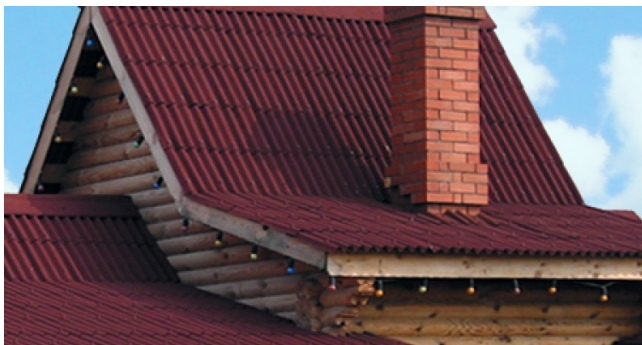


## Ондулинді алып тастамай, суық шатырдың төсенішін қалай жөндеуге болады



Ондулин шатырының механикалық беріктігі бар, оны көптеген металл жабындар қызғана алады. Металдың айқын көрінетін артықшылығы - қаттылық - шатыр үшін маңызды емес: шатыр футбол ойнауға орын емес, аспаннан кірпіш құлап кетпейді.

Сонымен қатар, Ондулин шатыры серпімділікке ие - жүктемелердің әсерінен пішінін өзгерту және сыртқы әсер болмаған кезде бастапқы түрін қалпына келтіру мүмкіндігі. Басқаша айтқанда, шатырды күзгі жапырақтардан тазартқаннан кейін жабын бүгіліп, ағып кетеді деп қорқуға болмайды.

Дегенмен, кез-келген шатырдың осал тұстары бар және ондулиннің төбесі де ерекшелік емес. Осындай орындардың бірі - шатырдың негізі-ондулин астындағы жәшік. Егер шатырды салу кезінде жоғары сапалы ағаш қолданылса және ондулинді орнату қатесіз жасалса, қорап өте ұзақ уақытқа созылады, әйтпесе қораптың жеке элементтерінің ыдырауы, деформациясы және бұзылуы мүмкін.

Ақауларды анықтау және торламаны жөндеу оның шатырмен және оқшаулаумен жасырылғандығымен қиындайды, сондықтан көп жағдайда бұл жұмыс шатырды күрделі жөндеу кезінде жүргізіледі. Алайда, суық шатырларда ондулинді бөлшектеместен тақтаны жөндеуге болады.

Суық шатырдың торламасын жергілікті жөндеу Шатыр жағынан жүргізіледі. Торларды толығымен немесе ішінара бөлшектеу және ауыстыру мүмкін емес, өйткені төсеніш жолақтары шатыр жабынының бүйіріндегі рафтерлерге, ал сыртқы жағынан ОНДУЛИН парақтары жолақтарға бекітілген.

Жәшіктің әлсіреген және деформацияланған бөліктерін күшейтуді жапсырмалар көмегімен орындауға болады:

- жапсырмаларды дайындау үшін антисептикалық және оттан қорғау құралдарымен өңделген, 3-ші сұрыпты құрғақ ағаш материалдары пайдаланылады;
- жапсырма жасалатын арқанның қимасы торлама арқанның қимасына тең болуы тиіс. Жапсырманың ұзындығы аралықаралық қашықтыққа тең болуы тиіс;
- жапсырманы бекіту үшін ағаш бұрандалар қолданылады. Ондулиннің зақымдану мүмкіндігін болдырмау үшін өздігінен бұрап тұратын бұрандалардың ұзындығы торлама мен жапсырманың жиынтық қалыңдығынан аспауы тиіс;
- болат төсемдерді пайдалану ұсынылмайды, өйткені конденсат сыну процесін тездетеді.

Уақытша шешім ретінде қосымша жолақтарды қолдануға болады: олар әлсіреген торларға жақын жерде орнатылады және болат кронштейндердің көмегімен рафтерлердің бүйір беттеріне бекітіледі. ОНДУЛИН парақтары бекіту сызбасына сәйкес кірістірулерге бекітіледі. Ондулинді орнату кезінде кірістіру уақытша тірекпен бекітіледі.

Жәшікті Жергілікті жөндеу мүмкін емес, егер:

- тор сүрегі шіріген және жапсырманы бекіту мүмкін емес;
- решетина итарқа тікелей жақын жерде бүлінген (бұзылған) және жапсырманы бекіту мүмкін емес;
- жәшіктің едәуір ауданы бүлінген.

Бұл жағдайларда шатыр ішінара немесе толығымен бөлшектеледі, содан кейін жәшікке күрделі жөндеу жүргізіледі.