Магчымы мантаж ондулина на круглую дах

Змест

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



Крыніца: stroystm.ru

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 культавых збудаваннях, на прамысловых і навуковых будынках. У прыватным будаўніцтве круглая дах сустракаецца рэдка, у большасці выпадкаў гэта скляпеністыя даху альтанак і гаспадарчых пабудоў.

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 скляпеністыя (арачныя) 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, сферычнай і канічнай 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 верхнія пункту 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 ондулина 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 Ондулина 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 перакрыцьце быў роўны 50 гл.

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