

6 метрлі ағаш бағаналар (МЕМСТ 9463)

Өндірістік және құрылыс салаларында қолдануға арналған қылқан жапырақ тұқымды дөңгелекағаш материалдары.

1. Дөңгелекағаш материалдары түрлі үлгідегі штабелдерде жиналады: нығыз, қатарлы, нығыз-қатарлы, қорапты, пакетті. Штабелдердің үлгілері мен өлшемдері ағаштардың жақсы сақталуын, штабелдік жабдықтың техникалық мүмкіндігіне, қауіпсіз жұмыс жағдайын қамтамасыз, жинақтау үшін аудан өлшемін есепке ала отырып таңдалады. Қолданысқа ыңғайлы, қалдықсыз өндеуге дейін болады.

2. Тығыз штабельде ағаш материалдары төсемелерсіз теңделеді. Мұндай штабель жақсы сиымдылықпен сипатталады. Шіріктің жоқ болуы. Ағаштың түзу болуы, жақсы өндеу жұмыстарынан өтуі. сәнге сәйкестік - бұйым қасиеттері, мінездемi береді қоғамда замандас қазіргі мезгілде алдына әдемі әкелу туралы бар болуы, эстетикалық тартымды, мәртебеліде жоғары болу керек. Осы көрсеткіштер субъективті және ол жылдам өзгергіш болады. - стильдік сәйкестік – мынау құралдардың жалпылық және қабылдауларының айқындық сыртына, тұтынушылардың мәдениетінің даму деңгейіне бұйым түрі тұрақты сәйкестікті сипаттайтын.

3. Қорапты штабельдерде ағаш материалдары қораптап теңделеді, бір-бірінен көлденең, көлбеу немесе тік жекеленеді. Штабельдерде қораптарды қалау және оны тексеру жасанды арқандармен соқпақты крандармен немесе лебедкалармен іске асырылады.

4. Пакетті штабель белгілі бір пішінді және өлшемдерді пакеттерден таңғышпен байланған, контейнерлермен немесе басқа құрылғылармен бекітіліп қалыптастырылады. Пакеттің қатарлары бір-біріне параллель немесе перпендикуляр болуы мүмкін.



Желімдеген ағаш кесінділерінен жасалған үйлер, моншалар, ангар қарағайы



Ағашты, үй салатын материал ретінде, кез келген климаттағы облыстарда пайдалануға болады. Оның айрықша қасиеттері барлық санитарлық-гигиеналық нормаларға жауап береді, желдету жүйелерін қолданбастан жайларда жоғары жайлылық деңгейіне қол жеткізуге мүмкіндік береді. Ағаш материалының ар- найы өңдеуінің арқасында ағаш үй қосымша әрлеусіз әдемі әрі сәнді болып көрінеді. Еуропада ағаштан тұрғызылған үйлердің ең қымбат және беделді бола- тыны тегін емес. Ресейде, құрылыс ағашының көптігі арқасында, ағаштан үй тұрғызу ертеден қалыптасқан берік дәстүр. Қазақстанда ағаштан тұрғызылған ең атақты құрылыс – Вознесенский Кафедралды шіркеуі. Оны әйгілі архитектор А. П. Зенков 1907 жылы бір де бір темір шеге қолданбастан салған болатын, ол тек тік қырлы бөренелердің күрделі жүйесімен біріктіріліп тұрғызылған еді. Биіктігі 56 метрді құрайтын шіркеу 1911 жылғы зілзаладан аман қалып, ешқандай зақымдануларға ұшырамаған. Шіркеу 28 Панфиловшы ба- тырлар атындағы саябақта әлі күнге дейін тұр.



- Зауытта ағаш ұзақ өндеуден өтеді: алдымен бөренелерді тақтайларға кеседі, материал сұрыптаудан өтеді. Содан кейін іріктелген кесілген ағаш матери- алдарын арнайы камераларда ылғалдылық деңгейі 10–12 % дейін болатындай етіп кептіреді, дәл геоме- трияны қамтамасыз ету үшін жоғары дәлдіктегі жонғыш станоктарда өңдейді. ЕС сертификаттарымен расталған экологиялық таза желімнің көмегімен тақтайларды қажетті қалыңдықтағы бірыңғай қырлы бөренеге желімдейді. Бұл ретте міндетті түрде талшықтар қарама-қарсы бағытта болуына қатты көңіл бөленеді. Құрылыстың түріне және пайдалану жағдайларына байланысты қырлы бөрененің қалыңдығы 120-дан 240 мм дейінгі мәндерді құрауы мүмкін. Дайын қырлы бөрене арнайы станокта пішінделеді: дайын қабырғада саңылаулардың пайда бо- луына жол бермеу үшін материалдың жоғарғы және төменгі беттерінде кертіктер мен ойықтар жасалады. Осындай тығыз қосылыстың арқасында желімделген қырлы бөренеден салынған үй өте жылы болады.



Табиғи материалдың бірегей қасиеттері: Ангара қарағайы, балқарағай, самырсын

- Ангара қарағайының көлемді жылу сыйымдылығының жоғары көрсеткіштері қысқы суықтарда үйді жылы ұстауға, ал жазғы аптап ыстықта үйдің ішінде табиғи салқындықты сақтап тұруға мүмкіндік береді. ЕН 350-2:1994 Еуропалық стандарт бойынша Сібір балқарағайы шіруге аса төзімді ағаш тұқымдастарының тобына жатады, яғни саңырауқұлақтармен және жәндіктермен бұзылмайды деген сөз. Мәскеу мемлекеттік ағаш университетінің мамандары жүргізген зерттеулерге сәйкес, Сібір балқарағайы ағашының отқа төзімділігі кәдімгі қарағайдың ағашымен салыстырғанда екі есе жоғары. Самырсын табиғат тудырған ең сәтті құрылыс материалдарының бірі болып табылады. Егер бірдей салмақтағы самырсын және болат арқалықтарды салыстыратын болса, самырсын беріктігі бойынша болаттан кем түспейді, бұған қоса, ол жылуоқшаулағыштық қасиеттері және ауа райы жағдайларының және температураның өзгерістеріне, коррозияға және химикаттарға табиғи төзімділігі тұрғысынан болат арқалықтан біршама жоғары тұрады – осы қасиеттердің жиынтығы самырсынға құрылыс материалы ретінде жоғары құндылықты қамтамасыз етеді.

