Аднасхільны і двухсхільны дах. Што лепш і танней

Змест

- Аднасхільная дах — лепшае бюджэтнае рашэнне для гаспадарчых пабудоў
- Двухсхільным дах — лепшы універсальны варыянт для прыватнага дома
- Папулярныя формы двухсхільным даху
- Якая дах лепш аднасхільная або двухсхільны — што танней?

Крыніца: onduline

Калі вы будуеце дом сваімі рукамі, лепш за ўсё аддаць перавагу простым надзейным канструкцый і правераным будаўнічым матэрыялам. Гэта зэканоміць вам час, сілы і нервы, асабліва на этапе мантажу. Выбар двускатной або односкатной дахаўі напрамую ўплываюць на камфорт у доме і эксплуатацыйныя характарыстыкі будынка. Акрамя таго, дах гуляе ключавую ролю не толькі ў абароне ад знешніх уздзеянняў, але і ў стварэнні агульнага стылю і атмасферы вашага дома.

Пры выбары выгляду даху важна ўлічваць кліматычныя ўмовы вашага рэгіёну і асаблівасці эксплуатацыі двухсхільным або аднасхільным канструкцыі. Таксама не варта забываць аб кошту і складанасці мантажу — правільны выбар даху і тыпу даху дазволіць пазбегнуць лішніх выдаткаў у будучыні. У гэтым артыкуле мы разбярэм, якія мае двухсхільны дах плюсы і мінусы, чаму менавіта двухсхільны дах лепш за ўсё падыходзіць для жылых дамоў, і параўнаем яе з аднасхільным канструкцыяй, каб вы маглі прыняць абгрунтаванае рашэнне для будаўніцтва свайго дома.

Аднасхільная дах — лепшае бюджэтнае рашэнне для гаспадарчых пабудоў

Крыніца: onduline

Канструкцыя аднасхільнай даху ўяўляе сабой нахільную паверхню, якая абапіраецца на сцены дома. Кут нахілу звычайна невялікі — ад 5 да 20 градусаў. Залежыць гэты кут ад задумы архітэктара, навакольнага ландшафту, клімату, прытулакельного пакрыцця. Ўхіл ўтворыцца за кошт перападу вышыні процілеглых сцен: адна сцяна нашмат вышэй іншы. На вялікай плошчы такое рашэнне выглядае не вельмі эстэтычна, таму односкатные варыянты лепш выкарыстоўваць для будаўніцтва лазняў, гаражоў і іншых пабудоў, а для жылых дамоў аддайце перавагу двухсхільным даху.

Перавагі аднасхільнай даху

- Універсальны праект, які не патрабуе прафесійнага падыходу. Разлік аднасхільнай даху значна лягчэй двухсхільным. Вы можаце выканаць яго самастойна, але лепш звярнуцца да спецыяліста – так ніжэй верагоднасць дапусціць памылку ў дахавых працах.
- Просты мантаж, рамонт і абслугоўванне аднасхільнай даху. Спецыяльных навыкаў і абсталявання для ўладкавання аднасхільнай даху не патрабуецца. Прычым просты рамонт не толькі даху, але і кроквеннай сістэмы, лачання.
- Невялікі расход будаўнічых матэрыялаў для аднасхільнай даху. Простая форма — мінімум падрэзкі і адходаў, у адрозненне ад двухсхільным даху.
- Паменшаная парусность даху. Гэта перавага актуальна для мясцовасці з моцнымі вятрамі.
- Нізкая нагрузка на падставу. Аднасхільная дах лепш падыходзіць для будынкаў з палегчаным падмуркам.
- Варыятыўнасць дахавых пакрыццяў для даху з адным пахілам.

Мінусы аднасхільнай даху

- Абмежаваная прастора — не падыходзіць для ўладкавання гарышча або мансарды, альбо запатрабуе вельмі вялікага кута нахілу. Калі для вас гэта крытычна, выбірайце двухсхільным канструкцыю.
- Складанасці з цепла - і гідраізаляцыяй — лепш яе ўзмацніць, выбраць якасныя, а значыць, дарагія матэрыялы. Зрабіць гэта неабходна, каб пазбегнуць працёкаў і ўсіх звязаных з гэтым непрыемнасцяў.
- Залежнасць ад ветравой і снеговой нагрузкі — трэба ўлічваць кірунак ветру і рэгулярна чысціць паверхню аднасхільнай даху зімой, так як толькі пры вугле нахілу ад 45 градусаў і правільна абраным дахавым пакрыцці снег будзе спадаць самастойна.

Пры ўладкаванні аднасхільнай даху важна надаць увагу гідраізаляцыі даху і падборы падыходнай даху. Для такіх канструкцый добра падыходзяць такія пакрыцця, як Ондулин Смарт і Чарапіца Ондулин. Пры гэтым кут нахілу павінен быць не менш пэўнага значэння. Напрыклад, для Ондулина мінімальны нахіл – 6 градусаў. Рабіць яго яшчэ менш нельга, так як дах будзе працякаць. Але пры гэтым можна выбраць значэнне вышэй. Часцей за ўсё пры мантажы Ондулина ўжываецца кут 10-20 градусаў.

Гэтыя дахавыя пакрыцця вельмі ціхія, лёгкія, воданепранікальныя, не грэюцца на сонцы, не іржавеюць і не спрыяюць адукацыі кандэнсату, як у выпадку з металам. Таксама яны не патрабуюць адмысловага сыходу – дастаткова перыядычна чысціць аднасхільныя дах ад смецця і бруду. А яшчэ дах з гэтага матэрыялу максімальна простая ў мантажы: у большасці выпадкаў яе можна пакласці на аднасхільныя дах самастойна, не прыцягваючы брыгаду рамонтнікаў/будаўнікоў. А гэта – эканомія дзясяткаў або нават сотняў тысяч рублёў.

Аднасхільная дах патрабуе добрай кроквеннай сістэмы, так як менавіта на кроквы аказваецца асноўная нагрузка. Вельмі важна, каб гэтая нагрузка размяркоўвалася раўнамерна па ўсім перыметры пабудовы. Для крокваў выкарыстоўваюць драўляныя бэлькі, і сама па сабе кроквенная сістэма дастатковая простая. Калі ў канструкцыі сцен дастатковая апорная здольнасць, то кроквы абапіраюцца на замацаваны да сцяны брус (мауэрлат). Часам для зніжэння нагрузкі са сцен яе пераносяць на перакрыцці, усталёўваючы там прагоны, на якія абапіраюцца кроквы.

На канструкцыю кроквеннай сістэмы даху з адным пахілам ўплывае маштабнасць пабудовы і яшчэ некалькі фактараў:

- ружа вятроў і клімат;
- памеры падставы – адлегласць паміж сценамі (ад іх залежыць колькасць кроквенных ног, апор);
- кут нахілу даху;
- тып дахавага матэрыялу таксама важны пры выбары стропільного бруса і лачання.

Для мацавання да мауэрлату ў кроквеннай назе робяць выраз, ім брус ўпіраецца ў мауэрлат. На драўляных дамах лепш выкарыстоўваць іншае мацаванне мауэрлата і крокваў: слізгальнае, так як сцены знаходзяцца ў рухомым стане. Спецыяльныя пласціны з куткоў мацуюць да брусу мауэрлата, а металічныя паласы мацуюцца да крокваў. На кожнай кроквеннай назе замацоўваюць па два такіх элемента. Даўжыня стропільного бруса напрамую залежыць ад меркаванага кута нахілу канструкцыі.

Калі шырыня будынка ад 4,5 да 6 метраў, то для замацавання крокваў неабходны лежень. А вось калі шырыня пабудовы менш 4,5 метраў, то кроквенныя ногі абапіраюцца на брускі мауэрлата. У выпадках будынкі з адлегласцю паміж сценамі пабудовы больш за 6 метраў патрэбна складаная кроквенная сістэма, што ў сваю чаргу павялічвае кошт дахавай канструкцыіі.

Ужо пасля збудаванні канструкцыі выкладваецца «дахавы пірог» з выкарыстаннем гідра - і ветрозащиты. На пэўным этапе неабходна ўсталяваць канаву, каб вада не сцякала па сценах.

Прагоны, мауэрлат, лачанне і іншыя драўляныя канструктыўныя элементы могуць быць толькі з тбердых парод. Таксама іх неабходна апрацаваць спецыяльным антысептыкам. Дошкі для лачання часцей за ўсё маюць памер 25 на 60 гл Замацоўваюць іх з вызначаным крокам. У некаторых выпадках лепш рабіць суцэльную лачанне.

Такі выгляд даху можна камбінаваць з больш складанымі канструкцыямі. У гэтым выпадку, розныя пахілы з аднаго або рознага матэрыялу пакрыцця дапамогуць стварыць арыгінальную, непаўторную кампазіцыю.

Двухсхільным дах — лепшы універсальны варыянт для прыватнага дома

Крыніца: onduline

Канструкцыя складаецца з двух аднолькавых або разноразмерных пахілаў, якія сыходзяцца ў каньку. У плоскасці паміж пахіламі размяшчаюцца франтоны, дзе могуць быць прарэзаны аконныя праемы або абсталяваны балкон. Двухсхільны дах лепш за ўсё глядзіцца і часцей сустракаецца ў індывідуальным хатабудаванні. Нягледзячы на адсутнасць архітэктурных вынаходстваў, даху з двума схіламі выглядаюць эстэтычна.

Перавагі двухсхільным даху

- Практычнасць. Гэта аптымальны і ў многіх выпадках лепшы варыянт для ўладкавання мансарды або паўнавартаснага паддашкавага памяшкання. Трэба толькі правільна выбраць вышыню двухсхільным даху.
- Натуральны адвод вады і снегу з даху — дастаткова ўсталяваць на двухсхільны дах вадасцёкавую сістэму.
- Эканамічнасць пры ўзвядзенні, рамонце і абслугоўванні.

Мінусы двухсхільным даху

- Вышыня двухсхільным даху залежыць ад плошчы будынка і вугла ўхілу. З павелічэннем вышыні расце выдатак матэрыялаў.
- Пры ўзвядзенні мансарды неабходна мантаваць дадатковыя кроквы, што адбіваецца на выніковай кошту двухсхільным канструкцыі.
- Ўстаноўка паддашкавых вокнаў значна павышае выдаткі на будаўніцтва і ўскладняе мантаж.

Пры праектаванні двухсхільным даху важна ўлічваць вага дахавага пірага. Для палегчанага падмурка лепш за ўсё падыходіт Ондулин (канкрэтны варыянт дахавага матэрыялу можна абраць па гусце), якіяй не утяжеляет канструкцыю.

Папулярныя формы двухсхільным даху

Сіметрычная двухсхільны

Пахілы аднолькавай вышыні і даўжыні — гэта класічны і самы распаўсюджаны варыянт двухсхільным даху. Сіметрычная форма забяспечвае раўнамернае размеркаванне нагрузкі на сцены і падмурак, што павышае даўгавечнасць ўсёй канструкцыі. Такая дах добра адводзіць ваду і снег, мінімізуючы рызыка працёкаў і адукацыі наледзі. Акрамя таго, сіметрычная двухсхільны дах адносна лёгка мантуецца. Яна практычна не мае абмежаванняў па тыпамі даху.

Асіметрычная двухсхільны

Пахілы маюць розную даўжыню і часам розны кут нахілу, што стварае больш цікавы архітэктурны вобраз і падкрэслівае індывідуальнасць дома. Такая форма дазваляе гнутка выкарыстоўваць ўнутранае прастору, арганізоўваць нестандартныя столі і асвятленне, а таксама адаптаваць канструкцыю пад асаблівасці ўчастка. Асіметрычная двухсхільны дах патрабуе ўважлівага разліку кроквеннай сістэмы, але адкрывае больш магчымасцяў для дызайнерскіх рашэнняў і камбінавання розных дахавых пакрыццяў.

Мансардная двухсхільны

Папулярны варыянт, які дазваляе выкарыстоўваць прастору пад двухсхільным дахам як паўнавартасны жылы паверх. Гэта выдатнае рашэнне, калі важна павялічыць жылую плошчу ў выпадку, калі дом не мае паўнавартаснага другога паверха. Акрамя таго, такая двухсхільны канструкцыя мае магчымасць ўстаноўкі мансардных вокнаў, што робіць інтэр'ер больш светлым і ўтульным.

Якая дах лепш аднасхільная або двухсхільны — што танней?

Многія людзі задаюцца пытаннем: якая дах танней — аднасхільная або двухсхільны? Аднасхільная канструкцыя даху, у параўнанні з двухсхільным, абыходзіцца танней (залежыць ад канкрэтнага праекта), нават калі ўлічваць усе спадарожныя выдаткі, такія як гідра - і цеплаізаляцыя, ўзмацненне кроквеннай сістэмы, ўладкаванне вадасцёкаў на аднасхільнай даху.

Але гэта не азначае, што яна абавязкова лепш двухсхільным. Аднасхільная дах добра падыходзіць для гаспадарчых пабудоў з даўжыней сцяны да шасці метраў. Пры такіх параметрах кроквы практычна не патрабуюць ніякіх ўзмацняюць элементаў і проста ўсталёўваюцца на брус мауэрлата. Пры неабходнасці дах можа служыць столлю, што зніжае выдаткі на аздабленне і матэрыялы. Прыклаўшы крыху фантазіі, односкатная дахаўа лепш падкрэсліць сучасны стыль, а двухсхільны — традыцыйны. Яе можна зрабіць сапраўднай архітэктурнай разыначкай будынка.

Калі вы хочаце пабудаваць паўнавартасны загарадны дом з усімі яго перавагамі, то ў большасці выпадкаў лепш аддаць перавагу двухскатному ўвазе даху. Таксама нужно разумець, што розніца аднасхільнай і двухсхільным даху заключаецца не толькі ў вонкавым выглядзе, але і ў функцыянальных магчымасцях: першая прасцей і танней у прыладзе, а другая забяспечвае ўстойлівасць да нагрузак і дадатковае прастору.

Не забывайце, што ўсе нюансы, у тым ліку выгляд дахавага пакрыцця, кут нахілу аднасхільнай або двухсхільным даху, трэба абдумаць да пачатку будаўніцтва, таму што выпраўляць памылкі потым будзе дорага.