

## Магчымы мантаж ондулина на круглую дах

### Змест

- Прычыны, якія не дазваляюць мантаваць ондулин на круглыя даху
- Мантаж ондулина на скляпеністую дах



Са школьнага курсу геаметрыі вядома, што круглыя цела ўтвараюцца ў выніку кручэння простых фігур. Так, напрыклад, у выніку кручэння акружнасці, трыкутніка і прамавугольніка ўтвараюцца сфера, конус і цыліндр. Гэта значыць, круглая дах - гэта агульная назва, і яно не дазваляе адназначна меркаваць аб магчымасці выкарыстання ондулина.

Пад паняцце "круглы дах" падыходзяць даху ў форме Купалы, сферы, конусу і т.д. іх можна ўбачыць на культурных збудаваннях, на прамысловых і навуковых будынках. У прыватным будаўніцтве круглая дах сустракаецца рэдка, у большасці выпадкаў гэта скляпеністы даху альтанак і гаспадарчых пабудов.

Нягледзячы на гнуткасць і трываласць бітумных лістоў, магчымасць мантажу ондулина на круглыя даху абмежаваная. На большасці тыпаў круглых дахаў выкарыстанне ондулина не дапускаецца, а мантаж на скляпеністы (арачны) даху строга рэгламентуецца Інструкцыяй вытворцы.

### Прычыны, якія не дазваляюць мантаваць ондулин на круглыя даху

Разгледзім прычыны, якія не дазваляюць выкарыстоўваць ондулин на круглых дахах, на прыкладзе купалападобнага, сферычнага і канічнага дахаў. Купалападобны і сферычны дах маюць блізкую форму, таму могуць разглядацца адначасова:

1. Купалападобны дах можна параўнаць з верхнім паўшар'ем школьнага глобуса. Калі ў думках прыкласці да яго ондулин, то апынецца, што паралелі будуць супадаць з верхнімі і ніжнімі беражкамі лістоў, а мерыдыяны будуць адпавядаць гофрам ондулина.

Нескладана пераканацца, што верхнія паралелі, карацей тых, што знаходзяцца ўнізе. Гэта значыць, каб змантаваць ондулин на купал, ніжнюю частку ліста неабходна расцягнуць, а верхнюю частку сціснуць, але гэта забаронена інструкцыяй па мантажы. У верхняй частцы купалы розніца даўжынь настолькі вялікая, што мантаж немагчымы нават тэарэтычна.

2. Праблемы, якія ўзнікаюць пры мантажы ондулина на канічную дах, падобныя з апісанымі вышэй: расцягваць і сціскаць лісты забаронена, а калі выразаць сегменты па форме даху, хвалі лістоў у сучляненне не супадуць.

### Мантаж ондулина на скляпеністую дах

Скляпеністая (арачная) дах з'яўляецца прыватным выпадкам круглай даху. Пры мантажы ондулина на скляпеністую дах павінны выконвацца наступныя патрабаванні:

1. Мінімальна дапушчальны радыус сводчатой даху - 500 гл.
2. Мантаж лачання выконваецца ў наступным парадку:

- праз верхня пункта зводу праводзіцца ўяўная лінія канька;
- ад ўяўнай лініі канька ў абодва бакі адкладаецца па 18 см і на кожным пахіле мантуюцца першыя краты (крок 36 см);
- ад першых рашэцін два разы адкладаецца па 36 гл і мантуюцца 2 - я і 3-я краты (частка даху з ухілам менш за 17%);
- 4-я, 5-я і 6-я краты мантуюцца з крокам 45 см (частка даху з ухілам ад 17% да 27%);
- 7-я і наступныя краты мантуюцца з крокам 61 см (частка даху з ухілам больш за 27%).

3. Мантаж ондуліна вырабляецца ў наступнай паслядоўнасці:

- лісты ўкладваюцца гарызантальнымі шэрагамі, ад ніжняй часткі пахілаў да ўяўнага канька;
- пры мантажы на ўчастку з ухілам больш за 27% (лачанне з крокам 61 см) лісты ўкладваюцца з нахлестом 17 см (для Ондуліна Смарт - 12 см);
- пры мантажы на ўчастку з ухілам ад 17% да 27% (лачанне з крокам 45 см) лісты ўкладваюцца з нахлестом 30 см;
- верхні шэраг мантуецца такім чынам, каб ўяўная лінія канька дзяліла лісты папалам, а перакрыццё быў роўны 50 гл.

Пры мантажы ондуліна на скляпеністую дах лісты ўкладваюцца з бакавым нахлестом 2 хвалі.