



УДК 69.07:624.011.72

СОЛОМЕННЫЕ КРЫШИ**Суйменова Маржан Кузембаевна**

старший преподаватель., магистр

Актауский университет им. Ш.Есенова, г. Актау

Аннотация. Крыша из соломы или тростника, и было сказано, что она имеет отличные теплоизоляционные параметры и снижает акустический шум, что современная солома часто изготавливается из особого вида тростника, что ежегодные тростники были выбраны для укрытия и что они очень тонкие, прямые и эластичные. Кроме того, было отмечено, что не каждая строительная площадка подходит для строительства домов, покрытых соломой или тростником, и что соломенные крыши дешевле, чем другие материалы, в некоторых случаях они дороже, чем черепица, а также необходимость учитывать вес покрытия, чтобы конструкция удерживала солому с определенными параметрами, в настоящее время в стране часто можно увидеть дома, гостиницы, беседки и другие здания, покрытые традиционными, экологически чистыми крышами.

Ключевые слова: соломенные крыши, современная солома, тростник, крыша, здания.

Исчезнувшие соломенные крыши - это не история. Медленно, но верно они возвращаются к фаворитам. Удивительно, что этот вид покрытия, который ассоциируется с бедными загородными хижинами, сегодня выбирают состоятельные люди. Такой тип населения уделяет особое внимание экологическим и эстетическим ценностям, а также оригинальности. Чтобы сделать выбор в пользу этого типа крыши, нужно набраться смелости в мире, ориентированном на новейшие технологические открытия и разработки.

Интересно, как современная солома защищается на кровельном рынке. 1.Сегодня под соломой? Почему? И почему бы нет? Кровля из соломы или камыша действительно прекрасна. Кроме того, она обладает прекрасными параметрами теплоизоляции и снижает акустический шум. Люди, которые думают, что такая крыша опасна с точки зрения восприимчивости к огню, ошибаются, потому что солома может долго сопротивляться. Современная солома чаще всего делается из особого вида тростника. Для укрытий выбирают однолетние тростники, достаточно тонкие, прямые и упругие. Они должны быть безлистными, сушеными и с высоким содержанием кремнезема. Последнее необходимо, потому что оно дает лучшую устойчивость к вредному воздействию погодных условий. Что касается укрывных технологий, то в настоящее время вместо традиционных канатов,



используемых для связывания соломы, применяется проволока из специального хромоникелевого сплава. Материал продлевает срок службы соломы и повышает огнестойкость. Хромоникель не окисляется и устойчив к высоким температурам.

2. Свойства соломы.

Этот вид кровельного покрытия имеет множество неоспоримых преимуществ. Посмотрим что. Универсальность материала - солома и тростник легко доступны. Легкий вес - 1 м соломенного покрова толщиной 25 см весит около 30 кг. Звукоизоляция - соломенная крыша отлично гасит шум как снаружи, так и изнутри. Теплоизоляция - это отличный утеплитель как в мороз, так и в жаркую погоду. Водонепроницаемость - напротив, хорошо уложенная солома, содержащая кремнезем и целлюлозу, не впитывает воду. Даже во время сильных ливней вода не проникает глубже 5 см.

Долговечность - при современных технологиях обработки и сборки соломенные крыши долговечны. Достаточно удалять мох раз в несколько лет. Эстетика - тщательно спроектированная и правильно уложенная солома действительно привлекательна. Она дарит ощущение тепла, умиротворения и жизни в связи с традициями.

3. Стоит знать.

Если есть желание установить соломенную крышу, полезно знать несколько важных моментов. Один из них - насущный вопрос пожарной безопасности. Такая крыша связана с восприимчивостью к возгоранию и быстрому горению. И так оно и есть на самом деле. Ах да, это современная солома не загорается так быстро. Кроме того, вы можете купить на рынке готовые пропитки, которые защищают солому или тростник как от огня, так и от грибка. Обработку стоит применять не реже одного раза в 3 года.

Существует также проблема нисходящих правил, касающихся соломенных крыш. Что ж, не каждый строительный участок подходит для строительства дома, покрытого соломой или камышом. Например, правила не допускают соломенных крыш для зданий, которые находятся на расстоянии ближе 24 метров от других зданий, покрытых горючими материалами, и 15 метров для зданий, покрытых огнестойкими материалами. Кроме того, дом с соломенной крышей может быть расположен не менее чем в 12 м от границы участка и не менее чем в 24 м от границы с лесом. Это вытекает из «Постановления министра инфраструктуры о технических условиях, которым должны соответствовать здания и их местонахождении». Сегодня соломенные крыши обходятся не так дешево, как было раньше. В некоторых случаях они дороже черепицы. Цена квадратного метра в среднем составляет от 140 до 160 рублей. Также нужно заплатить команде, которая оформит обложку, так как это довольно сложный и трудоемкий процесс.



4. Конструкция соломенной крыши.

Солома и тростник чрезвычайно пластичны и легко моделируются. Их можно сделать практически любой формы и разместить в очень маленьком пространстве. Благодаря этим материалам дизайнеры имеют практически неограниченные творческие возможности. Специалистам необходимо учесть несколько деталей. Помимо прочего, поддержание соответствующих углов наклона, которые должны составлять 50-45 градусов, но не менее 40 градусов. С другой стороны, слуховое окно не должно быть меньше 28 градусов. Также необходимо учитывать вес покрытия, чтобы конструкция могла поддерживать солому с определенными параметрами.

Гребень, отделанный камышом, вереском, дерном, мхом или керамикой, должен быть укреплен парами скрещенных коротких деревянных шестов (так называемых волков) или металлической сеткой в оболочке из ПВХ. На соломенной крыше нет желобов. Все, что нужно сделать, это максимально расширить крышку. Дополнительно вокруг таких домиков укладывается полоса из мелких камней, что позволяет воде беспрепятственно впитываться в дренажную машину. В заключение стоит подчеркнуть, что в стране все чаще можно увидеть дома, гостиницы, беседки и другие постройки, покрытые традиционными, экологически чистыми соломенными крышами.

Список литературы:

1. Жуков, Д. О биопозитивных домах с конструкциями из соломы и тростника / Д. Жуков // Строительство и недвижимость. – 2005. – №32. – С. 8-9.
2. Технология строительства домов из глиносоломенных тюков. – 2011. – Режим доступа: <http://stroikadom.com/stroitelstvo-domov/>. – Дата доступа: 20.02.2011
3. Лобанова, С. Экологическая деревня «Дружная»: соломенный рай для переселенцев / С. Лобанова // Строительство и недвижимость. – 1997. – № 33. – С. 1, 4.
4. Костюкова, Т. Экология начинается с образа жизни... / Т. Костюкова // Мастерская. Современное строительство. – 2013. – №5. – С. 40-42