

Инструкция по монтажу ДПК

1. Подготовка площадки (основы) для настила.

Основа для настила может быть в виде бетонной стяжки, песчано-гравийной подушки с укладкой на нее бетонных плит, старый существующий настил или металлическая основа. Во всех случаях основа должна быть прочной, ровной и морозостойкой. При необходимости уложить пленку для предотвращения роста сорняков. А также необходимо предусмотреть отвод воды в виде уклона от статических сооружений в случае бетонной стяжки или дренаж в случае щебенчатой подушки. Не допускать скопление стоячей воды под настилом.

2. Монтаж опорных лаг (ригелей). (рисунки 1,2,3,4)

При проведении работ по укладке и креплению лаг необходимо учитывать следующие правила:

- а) необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха под настилом.
- б) не допускать прямого контакта элементов конструкции с грунтом или травяным покрытием
- в) обязательно следует учитывать расширение по длине и ширине всех элементов конструкции обусловленное перепадом температур и влажности в процессе эксплуатации.

Опорные лаги устанавливаются на подготовленную основу по направлению стока воды от стенки здания с уклоном не менее 1 см /м. В случае укладки лаг параллельно стене здания на бетонную стяжку, необходимо подложить под точечную основу резиновые подушки толщиной не менее 5 мм. для беспрепятственного стока воды и вентиляции настила. Также необходимо оставлять разрыв лаг перпендикулярно уклону стока воды.

Интервал укладки лаг не более 400-500 мм. Интервал между опорами лаг в случае укладки на бетонную плиту составляет не более 500 мм.

При диагональной укладке или при высоких нагрузках террасной доски интервал укладки лаг необходимо уменьшить.

У всех статических неподвижных ограничителей (например стены зданий, бордюры, опоры и др.) следует предусматривать компенсационные зазоры для расширения лаг не менее 20 мм.

Длина укладываемых лаг не должна превышать 4 м. При укладке настила длиной более 4 м необходимо оставлять зазор в местах стыка двух лаг не менее 20 мм.

На местах стыка торцов террасных досок необходимо уложить две параллельные опорные лаги (у каждой доски своя лага).

Крепление лаг производится выборочно. Т.е. фиксируются только крайние лаги в каждой точке опоры с помощью дюбелей или крепежной скобой (возможно использовать перфорированную стальную монтажную ленту). Чтобы крайняя лага могла беспрепятственно смещаться наружу. Крайними опорными лагами следует считать начальную, конечную лагу а также лаги установленные через каждые 4 м. В местах стыка каждая лага крепиться отдельно.

Рис. 1. Крепление крайних лаг анкерным болтом к опорной плите

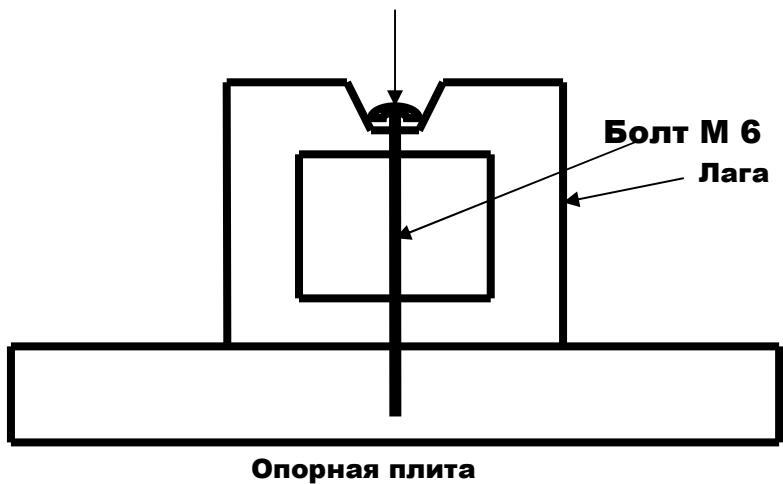


Рис.2 Крепление крайних лаг скобой к опорной плите

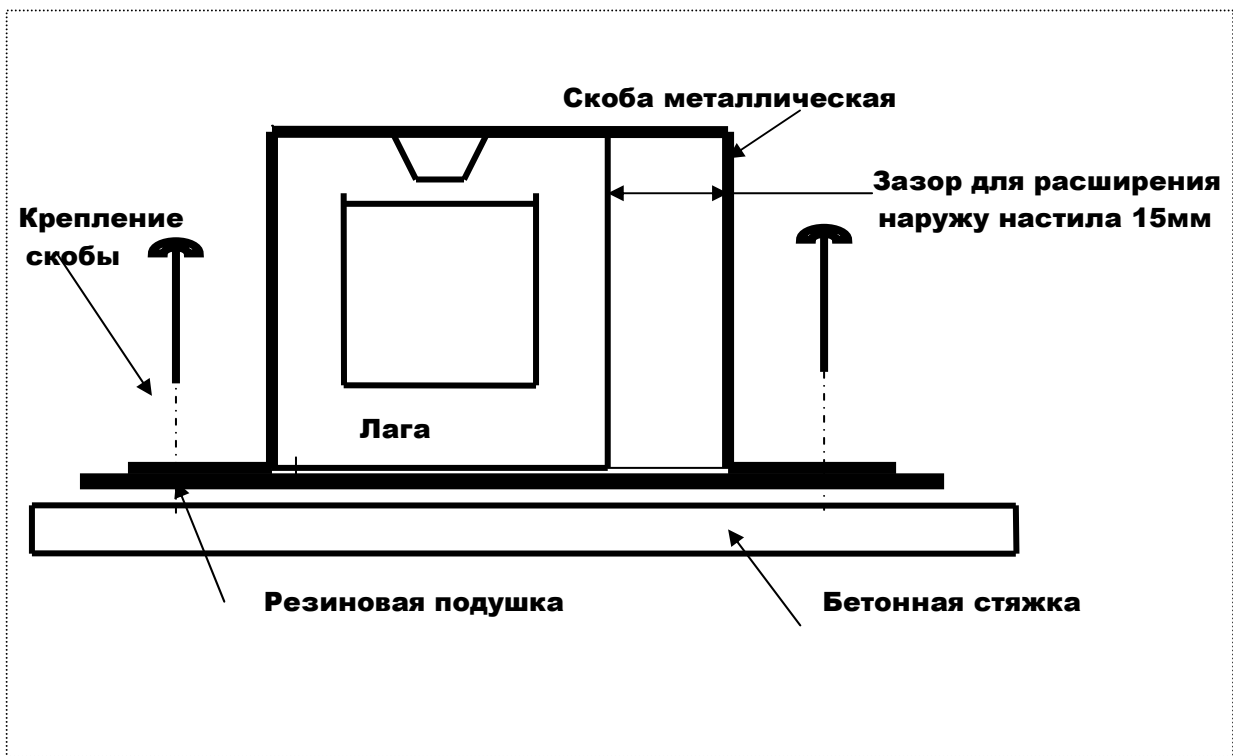


Рис.3 Укладка лаг и места крепления

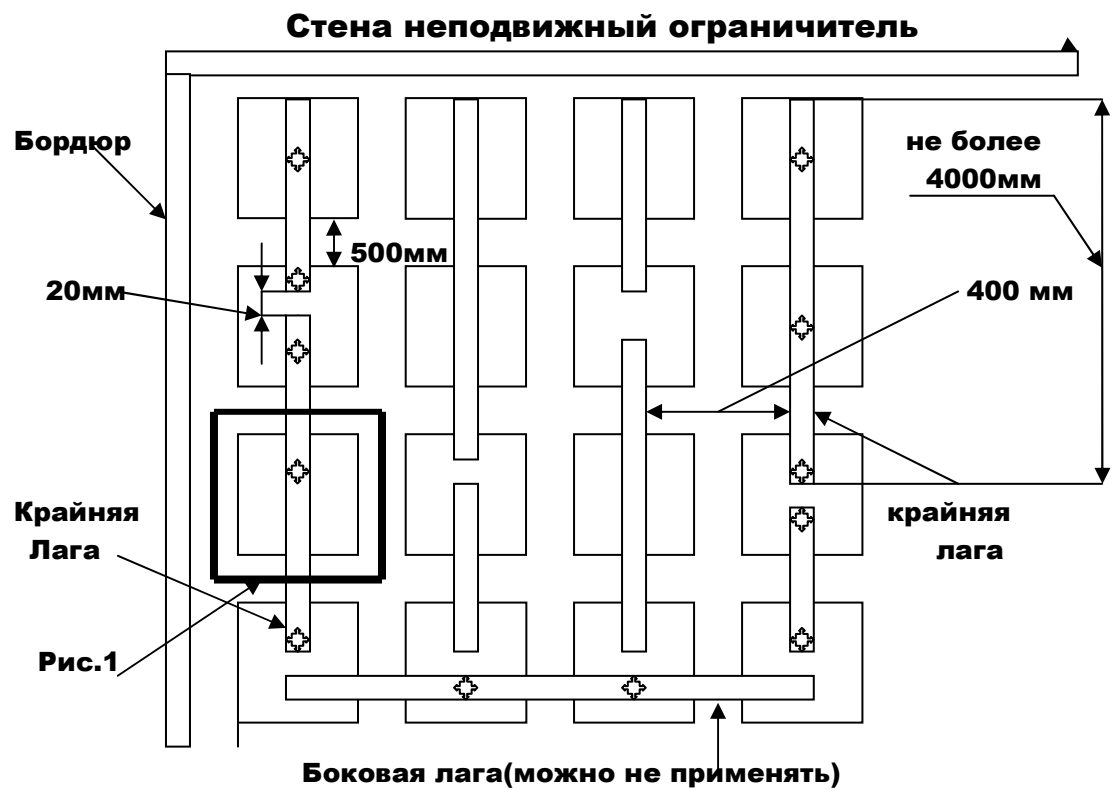
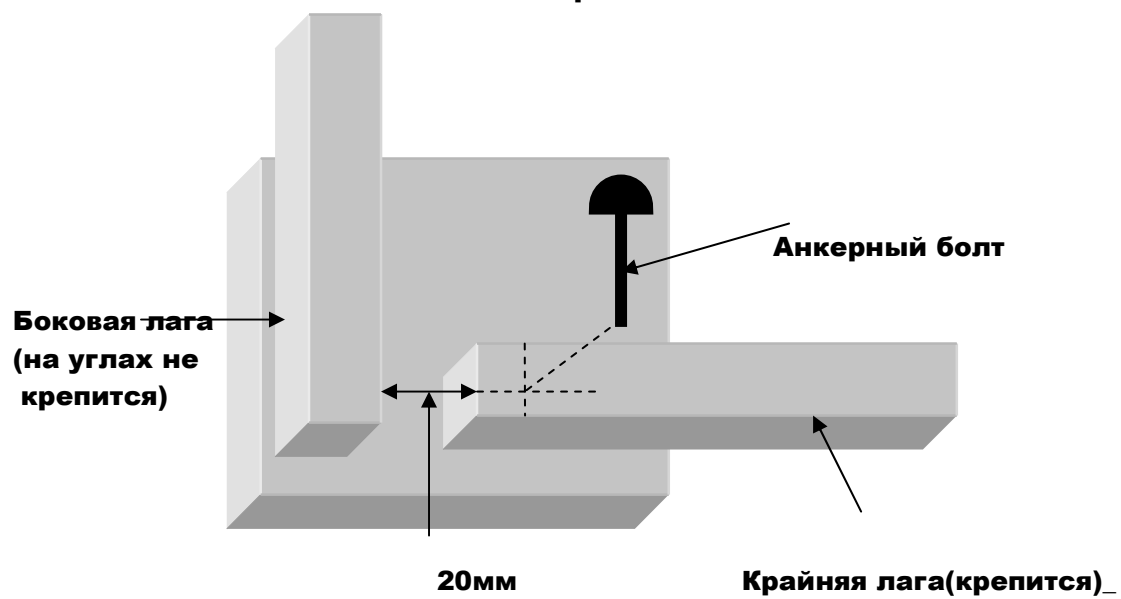


Рис.4 Стык крайней и боковой лаги.



3. Укладка террасных досок

Укладку профилей террасных досок рекомендуется производить при температуре воздуха не менее +10 гр.С. Перед укладкой необходимо распаковать доски и выдержать их в течение 24 часов на открытом воздухе. Доски укладываются с уклоном вдоль канавок для стока воды и зазором 4-5 мм, что обеспечивает кляймер. При монтаже необходимо соблюдать компенсационные зазоры досок у всех неподвижных ограничителей не менее 20 мм.(рис.5), а в стыках торцов досок не менее 6 мм., при этом каждая доска крепится отдельным кляймером к своей лаге (параллельные лаги). Рекомендуемая длина досок не более 4 м. При использовании досок большей длины компенсационные зазоры торцов необходимо увеличить. Торцевой выступ краев досок не более 50 мм., а боковой не более 30 мм. (рис.6 и рис.6 а).

Террасные доски укладываются меткой в одну сторону для равномерного цветовосприятия. Метку видно с торца доски с одной из сторон.

При обустройстве настилов с площадью более 36 кв. метров, настил необходимо разбивать на секции с разрывом этих секций с зазором 20 мм. который необходимо закрыть порожками.

Доски крепятся к лагам специальными кляймерами из нержавеющей стали, что обеспечивает продольный зазор между досками 4-5 мм. Кляймеры укладываются в специальные пазы на лагах и крепятся саморезами. Укладку досок следует начинать от стены или других неподвижных ограничителей. Внешние края первой и последней доски можно крепить с помощью стартового/конечного профиля, кляймером, так и непосредственно саморезом к лаге. Последующие доски крепятся только кляймерами. Доски необходимо крепить к каждой точке опоры.

На местах стыков торцов каждая доска имеет свое крепление. Саморезы крепления кляймеров завинчиваются на предварительно просверленные отверстия в лаге.

Рис.5

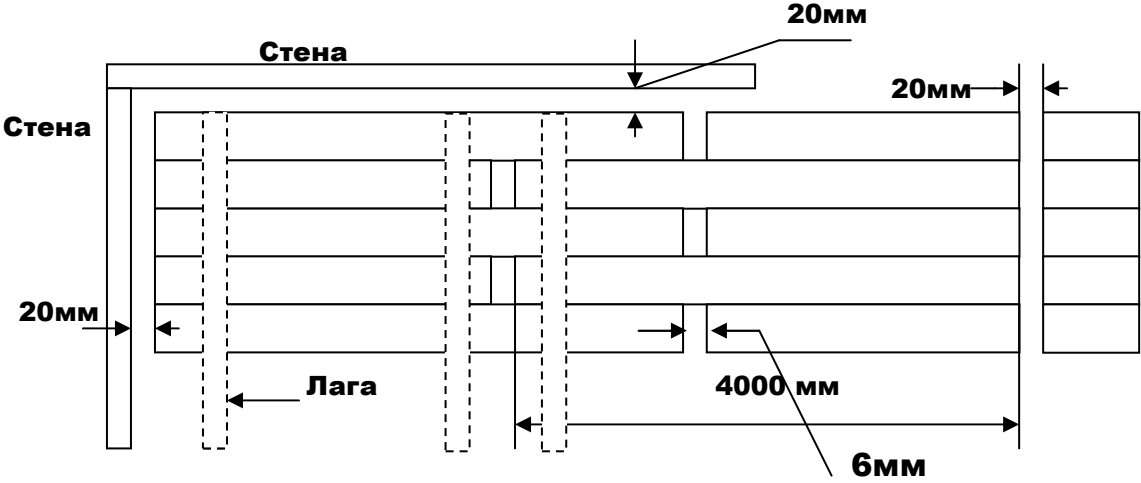


Рис.6

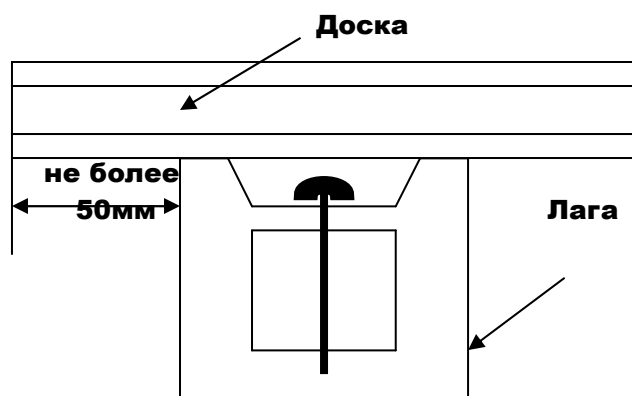


Рис.6а

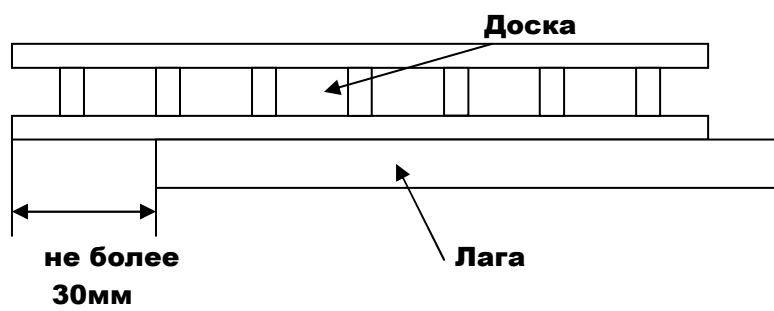
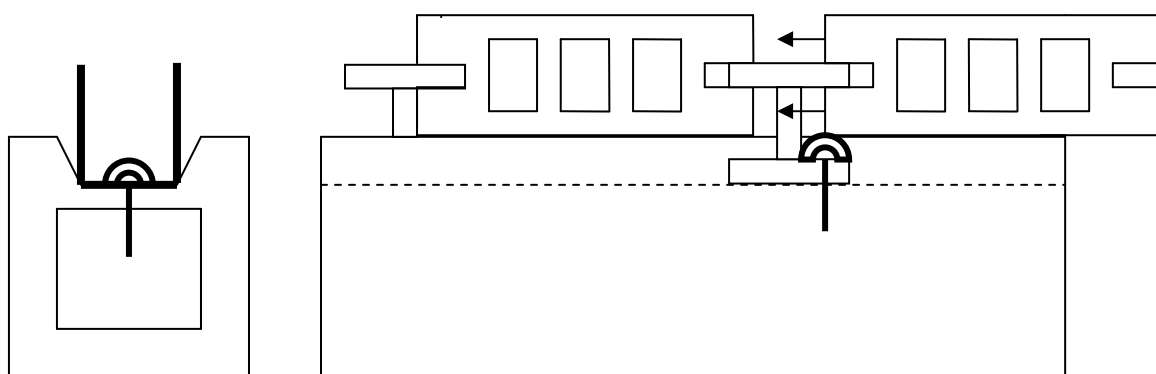


Рис.7



4. Финишная отделка краев настила и ступенек.

Края настила со стороны неподвижных ограничителей можно закрыть плинтусом дпк или профилем из алюминия. При этом крепить плинтус можно только на неподвижные ограничители с соблюдением зазора с поверхностью досок для вентиляции 1-2 мм.

Отделку внешних краев настила и ступенек можно сделать несколькими способами.

1. С помощью древесно-полимерной планки

Рис.8 и 8а

2. Алюминиевым профилем

Рис.9 и 9а

5.Хранение, упаковка, длина

Профили из древесно - полимерного композита необходимо хранить в упакованном виде на поддонах в ровном и сухом месте. Допускается кратковременное нахождение материалов на открытом воздухе в процессе монтажных работ в заводской упаковке.

6. Обработка террасных профилей.

Резка, сверление осуществляется обычным инструментом для обработки дерева. Для более качественного среза досок без сколов необходимо применять пилы с мелким зубом.

7. Уход за настилом.

Уход за настилом заключается только в чистке поверхности от грязи, снега. Применять необходимо теплую воду и обычные моющие средства. В случаях сильного загрязнения (пятна масла, пятна от прожигания сигаретой или углем) возможна обработка этого участка абразивным материалом.

Необходимо помнить, что настил частично осветляется в течение первых 2-х месяцев, а затем происходит цветостабилизация, для равномерной цветостабилизации необходимо после укладки помыть поверхность настила.

Рис.8

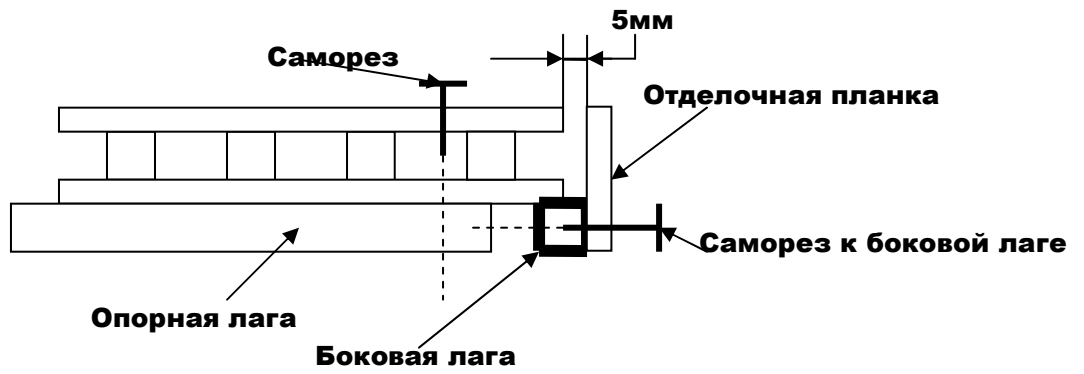


Рис.8а

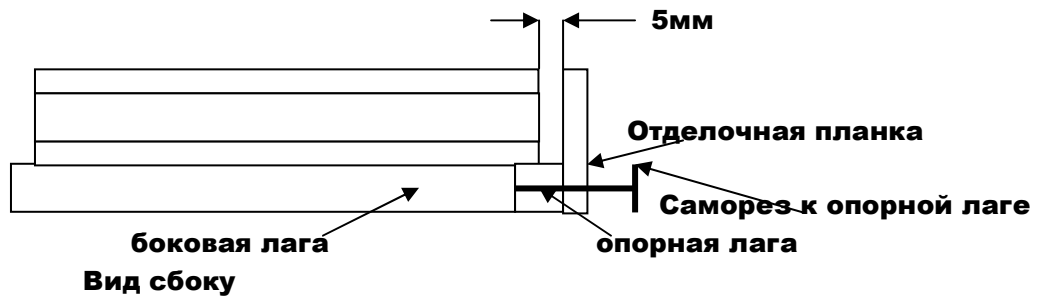


Рис.9

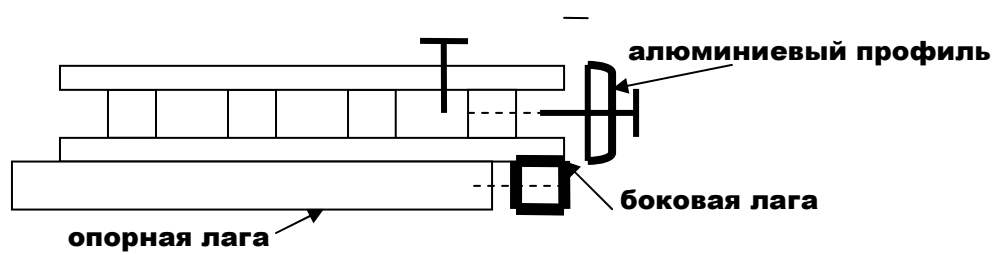


Рис.9а

