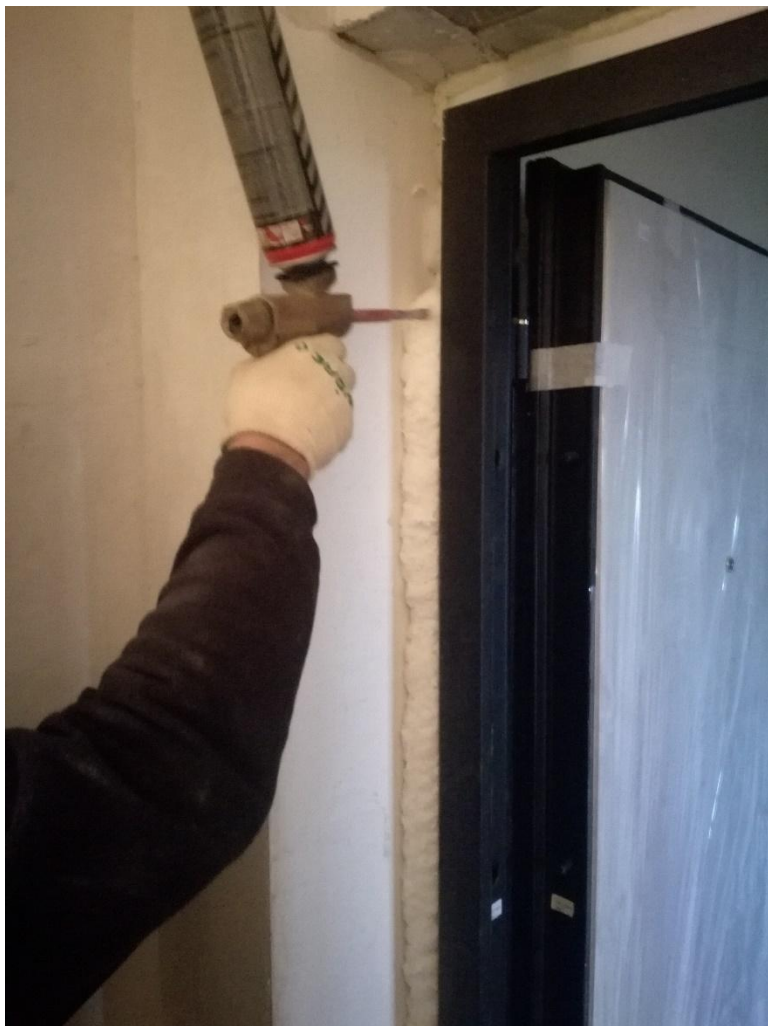
Металлический эксцентрик
это механизм, который
применяется для регулировки
плотности прилегания дверного
полотна к коробу

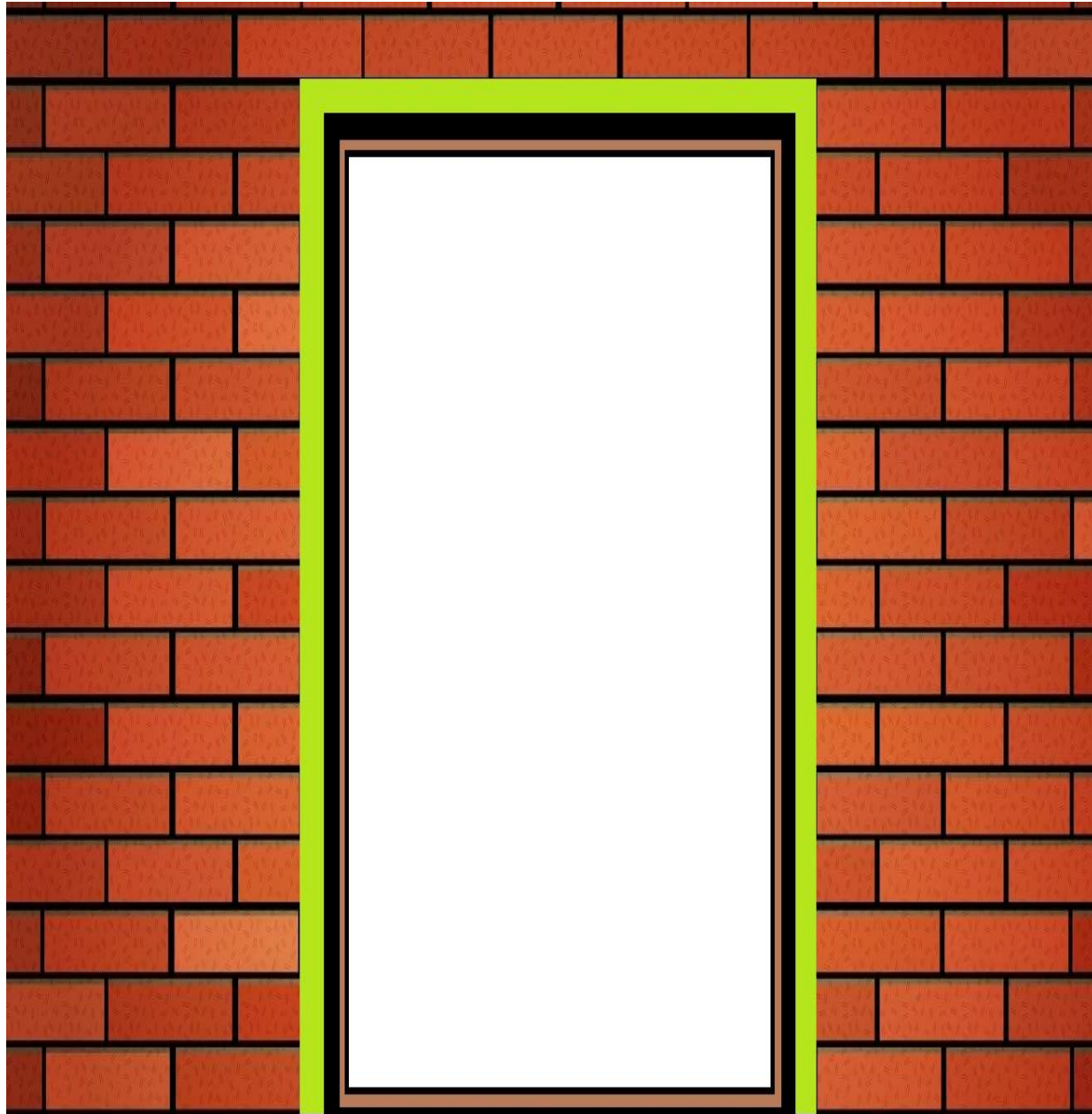


Пластиковый эксцентрик
это механизм, который
применяется для
предотвращения люфта двери
при опущенной ручки



Если при проверке качества установки замечаний не выявлено, приступаем к заполнению монтажной пеной области между коробом и дверным проёмом предварительно смочив пространство водой используя ручной распылитель.





**ИНСТРУКТАЖ ПО
ПОЛЬЗОВАНИЮ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ !**



ОШИБКИ МОНТАЖА

- 1. Короб выставлен не по уровню.**
- 2. Короб выставлен не по диагонали**
- 3. В точках крепления короб искривлён (перетянуты анкера)**
- 4. Неравномерность зазоров между коробом и полотном**
- 5. Продувание (не плотно прилегают уплотнители)**
- 6. Ригели не входят в отверстия**
- 7. Скрип петель**
- 8. Нет плавности хода ригелей**
- 9. Нет плавности в работе замков и ночной задвижки**
- 10. Туго работает ручка**
- 11. Люфт двери**
- 12. Нет плотности прилегания двери к коробу**

ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТИ ФУРНИТУРЫ

**Отсутствие смазки.
(дополнительно смазать
элементы)**



**Установка с перекосом.
(снять элемент, отцентровать,
установить на место)**



**Перетяжка винтами и шурупами.
(ослабить винты и шурупы)**



**Производственный брак.
(заменить элемент)**

