



**Инструкция по хранению, транспортировке, погрузо-разгрузочным работам и монтажу продукции.**

Просим соблюдать нижеследующие условия для сохранения гарантии. При несоблюдении этих условий гарантия будет аннулирована.

**Условия хранения продукции.**

Все изделия, должны храниться в соответствии с условиями 3 по ГОСТ 15150-69 (в закрытых неотапливаемых помещениях с проветриванием). Изделия при хранении не должны подвергаться прямому воздействию солнечных лучей и дождя. На поверхности изделий, в том числе внутри пачки, между листами, не должны скапливаться конденсат и влага. При наличии влаги она должна быть немедленно удалена путем протирки обеих сторон листа ветошью, аккуратно, не нарушая защитные покрытия. Пачки изделий должны быть размещены в один ярус. Размер пачки при хранении должен быть не более 50 листов (для металлочерепицы, профилированного листа, плоского листа, фасонных доборных изделий). Пачки профилей ГВЛ, фасонных доборных изделий, профилированных листов, плоских листов и металлочерепицы необходимо разложить на ровном месте на брусках 50x150 с шагом не менее 0,5м в один ярус с небольшим уклоном в 1-3 градуса. При хранении на поддоне раскладка на бруски не требуется, но товар должен храниться в один ярус. При хранении свыше 1,5 месяцев пачки изделий необходимо распаковать и проложить каждое изделие рейками 25x10мм.

**Транспортировка продукции.**

Профилированные листы, профили ГВЛ, плоские листы и металлочерепица должны грузиться на ровное основание кузова. Длина кузова не должна быть меньше длины груза. Пачки должны быть надежно закреплены и размещены в один ярус. Необходимо избегать резких разгонов и торможений во избежание смещения груза. Доборные элементы, водосточные системы, системы безопасности кровли должны быть размещены таким образом, чтобы исключить замятие и деформацию изделий в кузове машины.

**Погрузо-разгрузочные работы.**

Разгрузка и выгрузка листов либо пачек с изделиями должна осуществляться при помощи мягких строп, а при длине пачек более 6 метров – при помощи траверсы. Ручная разгрузка осуществляется работниками в количестве не менее двух человек. В этом случае разгрузка осуществляется полностью в вертикальном положении, не допуская перегибов. Бросать листы, а также тащить их волоком категорически запрещено! При подъеме листов на кровлю необходимо избегать повреждений покрытия листов и не допускать перегибов. Целесообразней для этих целей использовать подъемную технику с применением мягких строп либо траверсы.

**Монтаж элементов кровли и ограждений.**

Перед монтажом кровли необходимо произвести промер диагоналей ската крыши (отклонение не более 15мм) и плоскостность ската (отклонение +-5мм на каждые 5м). Подготовка ската к монтажу наружных элементов кровли должна производиться квалифицированным персоналом согласно СНиП. необходимо произвести монтаж всех необходимых элементов кровли (утеплитель, гидропароизоляция, стропила, обрешетки).

**Установка Ендов.** К обрешетке сначала крепят планку ендовы нижнюю. Затем, предварительно подрезав, укладывают металлочерепицу или профнастил. Далее на стык листов устанавливают планку ендовы верхнюю. все стыки необходимо герметизировать во избежание протекания.

**Панки примыкания.** При их монтаже также необходимо соблюдать герметичность на стыках панок с другими элементами кровли.

**Карнизные планки.** До монтажа карнизной планки производят монтаж держателей желоба и самого желоба водосточной системы. Карнизную планку крепят к обрешетке таким образом, чтобы она перекрывала край желоба. Планки крепят саморезами с шагом 300мм и нахлестом по длине 50-100мм. Гидроизоляционную мембрану выводят поверх карнизной планки для удаления конденсата в желоб.

**Укладка и монтаж металлочерепицы.** Первый лист выравнивают по карнизу и торцу крыши. Закрепляют одним саморезом у конька. Вынос листа относительно карниза должен составлять около 50мм. Если монтаж кровли ведется справа налево, то второй лист укладывают внахлест на первый, если наоборот, то второй лист подкладывают под первый. Третий лист монтируют аналогично второму. Скрепленные между



собой три листа выравнивают параллельно карнизу крыши. Листы соединяют саморезами в верхнюю часть бокового нахлеста так, чтобы они не были прикручены к обрешетке и могли вместе поворачиваться относительно самореза, удерживающего первый лист у конька крыши. Рекомендуется заказывать металлочерепицу в размер ската крыши, но если по какой-то причине приходится стыковать листы, то в этом случае два первых листа соединяют и выравнивают по торцу крыши. Крепление листов металлочерепицы осуществляется саморезами с ЭПДМ-прокладкой и цветной головкой. Количество саморезов 6-8 на кв.м. Низ листа металлочерепицы прикрепляют саморезами в прогиб волны к обрешетке через волну. Следующие саморезы вкручивают в шахматном порядке через одну волну рядами. Подрезка металлочерепицы абразивными кругами запрещена во избежание выжигания полимерного и цинкового покрытия.

**Укладка и монтаж профилированных листов.** Листы профнастила укладывают параллельно карнизу со свесом 50мм. Желательно заказывать листы длиной, равной длине ската. Сторону листа с капиллярной канавкой (капельник) накрывают краем соседнего листа. При монтаже кровли из нескольких листов по длине ската сначала укладывают нижний ряд листов, а затем верхний с нахлестом 200мм. листы крепят саморезами с ЭПДМ прокладками и цветными (оцинкованными) головками в месте прилегания волны к обрешетке. Количество саморезов 6-8шт на кв.м. Крепление осуществляется в шахматном порядке. Для лучшего прилегания крайние полки высоких профилей рекомендуется соединять заклепками. Подрезка профилированных листов абразивными кругами запрещена во избежание выжигания полимерного и цинкового покрытия.

**Торцевые планки.** Устанавливаются на торцы крыши поверх кровельного листа. Их закрепляют через 500-600мм саморезами сбоку и сверху. Нахлест между планками – не менее 50мм.

**Коньки.** Перед установкой конька укладывают уплотнитель (универсальный или фигурный), на который монтируют конек. Его крепление осуществляется саморезами через одну волну металлочерепицы либо профилированного листа. Нахлест между планками должен составлять около 100мм.

**Снегозадержатели.** Устанавливаются по периметру кровли выше карнизного свеса. Совместно с трубчатым снегозадержателем рекомендуем устанавливать планку снегозадержания, которая предотвращает падение ледяной и снеговой крошки.

**Монтаж элементов безопасности кровли.** Монтаж элементов безопасности кровли, таких как лестницы, ограждения, мостики и некоторые виды снегозадержателей, осуществляется согласно инструкциям, входящим в комплект поставки.

Подрезка профилированных листов абразивными кругами при монтаже ограждений запрещена во избежание выжигания полимерного и цинкового покрытия.

Официальным представителям.

Удовлетворение претензии по гарантии должно осуществляться только после получения официального положительного ответа об удовлетворении этой претензии от Поставщика. До получения этого ответа мы рекомендуем вам воздержаться от принятия к себе на склад претензионного Товара.

**В случае нарушения вышеуказанных требований производитель имеет право отказать в удовлетворении претензий.**

  
В.М. Густерин

