

## Как правильно рассчитать саны кесілген ағаш дайындамаларын салу үшін өз қолдарымен төбесі

### Мазмұны

- Шарттары міндеттері
- Нұсқалары шешу
- Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін итарқа
- Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін торларға
- Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін жел тақта
- Есептейміз көлемі қажетті ағаш
- Жауап алу үшін міндеттері



Екіталай оқырмандар арасында біздің блог табылады, сол кімге ұнайды тасымалдайтын материал қаңқасының шатыры өнім берушіден бір тақтада немесе, керісінше, құрылыс аяқталғаннан кейін үйді өз қолымен ойлауға, қайда жеткіншектерге патриоттық сезім жайлы сөз артық 2 текше метр кесілген ағаш шығарылды.

Ұсынамыз еске балалық, сабақтар математика шешу простейшую міндетін, жауап алатын болады есептеу аралау материалдарын салу үшін сіздің шатыры.

### Шарттары міндеттері

Мысалы, сізде не бар, ол қажет қайта тіркеп двускатную шатырын, ені әрбір сырғыманың 6 м, ал ұзындығы – 5 м.

Міндеті: есептеу саны кесілген ағаш дайындамаларын қажетті құрылыс үшін қаңқа қақпағы.

Жеңілдету үшін міндеттері есептеу жүргізілетін болады бір сырғыманың. Әрине, біз қажеттілігін есептеу материалдарында одан әрі жабындары ондулином.

Соңғы шарт өте маңызды, өйткені қимасының өлшемдері элементтердің шатыры тікелей тәуелді салмағын жабындық материал. Елемеу бұл көрсеткіштің әкелуі мүмкін бұзылуына ғана емес, шатыры мен үйдің қабырға.

### Нұсқалары шешу

Азайтылады, ең қарапайым шешім вариантын табу интернетте бағдарламасын есептеу үшін, қалау және оған деректерді алуға дайын және есептеу қуанышпен побежать сатып алуға қажетті ағаш материалдары.

Нұсқа, әрине, жақсы. Бірақ бағдарлама ескермейді ерекшеліктерін нақты шатырын:

- нысандары (шатыр мүмкін, мысалы, вальмовой);
- қажет болған құрылғылары қосымша торларға (мысалы, монтаждау үшін ендовы);
- ресімдеу қажет болған жағдайларда бір орынға өту арқылы құбырлар шатыр.

Осыған байланысты ең ұтымды нұсқа болып қалады дербес есептеу.

## Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін итарқа

Үшін стропильной жүйенің берем тақта минималды қимасы 50\*150мм. Өйткені біз бөлшектеп салып отыруға шатырға ең жеңіл және ыңғайлы монтаждау материал – ондулин, атап айтқанда, Ондулин Смарт – шығаруға болады тіреуіштер қадаммен 750 мм орталықтары бойынша. Берем калькулятор, екіге бөлеміз ені шатыры қадамға аламыз саны 8. Қосамыз тағы бір стропило на край крыши. Демек, бізге 9 итарқа ұзындығы 5м туралы ұмытпаймыз деп тіреуіштер болады стыковаться арналған коньке және подрезаться, сондай-ақ про болса, бұл карнизе мүмкін шағын шығаруды ресімдеу үшін подшивки. Бұл көбінесе ағаш сатылады ұзындығы 6м, онда екі сырғыманың сатып алу жақсы 18 тақта бойынша 6м.

## Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін торларға

Үшін торларға пайдалану ұсынылады тақта минималды қимасы 25\*100 мм.

Егер шатыр, онда орындалады монтаждау ондулина, еңіске 15 градус, жәшік осьтерде 305 мм қадаммен орнатылады (бірінің ортасынан келесісінің ортасына дейін).

Қосамыз 1 тақта қосымша астында конек (ұмытпаймыз про коньковую тақта). Сондай-ақ қосуға болады 1 тақтасына арналған карниз, егер белгіленетін болады водосточная жүйесі.

Қорытынды: біздің ойымызша 5 (метр, ұзындығы сырғыманың) бөлеміз қадам 0,305 және қосамыз тақта астында конек, қосымша тақта астында конек және тақтасына арналған карниз.

$$5/0,305+3 = 16,4+3=19,4.$$

Округляем аламыз 20 тақта 1 скат. Екі сырғыманың = 40 тақта бойынша 6м.

## Есептейміз саны кесілген ағаш дайындамаларын үшін жел тақта

Бұл жерде барлығы да оңай. Үшін жел тақтаны берем тақта 25\*150мм. Ұзындығы сырғыманың 5 метр. Қажет напуск 70 мм кем емес төменде шамамен 100 мм жоғары жақ үшін зарезания және ұқыпты түйісу жел тақтамен екінші сырғыманың. Жеке күтім - 4 тақтаны 6м жасау үшін барлық жіктерінің.

## Есептейміз көлемі қажетті ағаш

Қажеттілігі біздің құрметті оқырман есептеу кезінде емес нервничал, путаясь белгілерінде дейін және үтірден кейін орналастырамыз екі кестелер. Олар көмектеседі есептеу қажетті көлемі.

Шағын шегініс. Қазіргі уақытта, көптеген ағаш жүргізілетін Ресейде бар, ұзындығы 6 және 3м. Пилят, әрине, және басқа да өлшемдері. Сондықтан біз деп болжауға ең жақын құрылыс базасында ғана бар шестиметровый кесілмеген. Оның көлемі келтіріледі-кестелерінде көрсетілген.

## Кесте саны арқалықтар қр кубическом метрде ағаш.

қимасы тақталар/арқалықтар (мм)	саны тақта/арқалықтар ұзындығы 6 м кубометре ағаш	көлемі бір тақта/арқалықтар ұзындығы 6 метр (м3)
50 x 50	66,7	0,015
100 x 100	16,7	0,06
100 x 150	11,1	0,09
100 x 200	8,3	0,12
150 x 150	7,4	0,135

150 x 200	5,6	0,18
200 x 200	4,2	0,24

**Саны кесетін тақтай-бірі қарағай, шырша, самырсын, балқарағай қазақстан куба ағаш.**

мөлшері тақта (мм)	саны тақтай ұзындығы 6 м кубометре ағаш	көлемі бір тақтай ұзындығы 6 м (м3)
25 x 100	66,7	0,015
25 x 150	44,4	0,0225
25 x 200	33,3	0,03
40 x 100	41,7	0,024
40 x 150	27,8	0,036
40 x 200	20,8	0,048
50 x 100	33,3	0,03
50 x 150	22,2	0,045
50 x 200	16,6	0,06
50 x 250	13,3	0,075

**Жауап алу үшін міндеттері**

Со стропилами барлық жай. Олардың ұзындығы 6 метр. Бұл бір шатырдың құламасынан бізге 0,81м3 арқалықтар қимасы 50x150мм.

С обрешеткой да проблема жоқ. На қабырғасы бізге 0,6 м3доски қимасы 25x100мм.

Қалды жел тақта. Қимасы 25\*150 мм – 4 дана. Барлығы 0,09 м3.

Есептеу ағаш үйге арналған дайын!