

1. До відходів металургії належить:
2. До відходів теплової енергетики та паливної промисловості належить:
3. До відходів хімічної промисловості належить:
4. До відходів гірничодобувної промисловості належить:
5. До відходів виробництва будівельних матеріалів належить:
6. До відходів міського господарства належить:
7. До відходів переробки деревини належить:
8. До відходів переробки рослинної сировини належить:
9. Феросплавні шлаки належать до відходів:
10. Зола належить до відходів:
11. Золошлакові суміші належать до відходів:
12. Залізисті, вапно- і гіпсовмісні відходи належать до:
13. Шахтні породи належать до відходів:
14. Розкривні та попутно видобувні породи належать до відходів:
15. Пил різного хімічного складу належить до відходів:
16. Тирса належить до відходів:
17. Ганчір'я належить до відходів:
18. Як називається продукт високотемпературної взаємодії компонентів вихідних матеріалів (руди, палива, плавнів та газового середовища)?
19. Як називаються відходи у вигляді водних суспензій високодисперсних частинок?
20. На скільки типів поділяють цементи загальнобудівельного призначення залежно від виду та вмісту добавок (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010)?
21. Як називається гідралічна в'язуча суміш, високоякісний цемент, що отримують подрібненням суміші клінкеру, гіпсу і активних добавок?
22. В хімічному складі портландцементу (62-76 % по масі) переважають:
23. На скільки груп поділяють шлакомісткі в'язучі речовини за вмістом портландцементного клінкеру?
24. Який вміст активних мінеральних добавок допускається при виготовленні портландцементу I типу?
25. Який вміст активних мінеральних добавок допускається при виготовленні портландцементу II типу?
26. Який вміст доменних гранульованих шлаків допускається при виготовленні шлакопортландцементу?
27. Який вміст активних мінеральних добавок допускається при виготовленні пуцоланового цементу?
28. Який вміст активних мінеральних добавок допускається при виготовленні композиційного цементу?
29. Який вміст доменного гранульованого шлаку допускається при виготовленні композиційного цементу?
30. Як називається гідралічна в'язуча речовина, що виготовляють спільним помелом портландцементного клінкеру, гіпсу і доменного гранульованого шлаку?
31. Скількох типів виготовляють шлакопортландцемент згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010?

32. Для якого типу цементу прийнято маркування ШПЦ Ш/А?
33. Який вміст гранульованого доменного шлаку в шлакопортландцементі марки ШПЦ Ш/А?
34. Який вміст гранульованого доменного шлаку в шлакопортландцементі марки ШПЦ Ш/Б?
35. Як називається гідралічна в'язуча речовина, яку отримують спільним тонким подрібненням доменних шлаків і сульфатного активатора твердіння (гіпсу) з невеликою добавкою лужного активатора (переважно вапна, або портландцементу чи випаленого доломіту)?
36. Як називається гідралічна в'язуча речовина, яку виготовляють спільним подрібненням доменного гранульованого шлаку і вапна?
37. Як називається гідралічна в'язуча речовина, яку отримують змішуванням мелених гранульованих металургійних шлаків з розчинами сполук лужних металів (К, Na)?
38. Як називається гідралічна в'язуча речовина, яку отримують спільним помелом шлаків з малогіроскопічними сполуками калію чи натрію?
39. Які шлаки використовують для виробництва шлаколужних в'язучих речовин?
40. Які шлаки використовують для виробництва безусадочних цементів?
41. Який щільний заповнювач отримують шляхом подрібнення відвальних металургійних шлаків?
42. Який щільний заповнювач отримують шляхом спеціальної обробки вогненно-рідких шлакових розплавів?
43. До цементів загальнобудівельного призначення I типу (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010) належить цемент з маркуванням:
44. До цементів загальнобудівельного призначення II типу (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010) належить цемент з маркуванням:
45. До цементів загальнобудівельного призначення III типу (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010) належить цемент з маркуванням:
46. До цементів загальнобудівельного призначення IV типу (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010) належить цемент з маркуванням:
47. До цементів загальнобудівельного призначення V типу (згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010) належить цемент з маркуванням:
48. Згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010 в маркуванні цементу ПЦ П/А-Ш-400 літера А вказує на:
49. Згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010 в маркуванні цементу ПЦ П/А-Ш-400 літера Ш вказує на:
50. Згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010 в маркуванні цементу ПЦ П/А-Ш-400 літери ПЦ вказують на:
51. Згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010 в маркуванні цементу ПЦ П/А-Ш-400 цифра II вказує на:
52. Згідно з ДСТУ Б В.2.7-46:2010 в маркуванні цементу ПЦ П/А-Ш-400 цифра 400 означає:
53. Який будівельний матеріал виготовляють за наступною схемою: вогненно-рідкий шлак із шлаковозних ковшів зливається шарами

завтовшки 250-500 мм на спеціальні ливарні майданчики, де він витримується протягом 2-3 годин на свіжому повітрі до початку кристалізації, потім його охолоджують водою, а далі шлакові масиви розробляються екскаваторами з подальшим дробленням і грохоченням.

54. У маркуванні шлакового щебеню літера М характеризує його:
55. Скільки марок за міцністю встановлено для щебеню з доменного шлаку, що використовується як заповнювач важкого бетону:
56. При виготовленні бетону марки М 400 і вище може бути використаний щебінь з доменного шлаку марки:
57. При виготовленні бетону марки М 300 може бути використаний щебінь з доменного шлаку марки:
58. При виготовленні бетону марки М 200 може бути використаний щебінь з доменного шлаку марки:
59. При виготовленні бетону марки нижче М200 може бути використаний щебінь з доменного шлаку марки:
60. Якої марки щебінь з доменного шлаку може застосовуватись у виготовленні бетонів марки М 200 і вище, але після відповідної перевірки та техніко-економічного обґрунтування?
61. Як називаються кам'яні матеріали, зміцнені гранульованим доменним шлаком і призначені для влаштування основ автомобільних доріг?
62. У дорожньо-будівельній практиці добре зарекомендували себе склади шлакомінеральних сумішей, де витрата гранульованого шлаку змінюється:
63. Який матеріал за зерновим складом відповідає крупному природному піску?
64. Як називається штучний пористий заповнювач ніздрюватої структури, який одержують поризацією шлакових розплавів шляхом швидкого охолодження водою, повітрям або парою?
65. Скількох груп залежно від виду шлакових заповнювачів виготовляють бетони з різною середньою густиною?
66. Які бетони виготовляють на шлаках сталеплавильного виробництва та кольорової металургії з середньою густиною більше 2500 кг/м^3 ?
67. Які бетони виготовляють на литому та відвальному шлаковому щебені, піску та гранульованого шлаку з середньою густиною $2200\text{-}2500 \text{ кг/м}^3$?
68. Які бетони виготовляють на основі нещільних заповнювачів (поризований відвальний щебінь та шлакова пемза), з середньою густиною $2000\text{-}2200 \text{ кг/м}^3$?
69. Які бетони виготовляють на основі добре спученої шлакової пемзи (крупний заповнювач) та гранульованого шлаку (дрібний заповнювач) з середньою густиною $500\text{-}2200 \text{ кг/м}^3$?
70. Як називається дрібнофракційний ($<10 \text{ мм}$) сипкий багатоконпонентний матеріал, переважно склоподібний, одержуваний швидким охолодженням водою рідкого гарячого шлаку, утвореного, під час виплавляння чавуну в доменній печі?
71. Як називається штучний пористий заповнювач для легких бетонів, що

- отримується з розплавлених металургійних (переважно доменних) шлаків при їх швидкому охолодженні та подальшому подрібненні?
72. Як називається різновид мінеральної вати – волокнистий матеріал, що отримують з розплаву металургійних шлаків, наприклад доменного?
 73. Який матеріал використовується у вигляді плит чи рулонних виробів для звуко- і теплоізоляції?
 74. Який матеріал виготовляють на основі шлакового лиття?
 75. Як називається тверда аморфна речовина, отримана під час застигання розплаву, що має склотвірні компоненти, в якій основною сировиною для виготовлення слугують металургійні шлаки?
 76. Як називається склокристалічний матеріал, що імітує граніт, який виробляють методом пресування з розплаву?
 77. Як називається матеріал, що тримують на основі шлаків металургійних виробництв, декоративний ефект в яких досягнуто за рахунок оксидів Cu, Cr, Fe, Pb?
 78. Як називається облицювальний матеріал на основі глушеного скла, що виготовляється у вигляді плит безперервним прокатом, якому надають різне забарвлення з використанням доменного або мідеплавильного шлаку?
 79. Як називається матеріал, що отримують з вогненно-рідких шлаків, які вводять як добавки, що коригують їх хімічний склад, і каталізatori кристалізації (модифікатори TiO_2 , CaF_2 , P_2O_5)?
 80. Як називаються глинисті та глинисто-піщані породи, обпалені в надрах землі при підземних пожежах у вугільних пластах, і відвальні перегорілі шахтні породи?
 81. Як називається тонкодисперсний матеріал, що складається з дрібних частинок та утворюється під час спалювання твердих видів палива?
 82. Як називається вторинний продукт, що залишається після згоряння вугілля на тепловій електростанції і у пиловидному стані уловлюється фільтрами?
 83. Як називається вторинний продукт, що залишається після згоряння вугілля на тепловій електростанції і у пиловидному стані уловлюється фільтрами та складається на золівдвалі?
 84. Як називаються відходи, отримані в результаті згоряння вугілля на тепловій електростанції і складаються із зольної та шлакової частини?
 85. Як називаються відходи, отримані в результаті згоряння вугілля на тепловій електростанції, що складаються з ніздрюватих склоподібних частинок?
 86. У якого матеріалу основним компонентом є склоподібна алюмосилікатна фаза, що становить 40-65% всієї маси і має вигляд часток кулястої форми розміром до 100мкм?
 87. Важливим показником якості золи-винесення є її:
 88. Як називається матеріал, що виготовляють у вигляді гранул кулькоподібної форми шляхом грануляції зволоженої суміші золи з в'язучою речовиною та наступного твердіння у природних умовах або

при тепловологісній обробці?

89. Які відходи використовуються для виготовлення невивпаленого зольного гравію?
90. При виготовленні якого матеріалу використовується портландцемент, вапно, гіпсові та гіпсопуцоланоцементні вяжучі?
91. Подрібнення сировинної суміші (зола винесення та портландцемент у кількості 10-20 %), зволоження шихти та отримання гранул з їх наступним короткочасним пропарюванням у камері протягом 4 годин при температурі 90-95 °С – це технологічна схема виготовлення
92. Які відходи деревини використовують як поротвірну добавку при виробництві цегли або як дрібний заповнювач при виготовленні тирсобетону і гіпсотирсових плит та блоків?
93. Як називається продукт первинного подрібнення кускових відходів і неділової деревини на дискових або барабанних рубальних машинах для подальшої переробки на дрібняк, стружку та волокнисту масу?
94. Які відходи деревини застосовують для виготовлення арболіту?
95. Які відходи деревини застосовують для виготовлення ДСП?
96. Які відходи деревини застосовують для виготовлення ДВП?
97. Як називається відхід первинної переробки стебел конопель і льону після їх обробки в коноплетіпальних машинах, що відокремлюють волокно від подрібненої задеревенілої частини стебла?
98. Який будівельний матеріал виготовляють довжиною 2200 мм, шириною 800 мм і товщиною 57 та 100 мм шляхом пресування відходів деревини і обв'язки їх оцинкованим дротом?
99. Який будівельний матеріал виготовляють довжиною 600-1000 мм, шириною 40-140мм і товщиною не менше 45 мм шляхом висушування обрізків в камерах з подальшим їх укладанням один на одного і затисканням спеціальними струбцинами?
100. Який будівельний матеріал виготовляють довжиною 400-1000 мм, шириною 90-130мм і товщиною 3-5 мм із зволоженої деревини на спеціальних тріско-скубальних верстатах?
101. Який будівельний матеріал використовують для обрешітки дерев'яних стін перед тинькуванням для того, щоб краще тримався розчин?
102. Покрівельний матеріал у вигляді клинчастих дощочок з поперечним розташуванням волокон деревини називається:
103. Покрівельний матеріал клиноподібної форми з повздовжнім розташуванням волокон деревини називається:
104. Як називаються спресовані із стебел очерету і прошиті в процесі пресування металевим дротом плити?
105. Які матеріали виготовляють із деревної тирси або іншої рослинної сировини високотемпературною обробкою прес-маси без введення спеціальних зв'язуючих речовин?
106. Як називається легкий бетон на заповнювачах рослинного походження, що попередньо оброблені розчином мінералізатора?
107. Який матеріал виготовляється методом механічного змішування з

подальшим формуванням бетонної суміші з подрібненого органічного целюлозовмісного заповнювача, в'язучої речовини, води та стабілізуючих цемент добавок?

108. Який матеріал виготовляють із суміші спеціально нарізаної деревної стружки (шерсті), в'язучої речовини, хімічних добавок і води?
109. Як називається теплоізоляційний бетон, у якому як в'язучий елемент використовують цемент і вапно, а як заповнювач – пісок і деревну тирсу?
110. Як називається будівельний матеріал, що має вигляд монолітної плити товщиною 8-40 мм, з гладкою, твердою поверхнею, виготовленої з портландцементу (65 %), деревної стружки (24 %), води (8 %), мінералізуючих і гідратаційних добавок – сульфату алюмінію, рідкого скла (3 %)?
111. Як називається сипкий теплоізоляційний матеріал, одержуваний змішуванням деревної тирси та глиносмоляної пасти?
112. Штучний будівельний матеріал, отриманий у результаті твердіння суміші, що складається з магнезійного в'язучого і деревної тирси, яка заміщується розчином хлориду або сульфату магнію називають:
113. Який будівельний матеріал в основному застосовується для влаштування монолітних або збірних покриттів підлог?
114. Різновид легкого бетону, для якого як заповнювач використовують тирсу, а як в'язучу речовину – портландцемент, вапно або гіпс, називається:
115. Будівельний матеріал, який виготовляється на основі мінеральних в'язучих і кори називається:
116. До клеєної деревини шаруватої будови, яку виготовляють зі шпону належить:
117. До масивної клеєної деревини, яку виготовляють із кускових відходів лісопиляння і деревообробки, належить:
118. Як називається матеріал з листів шпону, подрібненої деревини або тирси, просочених полімерами резольного типу і склеєних у процесі термічної обробки під тиском?
119. Армований пластик, який виготовляють з березового шпону, шари якого чергуються з шарами тканини та металевої сітки називають:?
120. Матеріал, отриманий гарячим пресуванням подрібненої деревини, змішаної зі сполучними речовинами – синтетичними полімерами називається:
121. Для виготовлення якого матеріалу основним видом сировини служить неділова деревина, до якої належать відходи лісопиляння та деревообробки, а також відходи луб'яних рослин – солома, очерет, костриця?
122. Для виготовлення якого матеріалу технологічний процес виробництва складається з наступних процесів: сортування деревини, ошкурення, зволоження та розрізання її на заготовки, переробка в стружку, сушіння, перемішування з в'язучою речовиною, укладання маси, формування

- килиму, пресування і обробка плит?
123. Матеріал, отриманий гарячим пресуванням подрібненої деревної волокнистої маси, наповнювачів синтетичної зв'язучої речовини та спеціальних добавок, називається:
 124. Теплоізоляційний матеріал, що виготовляється у вигляді плит шляхом пресування соломи пшениці, рису, ячменю та жита з одночасним електропідігрівом та обклеюванням спресованої маси картоном або щільним папером називається:
 125. Як називається багатошаровий (3-4 і більше шарів) лист, що складається з деревної стружки (тонких трісок), склеєної різними смолами з додаванням синтетичного воску і борної кислоти?
 126. В яких плитах стружка в шарах має різну орієнтацію: у зовнішніх – поздовжню, у внутрішніх – поперечну?
 127. Які плити виготовляють з стружки або тирси м'яких порід деревини, мінеральних заповнювачів, карбамідної зв'язки і алюмохромофосфатного отверджувача?
 128. Як називається листовий матеріал завтовшки 1,5-8 мм, при виготовленні якого вводять синтетичні полімери у кількості 4-8% від маси сухої?
 129. Технологічний процес виробництва якого матеріалу включає сепарування деревної сировини, її сушіння, змішування тирси з клеєм, формування килима, пресування, витримку та обрізання матеріалу?
 130. Як називається матеріал у вигляді плиток товщиною 18 мм та розмірами 300×300, 333×333 та 400×400 мм, при виготовленні якого масу з тирси і стружок змішують зі зв'язуючим і пресують при тиску 8 МПа і температурі 140-160 °С.
 131. Як називається теплоізоляційний матеріал на основі рисової соломи та спіненої полімерної в'язучої речовини?
 132. Найбільш масовими відходами, що утворюються при виробництві будівельного щебеню є:
 133. Як називаються відходи виробництва щебеневої продукції, що являють собою піщано-щебенеvu суміш з максимальною крупністю щебеню 10 мм і вмістом домішок до 10-25 %?
 134. З порошку скляного бою з добавками газоутворювачів шляхом спікання при 800-900 °С отримують:
 135. Одним з найбільш ефективних теплоізоляційних матеріалів на основі порошку склобою є:
 136. Який будівельний матеріал отримують з відходів листового віконного скла?
 137. При виготовленні якого матеріалу скло ріжуть на плитки розміром 150×150 або 150×75 мм, покривають емаллю з добавкою керамічних фарб та направляють у піч, де вона при температурі 750-800 °С розплавляється та спікається з поверхнею скла?
 138. З яких руд виготовляють емаль для виробництва скляної емальованої плитки?
 139. Який новий вид пористого заповнювача розроблено на основі бою

- тарного та будівельного скла?
140. Який матеріал можна застосовувати як теплоізоляційний для теплових мереж при їх безканалному прокладенні, в конструкціях холодильників, судах-рефрижераторах, хімічних фільтрах?
 141. Як називається тришаровий плитковий матеріал, нижній шар якого складається з омоноліченого кварцового піску з розвиненою шорсткою поверхнею; середній – із суміші кварцового піску та склобою, який при термообробці перетворюється на частково закристалізований склоподібний матеріал; верхній лицьовий шар, підданий вогневому поліруванню, отримують із кольорового склобою з різними добавками – оксидами металів?
 142. Декоративний матеріал, який виготовляють на основі використання практично всіх видів склобою та кремнеземистих відходів промисловості, називається:
 143. Який матеріал виготовляють з шихти, що включає 10-70 % бою скла, подрібненого в кульовому млині, з подальшим зволоженням маси до 5-7 %, пресуванням, сушінням і випалюванням плитки при 750-1000 °С?
 144. Які відходи застосовують в якості декоративного матеріалу у кольорових штукатурках?
 145. Які відходи використовувати як присипку по масляній фарбі?
 146. Які відходи використовують в якості абразиву – для виготовлення наждакового паперу?
 147. Які відходи використовують в якості компоненту глазури?
 148. У складі якого матеріалу високої якості повинно бути не менше 50% ганчіркового волокна, у тому числі 5-10 % вовняних волокон?
 149. Який матеріал випускають у рулонах із шириною полотна 1000, 1025 та 1050 мм масою 250-600 кг/м²?
 150. Технологія виготовлення якого матеріалу складається з попередньої обробки макулатури, її подрібнення на окремі волокна та отримання необхідної волокнистої маси?
 151. Якісні характеристики картону покращуються з підвищенням вмісту:
 152. Великотоннажним споживачем картону є покрівельні матеріали, більшу частину яких становить:
 153. При отриманні якого матеріалу паперову макулатуру розпушують в гідророзпушувачі і змішують з гіпсом, формують плити на плоскостітквій машині з гіпсоволокнистої пульпи, при русі конвеєра над вакуумними камерами пульпа зневоднюється, а потім на форматному барабані розрізаються плити, які знімаються і укладаються в штабель для попереднього твердіння?
 154. При виробництві якого матеріалу, що володіє високою ударною міцністю, гарною пробійністю і підвищеною вологостійкістю можуть застосовувати макулатуру?
 155. Найбільша кількість порід і відходів збагачення, що попутно видобуваються, пов'язано з видобутком і переробкою:
 156. З яких непридатних для збагачення порід можна виготовляти крупний

заповнювач для важкого бетону, а також баластний матеріал для залізничного будівництва.

157. Який будівельний матеріал використовують при відсіпанні фундаментів під час будівництва та ремонту автомобільних доріг?
158. Який будівельний матеріал традиційно використовується при будівництві аеропортів у західних країнах?
159. Який будівельний матеріал використовують як баластний шар залізничної колії та автомобільних доріг?
160. Який будівельний матеріал використовують при зведенні фундаментів, стін, будівель та споруд; як заповнювач при зведенні бетонних та масивних залізобетонних споруд?
161. Який будівельний матеріал використовують для будівництва декоративного фундаменту?
162. Який будівельний матеріал використовують для очищення води в промислових та побутових фільтрах?
163. Який з наведених матеріалів є рулонним покрівельним та гідроізоляційним?
164. Який матеріал виготовляють просоченням покрівельного картону легкоплавкими нафтовими бітумами з подальшим покриттям його (з обох боків) шаром тугоплавкого бітуму та захисним (від злипання) посипанням азбестом, тальком, піском
165. Як називається матеріал, що володіє високими вбираючими властивостями та призначений для виробництва бітумних і бітумно-полімерних покрівельних та гідроізоляційних матеріалів?
166. Який матеріал виготовляють із штапельного волокна та довгих волокон, що скріплені між собою за допомогою хімічної, механічної, термічної або розчинної обробки?
167. Як називається безосновний гідроізоляційний рулонний матеріал, виготовлений з подрібненої старої гуми і бітуму з добавками азбесту і пластифікатора
168. Як називається герметизуючий прокладний матеріал у вигляді джгутів із пористої гуми?
169. Який матеріал призначений для гідроізоляції будівельних конструкцій, мостів і тунелів, а також для захисту зовнішньої поверхні сталевих труб теплових мереж при температурі до 140°C?
170. Який матеріал виготовляють шляхом вулканізації газонаповненої гуми переважно з утильних виробів (наприклад, старі автопокришки), модифікованої нафтовими дистилатами?
171. Який матеріал укладають на гумовобітумних мастиках у шви будівельних конструкцій, що герметизуються?
172. Двошаровий рулонний матеріал для покриття підлог у приміщеннях із підвищеною вологістю називається:
173. В якого матеріалу лицьовий шар виготовляють із кольорової гуми, а нижній – із суміші подрібненої утильної гуми і бітуму?
174. Як називається гумовий лінолеум, що характеризується високою

- міцністю, зносостійкістю, еластичністю, низькою шумо- і теплопровідністю, стійкістю до дії води і миючих речовин?
175. Який матеріал призначений для захисту утеплювача від вологи і накладається верхнім шаром на нього?
 176. Який матеріал перешкоджає проникненню в теплоізоляційний матеріал вологи, яка різко знижує його властивості?
 177. Який матеріал застосовується для герметизації швів, тріщин, бляшаних і шиферних покрівель?
 178. Який матеріал являє собою стрічку завширшки до 20 см, дубльовану з одного боку полотном або алюмінієвою фольгою, або вкриту двостороннім клейким шаром?
 179. Як називається композиційний матеріал, до складу якого входить портландцемент, пористий заповнювач – гранули спіненого полістиролу, вода, а також повітропоглинальна добавка?
 180. Як називається композиційний матеріал на основі полімерних відходів, що складається з високомолекулярних смол, дрібного й великого заповнювача, тонкомолотого наповнювача й добавок?
 181. Як називається побічний продукт виробництва фосфору термічним способом у електропечах?
 182. Як називається побічний продукт виробництва добрива з фосфоритної породи, що в основному складається з гіпсу?
 183. Відходом ацетиленового виробництва є:
 184. Як називаються відходи переробки сірчаного колчедану в сірчану кислоту?
 185. Твердий залишок після одержання хлориду або сульфату алюмінію з каоліну називається:
 186. Як називається вапно 3-го сорту, змішане з ворсом, що є відходом шкіряної і текстильної промисловості?
 187. Як називається обробний будівельний матеріал, що складається з двох шарів будівельного паперу і сердечника з шару затверділого гіпсового тіста з наповнювачами?
 188. Який будівельний матеріал призначений для опорядження та влаштування неопорних стін, перегородок, підвісних стель, вогнезахисту конструкцій, а також для виготовлення декоративних і звукопоглинальних виробів?
 189. Для отримання якого матеріалу використовують вальцево-каландровий спосіб з попередньою пластифікацією полімерних відходів на вальцях при температурі 120-130 ° С протягом 10 хв?
 190. Який матеріал містить до 45 % відходів латексів; 15%-поліпропілену; 10%- поліізобутилену і до 30 % бітуму, що одночасно є стабілізатором латексу?
 191. При приготуванні якого матеріалу дефіцитну та дорогую сировину – бутадієновий термоеластоласт – можна повністю замінити відходами латексу?
 192. Вторинна полівінілхлоридна (ПВХ) сировина в будівництві знаходить

застосування, головним чином, при отриманні:

193. Відходи склопластиків можуть використовуватись при виготовленні:
194. Листові склопластики виготовляються на основі:
195. Основним напрямом утилізації пилю, що утворюється при випалюванні клінкеру в печах, що обертаються, є використання її в самому процесі виробництва:
196. Сировиною для отримання повітряного та гідравлічного вапна є:
197. Кислу смолку – активну добавку, що спучує (так як містить не менше 50 % вуглецевої речовини), можна використовувати у виробництві:
198. Для підвищення рухливості розчинових і бетонних сумішей, розрідження сировинних шламів, зниження вологості та поліпшення формувальних властивостей керамічних мас використовують:
199. Який портландцемент отримують вводячи 0,1-0,3 % ЛСТ і подрібнюючи клінкер разом із гіпсом і мінеральними добавками?
200. Загальною властивістю є хімічна взаємодія з цементом і продуктами його гідратації з утворенням сполук, що не змочуються водою у: