



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АЛКРАФТ»



К.В. Панин

«13» июня 2024 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА МОНТАЖА

люка под покраску «Мастер»

в стену

Инв. № полл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

г. Кимры

Содержание

- 1. Область применения
- 2. Материалы, основные параметры и особенности конструкции
- 3. Транспортировка и хранение
- 4. Подготовительные работы
- 5. Монтаж люка
- 6. Декоративная отделка

Приложение А

Технологическая схема монтажа люка под покраску «Мастер»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит</		

1. Область применения

Технологическая карта определяет последовательность действий для монтажа люков «Мастер» производства ООО «АЛКРАФТ» в стеновые проемы.

Технологическая карта предназначена для инженерно-технического персонала и рабочих строительно-монтажных организаций, выполняющих работы по монтажу люков, в качестве организационно-технологического документа.

Технологическая карта содержит указания по технике безопасности, контролю качества, порядке проведения организационных и монтажных работ.

2. Материалы, основные параметры и особенности конструкции

2.1 Конструкция люка состоит из алюминиевой рамы, петли и алюминиевой дверцы, заполненной листом влагостойкого гипсокартона толщиной 12,5 мм. Алюминиевый профиль изделия не подвержен коррозии, а специальные закладные, расположенные по углам рамы люка, придают конструкции дополнительную жесткость.

2.2 Люк снабжен замками, позволяющими открывать и закрывать дверцу с помощью нажатия.

2.3 Основные конструктивные особенности люков «Мастер»:

- Дверца открывается на 115 градусов, возможность регулировки по вертикали не предусмотрена.
- По периметру дверцы люка проложена уплотнительная лента, защищающая от попадания влаги, запахов, грязи и пыли.
- Предназначен для монтажа в стеновые проемы либо потолки и дальнейшей тонкослойной финишной отделки: покраска, штукатурка и т.д.
- Расположение изделия в проеме изображено на рисунке 1 приложения А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Люк «Мастер»					Лист
					Технологическая карта монтажа					3
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

3. Транспортировка и хранение

3.1 Технические люки не относятся к категории опасных грузов в соответствии с ГОСТ 19433 и могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с требованиями технологической карты.

3.2 Люки транспортировать в собранном виде с закрытыми замками, упакованными в индивидуальную упаковку из полиэтиленовой пленки.

3.3 Погрузка и разгрузка осуществляется вручную. При расположении на паллете допускается применение средств механизированной погрузки – разгрузки.

3.4 Транспортировку люков производить в вертикальном положении, пачками до 50 штук, зафиксированных ремнями, в пирамидах с углом наклона не более 15° либо на иных транспортировочных устройствах, обеспечивающих сохранение геометрической формы и размеров, предотвращающих свободное перемещение, падение, иное механическое повреждение.

3.5 Поверхность транспортировочной тары для перевозки люков должна быть выполнены из мягкого материала (воздушно-пузырчатая пленка, войлок, гофрокартон), не допускается расположение опорной поверхности только в середине люка, обязательно наличие упора по всей площади изделия.

3.6 При приеме люков на объекте следует производить входной контроль на соответствие данным в паспорте изделия, отсутствие видимых дефектов, нарушения целостности упаковки, геометрической формы изделия, соответствие указанным размерам и модели в заказе;

3.7 Приемка люков осуществляется партиями или поштучно. Необходимо контролировать:

- кривизну профиля (не более 1,5 мм на 1 метр);
- разность диагоналей (не более 2 мм);
- габаритные размеры (допуски по 14 качеству);
- зазор рама – крышка (1,1 мм).

3.8 Место временного хранения организуется в сухом проветриваемом помещении.

3.9 Изделия складироваться горизонтально, с опорой на мягкие подкладки по углам.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Изм. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					Люк «Мастер» Технологическая карта монтажа	Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3.11 Ручную транспортировку осуществлять при условии обеспечения сохранности элементов конструкции от повреждений. Не допускается сбрасывание люка при разгрузке, транспортирование волоком и другие действия, влекущие за собой повреждение элементов.

4.1 До начала производства работ по установке люков необходимо ознакомить технический персонал и монтажников с проектом производства работ, технологической картой, рабочими чертежами.

4.3 Убедиться в отсутствии проводов, проходящих вдоль или через проем, при наличии сдвинуть в сторону, освободив проем для работ.

4.5 Очистить откосы проема от наплывов штукатурного раствора, строительного мусора. Пыли масляных пятен. Перед проведением монтажа люка-двери, рекомендуется освободить проем от конструкций на глубину не менее 100 мм.

5.1 Подготовить проем к установке люка. Размеры люка должны быть меньше проема на 20 мм по ширине и высоте (по 10 мм на сторону).

5.3 Установить люк в подготовленный проём и выровнять его положение с помощью монтажных клиньев по строительному уровню.

5.4 Закрепить раму в проеме с помощью метизов. Шаг точек крепления 600 мм. Верхние поперечины рамы крепить в 1 точке (для двустворчатых люков в 2-х точках с отступом от торца $1/3$ ширины люка).

- отклонения по вертикали и горизонтали смонтированного в проем люка не должны превышать 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту коробки;

- дверца люка открывается без заеданий, рывков. В открытом состоянии сохраняет равновесие при любом угле открытия;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
					Люк «Мастер»	5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

5. Монтаж люка

5.1 Подготовить проем к установке люка. Размеры люка должны быть меньше проема на 20 мм по ширине и высоте (по 10 мм на сторону).

5.2 Убедиться, что дверца люка открывается в нужную сторону.

5.3 Установить люк в подготовленный проём и выровнять его положение с помощью монтажных клиньев по строительному уровню.

5.4 Закрепить раму в проеме с помощью метизов. Шаг точек крепления 600 мм. Верхние поперечины рамы крепить в 1 точке (для двустворчатых люков в 2-х точках с отступом от торца 1/3 ширины люка).

5.5 Контроль корректности установки:

- отклонения по вертикали и горизонтали смонтированного в проем люка не должны превышать 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту коробки;
- дверца люка открывается без заеданий, рывков. В открытом состоянии сохраняет равновесие при любом угле открытия;

- проверить работоспособность замков двукратным закрыванием-открыванием люка.

5.6 Заполнить монтажной пеной зазоры между рамой люка и проемом. Выждать 24 часа до проведения работ по декоративной отделке.

5.7 Убрать строительный мусор (упаковка люка, анкеров, баллон от пены), оставшийся после монтажа.

6. Декоративная отделка

Внимание! При производстве малярных работ не допускать попадания шпаклёвочных составов в зазоры между рамой и дверным полотном.

6.1 Очистить поверхности, подлежащие окраске, от пыли и грязи.

6.2 Обработать лист гипсокартона дверного полотна и периметр монтажного проёма грунтовкой глубокого проникновения. Последующие работы проводить после полного высыхания грунтовки.

6.3 Заполнить зазор по периметру внешней рамы (примыкание к стене) шпаклёвкой, приклеить сеткой серпянкой.

6.4 Нанести шпаклёвку на шляпки саморезов, снять излишки – поверхность в этих местах должна быть ровной.

6.5 Прошпаклевать поверхности дверного полотна и по периметру внешней рамы финишной шпаклёвкой (слой не более 2 мм).

6.6 Шлифовка поверхности полотна изделия, а также по периметру примыкания внешней рамы изделия со стеной. Обработка грунтовкой.

6.7 Нанести один слой краски по RAL.

6.8 Обработать акриловым герметиком примыкание плоскости стены к алюминиевому канту внешней рамки и примыкание плоскости дверного полотна к канту двери.

6.9 Нанести второй слой краски.

6.10 Очистить поверхность канта от краски и шпаклёвки с помощью ветоши. Допускается применение абразивной губки зернистостью 220-320

6.11 Схема монтажа и декоративной отделки изображена на рисунке 2 приложения А.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Люк «Мастер»	Лист										
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
												Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологическая карта монтажа	6										

Приложение А

(обязательное)

Технологическая схема монтажа

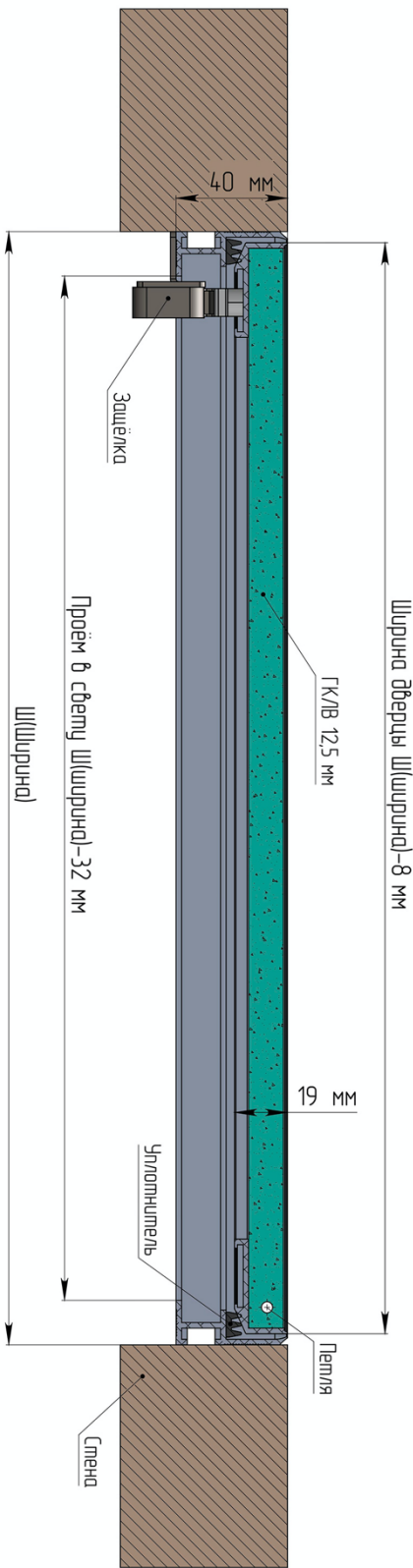


Рисунок 1. Расположение люка под покраску «Мастер» в проеме

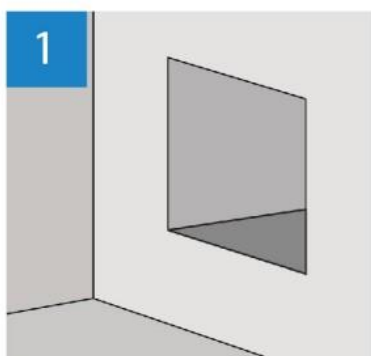
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Люк «Мастер»

Технологическая карта монтажа

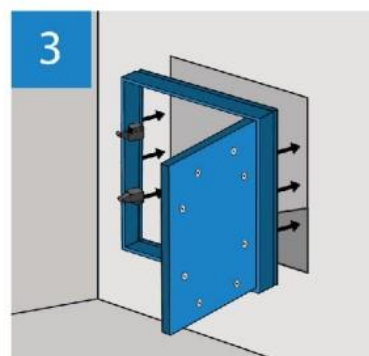
Лист
7



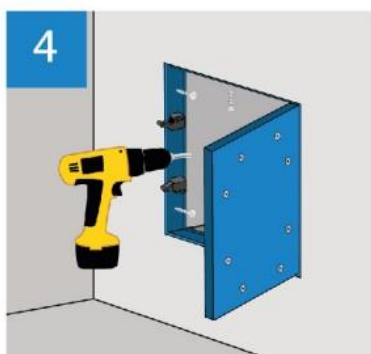
Подготовьте проем для люка в стене



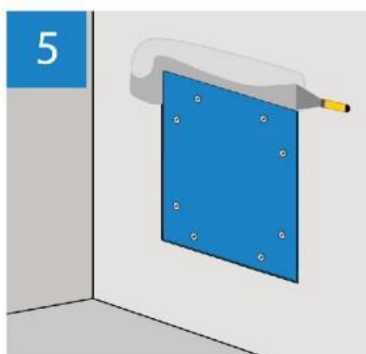
Убедитесь, что дверца люка
открывается в нужную сторону



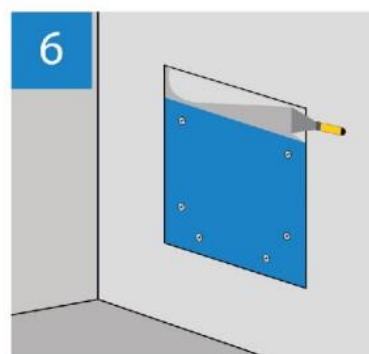
Установите люк в подготовленный проём и выровняйте его положение с помощью строительного уровня. **Внимание!** Люк должен находиться в проеме свободно, не зажат



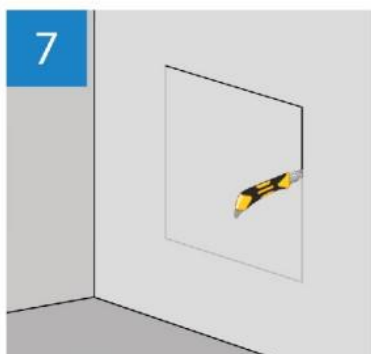
Закрепите раму в проёме
с помощью метизов



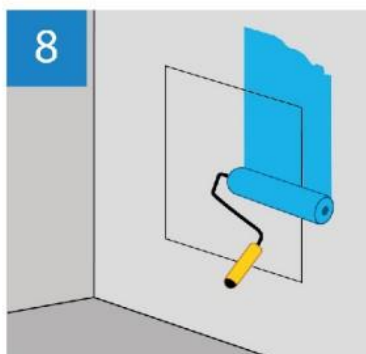
Закройте дверцу люка, прогрунтуйте ее и зашпаклюйте щель по периметру рамы



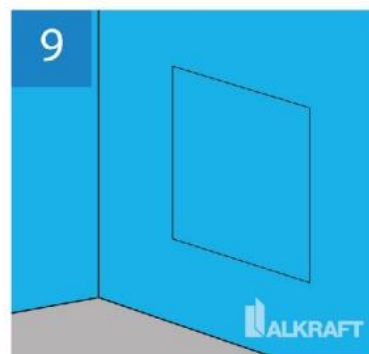
Зашпаклюйте дверцу, теперь она готова к финишной отделке: покраска, обои и т. п.



Прорежьте малярным ножом
линию открывания дверцы



Оформите дверцу люка вместе со всей стеной



Люк открывается от нажатия.

Рисунок 2. Монтаж и декоративная отделка люка под покраску «Мастер»

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № подл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Полп.	Дата

