

## Ондулин шатырын өз қолыңызбен жөндеу. Не істеуге болмайды



Жеке үйдің шатырын өз қолыңызбен жөндеу айтарлықтай үнемдеуге және жұмыстың жоғары сапасына, Ондулиннің тиімділігі мен сенімділігіне ықпал етеді. Өкінішке орай, кейбір үй иелері техникалық талаптарды елемейді және материал өндірушінің нұсқауларын бұзады, сондықтан жұмысты қайтадан жасау керек.

Шатырды өз қолыңызбен жөндеу кезінде жіберілген қателерді екі топқа бөлуге болады-жұмысқа дайындық кезіндегі қателіктер және технологиялық. Олардың кейбірін қарастырайық.

**1.** Шатырды өз қолыңызбен жөндеудің бірінші кезеңі жұмыс жоспарын құруды, жобаны әзірлеуді және жұмысқа дайындықты қамтиды. Егжей-тегжейлі жоспардың, жобаның және сметаның болмауы жұмыс уақытын жоғалтуға және қосымша шығындарға әкеледі.

Осылайша, мысалы, нарыққа жоспарланбаған сапар кем дегенде 2-3 сағатты алады; өту элементі үшін "ұмытылған" қорапты орнату үшін жаңа шатырды бөлшектеу керек және т. б.

**2.** Жылытқыштың қалыңдығы жергілікті климаттық жағдайлармен және жылу оқшаулағыш материалдың қасиеттерімен анықталады. Есептелген қалыңдығын азайту нәтижесінде ағаш құрылымдарда конденсат пайда болады және оқшаулауда ылғал жиналады. Бұл өз кезегінде оқшаулаудың қатып қалуына және бұзылуына, мұздықтардың пайда болуына, көгерудің, шіріктің пайда болуына және рафтинг жүйесінің элементтерінің бұзылуына әкеледі.

**3.** Бу және гидрооқшаулағыш пленкаларды орнату кезінде өндірушінің талаптарын қатаң сақтау қажет:

- таңбалары мен логотиптері бар пленканың беті сыртқа қаралуға тиіс;
- панельдердің буындары мен қабаттасуы монтаж таспасымен Мұқият тығыздалуы керек.

Осы талаптардың бұзылуы жылытқыштың ылғалдануына және бүлінуіне, итарқа жүйесінің ыдырауына және бұзылуына әкеледі.

**4.** Желдету саңылауларының шамасы ҚНЖЕ II-26-76 "шатырдың" талаптарына сәйкес келуі тиіс. Желдету саңылауларының азаюы немесе болмауы оқшаулаудың ылғалдануына және бұзылуына, итарқа жүйесінің ыдырауына және бұзылуына әкеледі.

**5.** Төмен сұрыпты және сапалы ағаш материалдарын пайдалануға жол берілмейді:

- ағаш материалдарының сорты МЕМСТ 11047-90 "аз қабатты тұрғын және қоғамдық ғимараттарға арналған ағаш бөлшектер мен бұйымдар техникалық шарттар" сәйкес болуы тиіс. Бұл талапты бұзу ағаш конструкциялардың беріктігінің төмендеуіне және бұзылуына әкеледі;
- көгеру мен көгерудің іздері болмауы керек, барлық ағаш ГОСТ 10950-2013 "қылқан жапырақты ағаш. Бетіне жағу әдісімен антисептикалық өңдеу". Бұл талапты бұзу Rafter жүйесінің ыдырауына және бұзылуына әкеледі.

**6.** Торлама білеулерінің қимасы және оларды монтаждау қадамы жабын материалдарын Дайындаушының техникалық шарттарына сәйкес болуы тиіс. Бұл талаптардың бұзылуы төсеніш пен шатырдың бұзылуына әкеледі.

Шатырды өз қолыңызбен жөндеу кезінде келесі талаптарды сақтау қажет:

- торламаны дайындау үшін қимасы 50x50 мм кем емес брустар пайдаланылады;

- тақтай жолақтарының қадамы-15 градусқа дейін көлбеу кезінде 45 см және 15 градустан жоғары көлбеу кезінде 61 см.

5-тен 10 градусқа дейінгі еңістерде тұтас жәшік қолданылады.

**7.** Шатырдың тік беттерге (пеш құбырлары, қабырғалар және т.б.) жанасу нүктелері монтаж таспаларымен (мысалы, Ondufles Super) және битум герметикасымен оқшауланған.

Монтаждау көбігін пайдалануға жол берілмейді.