

Руководство по монтажу и обслуживанию

напольных люков под плитку

1. Общие положения

Напольные люки – предусмотрены для горизонтального монтажа с корытом наверху.

В базовом исполнении на напольных люках нашей конструкции НЕ предусмотрены крепёжные элементы или (и) отверстия. ВСЕ дополнительные элементы конструкции люка в подвал согласовываются и оплачиваются Заказчиком при оформлении заказа.

Запрещается эксплуатация заполняемого напольного люка с подсоединённым подъёмным механизмом до проведения работ по укладке напольного покрытия и настройки подъёмного механизма.

2. Установка напольного люка и заполнение корыта.

Последовательность работ:

2.1. Отсоединить подъёмный механизм люка (для правильного и ровного монтажа люка).

2.2. Произвести разметку. Напольный люк аккуратно уложить в проем. Отрегулировать по уровню в обеих плоскостях.

2.3. Закрепить напольный люк в проёме одним из способов:

А) Монтаж люка в подвал с габаритными размерами совпадающими с размерами проёма в полу (вкладной тип монтажа):

- Напольный люк вложить в проём в полу и отрегулировать по глубине таким образом, чтобы верхний край крышки напольного люка находился в одном уровне с нижним краем напольной плитки на полу (**Для точного монтажа люка по глубине необходимо проложить между рамой и створкой кусочка уплотнительной резины, чтобы створка приподнялась на резинке на 2-3 мм в закрытом положении створки**);

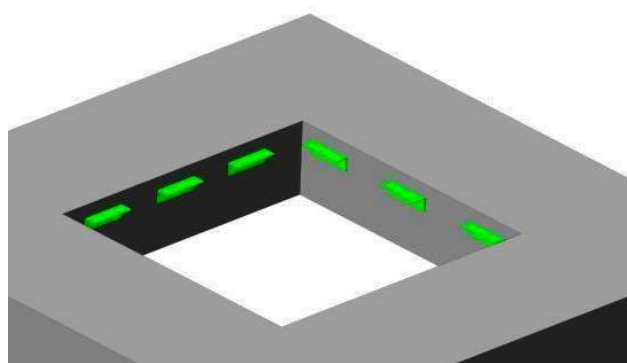
- Прочертить на боковых стенах проёма по низу рамы люка разметочную линию по всем четырём сторонам напольного люка;

- Убрать напольный люк из проёма;

- Прикрепить к боковой стенке проёма по разметочной линии от 3 и больше отрезков уголка 40x40x3 мм, 45x45x3(4,5) мм длиной каждого 150 мм на каждую сторону, с таким расчётом, чтобы горизонтальная полка уголка была направлена вовнутрь проёма и образовывала собой полку для укладки на неё рамы люка;

- Крепить уголки к боковой стенке проёма таким образом, чтобы один уголок был прикреплён к стене по центру стороны, а два других разместились ближе к углам стороны;

- Крепление крепёжных уголков к боковой стенке проёма производить любым удобным способом: на 2-3 анкера, на арматуру, приваркой к металлической обвязке проёма (если таковая имеется);



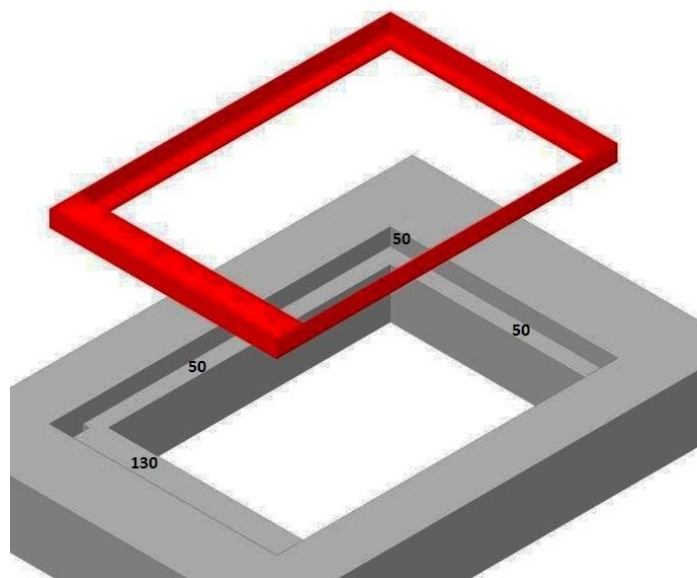
- Уложить люк на подготовленное место и, отрегулировав его положение в горизонтальной плоскости, закрепить раму люка в проёме на временный крепёж;
- Просверлить снизу вверх отверстия в горизонтальной полке крепёжных уголков и полки рамы напольного люка с диаметром чуть меньшим, чем диаметр крепёжных самосверлящихся винтов по металлу (таких отверстий необходимо подготовить по 2-3 на один крепёжный уголок);
- Завернуть снизу вверх в подготовленные отверстия саморезы по металлу, стянув, таким образом, крепёжный уголок и раму напольного люка;
- Концы саморезов, торчащие из рамы люка

вверху, откусить или срезать, не повреждая слой полимерного порошкового покрытия и закрасить в цвет рамы люка.

Б) Монтаж люка в подвал с габаритными размерами большими размера проёма в полу (накладной тип монтажа):

- Подготовить в полу около проёма гнездо для укладки люка (схема подготовки высылается по запросу заказчика)

- Напольный люк вложить в проём в полу и отрегулировать по глубине таким образом, чтобы верхний край крышки напольного люка находился в одном уровне с нижним краем напольной плитки на полу (**Для точного монтажа люка по глубине необходимо проложить между рамой и створкой кусочка уплотнительной резины, чтобы створка приподнялась на резинке на 2-3 мм в закрытом положении створки**);



- Уложить люк на подготовленное

место и, отрегулировав его положение в горизонтальной плоскости, закрепить раму люка в проёме на временный крепёж;

- Просверлить в полке рамы напольного люка отверстия для крепёжных анкеров с головкой впотай. Под потайную головку анкера необходимо рассверлить края крепёжных отверстий (таких отверстий необходимо подготовить от 3 на одну сторону);

- Через эти крепёжные отверстия высверлить в стяжке отверстия для крепёжных анкеров с головкой впотай;

- Завернуть в подготовленные отверстия анкера, закрепив, таким образом, раму напольного люка в гнезде;

- Головка анкера не должна выступать над поверхностью полки рамы напольного люка больше чем на 1-2 мм;

Если позволяет состояние верхнего слоя стяжки, то крепление на анкера предпочтительнее производить через ВЕРТИКАЛЬНУЮ стенку рамы люка.

Верхний край створки напольного люка должен быть вровень с нижним уровнем плитки, наклеенной на полу. Для точного монтажа люка по глубине необходимо проложить между рамой и створкой кусочка уплотнительной резины.

2.4. Перед заполнением корыта отсоединить подъёмный механизм и закрыть створку люка, уложив под неё плоскую шлею (ремень) для последующего подъёма створки.

2.5. Корыто люка заполняется раствором «ОСНОВА ДЛЯ ТЁПЛОГО ПОЛА» до уровня, на 4 -5 мм ниже верхнего края створки (толщина плиточного **клея** (<http://люки.укр/publ/>)).

2.5.1 Подбор веса створки следует выполнять следующим образом:

- открыть створку люка и подсоединить газовые лифты;

- на прутья армирующей решётки прикрепить мешок для песка;

- добавить в мешок около 20-25 кг песка и попробовать закрыть и открыть створку напольного люка;

- оценить усилия, прикладываемые для закрытия и открытия створки люка;

- скорректировать количество песка в мешке для достижения оптимального соотношения усилий;

- взвесить получившийся песок и отнять от этого веса вес плитки и плиточного клея, которые требуются для отделки створки люка;

- оставшийся вес песка будет равен объёмному весу заполнения створки люка, т.е. весу раствора «ОСНОВА ДЛЯ ТЁПЛОГО ПОЛА» , который необходимо равномерно распределить по всему объёму створки.

При необходимости увеличения веса раствора, возможно увеличение веса раствора путём добавки в раствор мелкой фракции щебня в нужных количествах.

Для максимального облегчения створки больших напольных люков, на дно створки (под армирующую решётку) можно приклеить квадратики пенополистирола толщиной 20 мм. При этом армирующая решётка не должна касаться верхней плоскости пенопласта.

Для заполнения створки люка мы рекомендуем использовать основы для



тёплого пола, такие как Терралит СТ1 или Тепловер П-400

2.6. По достижении смеси 90% его конечной прочности, корыто открывают. Следует удалить оставшиеся между корытом и рамой остатки раствора и очистить внутреннюю сторону рамы и внешний край корыта.

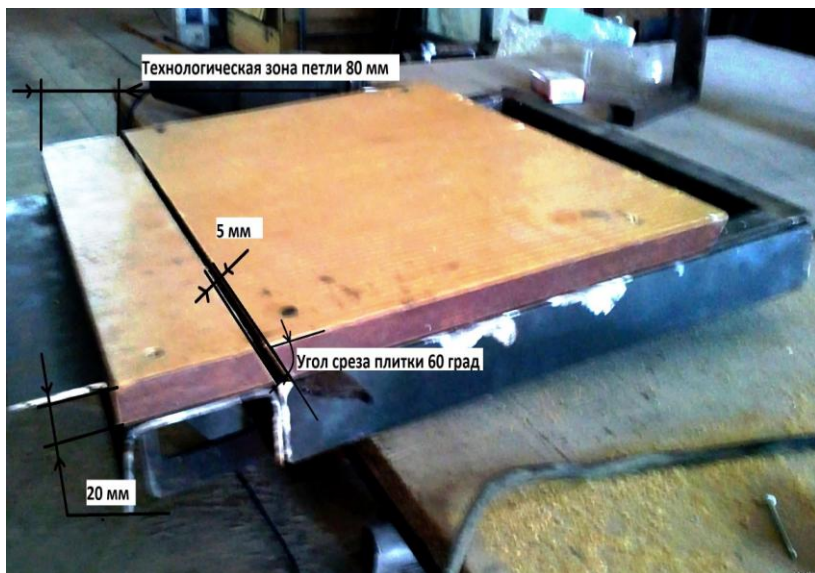
2.7. Подсоединяются газовые лифты и фиксатор створки напольного люка. Газовые лифты крепятся штоками к раме люка.

2.8. На створку люка наклеивается отделочный материал, согласно с рисунком.

Щель между плиткой на створке и плиткой на полу на стороне петли и на противоположной стороне от петли должна составлять 5-6 мм (при высоте отделочного материала 10-15 мм). При увеличении толщины отделочного материала, увеличивать и межплиточный шов в указанных местах.

2.9. Подбор ширины щели на стороне петли следует выполнять следующим образом:

- наклеить на створку люка, со стороны петли, плитку, со сточенным под 60 градусов внутренним углом (смотри фото);



- напротив этой плитки, на полу прикрепить на временный крепёж напольную плитку (толщина шва примерно 6 мм);

- попробовать открыть и закрыть створку люка;

- если шов между плитками слишком широк, то подвинуть напольную плитку ближе к плитке на створке (сделать шов уже);

- если плитка на створке цепляет за напольную плитку, то отодвинуть напольную плитку (сделать шов шире).

Таким образом добиться оптимального по ширине шва между плиткой, наклеенной на створку напольного люка со стороны петли и напольной плиткой, наклеенной на пол.

2.10. После заделки швов следует аккуратно вычистить щель между рамой и корытом (для предотвращения приклеивания). Для достижения наилучшей тепло-шумо-изоляции и эксплуатационных свойств люка, не допускать между рамой люка и проёмом никаких полых пространств. Они должны тщательно заделываться герметиком типа "Монтажная пена".

2.11. Приклеить по периметру створки резиновый уплотнитель (1 слой под козырьком створки и 2 слой в месте контакта с полкой рамы).

3. Уход и профилактический осмотр.

Рекомендуется раз в месяц открывать люк, чтобы прочистить его.

При условии правильного монтажа предоставляем гарантию на свои изделия 60 месяцев.