

Памятка.

Хранение, транспортировка и сборка деревянных конструкций

1. Клееные деревянные и деревянные элементы, пиломатериал следует хранить уложенными в штабеля на прокладки в условиях, не допускающих их увлажнения.
 - a. Под нижний ряд конструкций следует укладывать прокладки по плотному, тщательно выровненному основанию. Прокладки между конструкциями по высоте штабеля должны располагаться строго по вертикали одна над другой. Нижний ряд вышеописанной конструкции должен быть выше уровня грунта не менее, чем на 300 мм и не находится в воде. Прокладки должны быть изготовлены из сухого пиломатериала.
 - b. При укладке конструкций должна быть обеспечена возможность свободного захвата и подъема каждой конструкции для ее погрузки или монтажа.
 - c. Конструкции высотой ≥ 500 мм и длиной ≥ 13500 мм – должны храниться в проектном положении.
2. При транспортировке и хранении конструкции должны быть защищены от увлажнения, загрязнения и механических повреждений.
3. Сбрасывание конструкций при погрузке, транспортировании и разгрузке запрещается.
4. Укладку конструкций в транспортные средства следует производить правильными устойчивыми рядами по направлению движения транспорта с надежным закреплением, предохраняющим их от смещения и ударов во время перевозки. Загружать и выгружать транспортные пакеты осуществлять с применением мягких стропов шириной не менее 200 мм.
5. Производить монтаж конструкций согласно технической документации. Домокомплект должен быть собран в течении 2-х месяцев со дня Поставки.
6. Клееные деревянные конструкции поставляются с завода обработанными антисептирующими составами в транспортной концентрации, если данный пункт оговорен в спецификации к договору. Необходимо следить за возможным вымыванием защитных средств в случае обильных осадков.
7. Клееные деревянные конструкции поставляются с завода упакованными в транспортировочные пакеты, если данный пункт оговорен в спецификации. Необходимо защитить материал от воздействия солнечных лучей, атмосферных осадков, следить за целостностью упаковки. В случае прозрачной упаковки, следует после доставки на участок строительства и на время сборки укрывать материал материалом, защищенным от воздействия солнечных лучей.

Рекомендации по хранению элементов домокомплекта.

Хранение в открытых условиях при повышенной влажности воздуха, более 50%, вызывает набухание древесины, что затрудняет стыковку венцовых пазов.

Хранение сроком свыше 30 дней должно осуществляться в закрытых сухих, продуваемых помещениях при влажности воздуха не более 50%, в транспортных пакетах завода-изготовителя, открыв упаковочную пленку на торцах.

При длительном хранении детали должны быть дополнительно обработаны защитными составами для древесины.

Краткосрочное хранение:

- Разместите подложки (поперечные элементы) под материалы.
- Удостоверьтесь, что упаковки располагаются на определенном расстоянии от земли (мин. 300 мм).
- Удостоверьтесь, что пластиковая упаковка не повреждена.
- Вскройте торцы упаковки.
- Накройте все упаковки тентом

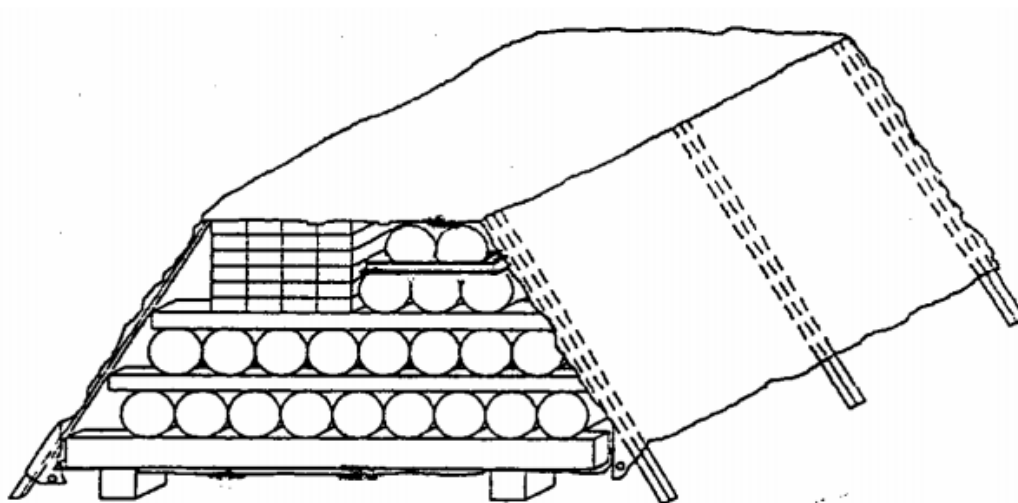


Рис. 1 Пример краткосрочного хранения на участке

Долгосрочное хранение (свыше 2 месяцев):

- Развяжите упаковки и положите брусы на специальные основания (паллеты).
- Оставьте промежутки между брусом для обеспечения необходимой вентиляции.
- Соорудите навес или другое временное место хранения (склада) под прочной вентилируемой крышу над упаковками. Место хранения должно быть сухим и проветриваемым.
- Откройте упаковку на торцах.
- Всегда консультируйтесь с Производителем перед любым долгосрочным хранением.

Уход за домокомплект/частью домокомплекта.

1. В целях повышения эксплуатационных характеристик домокомплекта после монтажа, увеличения обеспечения его срока службы необходимо выполнение следующих работ не позднее, чем в указанный срок:

-покрыть деревянные изделия (в том числе, стеновой комплект) антисептирующим составом глубокого проникновения (выполняется при температуре окружающей среды не ниже +5 градусов Цельсия в течении 2-х недель с момента начала сборки домокомплекта. В случае невыполнения этой рекомендации возможно распространение окрашивающего грибка на стенах и потемнение бруса. При применении антисептика следует действовать в соответствии с инструкциями производителя антисептика.

- отшлифовать и покрасить стены домокомплекта в соответствии с инструкциями производителя лакокрасочных материалов в срок не позднее 1 месяца после начала сборки стенового комплекта. Использовать для покраски специализированные материалы, предназначенные для деревянных изделий.

2. В период выполнения сборки домокомплекта необходимо защитить торцы изделий от растрескивания специальным составом. Если нет возможности, по каким либо причинам нанести состав, необходимо укрыть торцы светонепроницаемым материалом, до момента нанесения состава от растрескивания.

3. При монтаже в дождливую погоду или после дождя необходимо излишки воды попавшую в пазы удалить щеткой, такую же необходимо удалять снег и лед, мусор. Закрывать отверстия для шпилек на время осадков водонепроницаемым материалом, для предотвращения попадания воды в отверстия и вымывания антисептирующих средств, предотвращению концентрации излишней влаги, которая в свою очередь может привести к местному образованию грибковых поражений.

4. Для отвода излишней влаги и предотвращения загрязнения нижних венцов необходимо не позднее 2-х недель после монтажа фундамента предусмотреть монтаж отмостки. Для предотвращения скапливания воды на основании фундамента необходимо предусмотреть устройство отлива цоколя с обязательной гидроизоляцией между отливом и брусом.

5. Необходимо использовать гидроизоляционные материалы между верхней плоскостью фундамента и подкладочным брусом/доской/нулевым венцом. Ширина гидроизоляции должна быть не меньше ширины бруса. Гидроизоляцию необходимо укладывать в два слоя.

6. Не используйте намокший межвенцовый утеплитель и не оставлять его торчащим наружу из торцов бруса. Укрыть торцы светонепроницаемым материалом до момента нанесения средства от растрескивания для торцов. При несоблюдении данных рекомендаций возможно потемнение бруса в местах соприкосновения мокрого межвенцового утеплителя и бруса.

7. Верхняя плоскостью фундамента должно быть выведено в «ноль». Любые мельчайшие дефекты фундамента должны быть устранены, чтобы можно было смонтировать первый ряд бруса или подкладной брус/доску.

Особенности деревянных конструкций и изделий.

1. Изделия изготовлены из хвойных пород дерева, для которых естественны такие явления как:

-Усадка (уменьшение габаритов изделия).

-Разбухание (увеличение габаритов изделия).

-Растрескивание в процессе усадки.

-Потемнение изделий и поверхности, не имеющих обработки лакокрасочными материалами или антисептирующими средствами, под воздействием осадков и солнечных лучей.

-Изменение геометрических размеров. При высокой влажности возможны вспучивание отделочных материалов (вагонка, доска и пр.), при низкой влажности воздуха, а также в помещениях с высокой температурой (баня, сауны и пр.) возможна «усушка». Вследствие данных процессов между элементами изделий возможно образование щелей.

2. Запрещается вносить изменения в конструктивные элементы построенного объекта, в том числе переустанавливать несущие стойки, нарушать целостность несущих балок, самостоятельно вырезать проемы в стенах. Крепить жесткие конструкции элементов внутренней отделки к брусковым стенам и перекрытиям дома необходимо только с помощью специальных скользящих опор для исключения зависания бруса на жестких конструкциях.
3. При наличии балконов и террас, опорных балок, необходимо периодически регулировать домкраты столбов и подтягивать болты креплений.
4. При наличии в проектных решениях шпилек, необходимо затянуть согласно рекомендациям проектной организации.
5. Устанавливать окна и двери в специальные обсадные коробки. Между обсадными коробками и проемами необходимо оставлять зазор не менее 3 см.
6. **Для сборки домокомплекта надлежит воспользоваться услугами квалифицированных плотников.**

В случае отсутствия опыта в возведении деревянных домов у вас или подрядной организации следует запросить рекомендации по сборке.

При составлении договоров подряда следует ознакомить подрядную организацию с настоящей инструкцией. При указании сроков работ учесть особенности климатических условий, протяженность и доступность дорог при замене деталей, срок изготовления и срок доставки деталей для замены.