

**60730700- Qurılıs injenerligi: qurılıs materialları, buyımları
hám konstrukciyaların islep shıǵarıw.**

**«GAZBETON HÁM KÓBIKBETON BUYÍMLAR ISLEP
SHÍǴARÍW TEXNOLOGIYASÍ»
páni boyınsha sorawlar.**

1. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonǵa) berilgen?
1. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysı walaýatlarda islep shıǵarılıp atır?
2. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
3. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
4. Janıwshı qosımshalar usılı –degenimiz ne?
5. Karbonat shıyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
6. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
7. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
8. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
9. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
10. Gaz payda etiwshiler qaysı talaplarga qóyıladı ?
11. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
12. Kobik beton ham apiwayı beton parqın korsetin?
13. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
14. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?

15. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonğa) berilgen?
16. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysi walaýatlarda islep shıgarılıp atır?
17. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
18. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
19. Janıwshı qosımshalar usılı –degenimiz ne?
20. Karbonat shıyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
21. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
22. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
24. Kvars qumı, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
25. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumı ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
26. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
27. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
28. Kobik beton ham apiwayı beton parqın korsetin?
29. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
30. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
31. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
32. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladı?.
33. Kvars qumı, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
34. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumı ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?

35. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
36. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
37. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
38. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
39. Gazbeton ushın portlandsement markaları asırıw ushın hák tin qasiyetin korsetin?
40. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
41. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
42. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
43. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
44. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
45. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
46. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
47. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
48. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
49. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
50. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
51. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
52. Gazbeton ushın portlandsement markaları asırıw ushın hák tin qasiyetin korsetin?
53. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonǵa) berilgen?
54. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysi wlayatlarda islep shıǵarılıp atır?

55. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
56. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
57. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
58. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
59. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
60. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
61. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
62. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
63. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
64. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talpların korsetin?
65. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
66. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
67. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
68. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
69. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladı?.
70. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
71. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
72. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
73. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talpların korsetin?
74. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?

75. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
76. Gazbeton ushın portlandsement markaları asırıw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
77. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
78. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladi?
79. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonǵa) berilgen?
80. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysi walayatlarda islep shıǵarılıp atır?
81. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
82. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
83. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
84. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
85. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
86. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
87. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO₂ bolıwı kerek?
88. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO₂ neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
89. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
90. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
91. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
92. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
93. Gazbeton ushın portlandsement markaları asırıw ushin hák tin qasiyetin korsetin?

94. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonğa) berilgen?
95. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysi walayatlarda islep shigarilip atır?
96. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
97. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
98. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
99. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
100. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
101. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
102. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
102. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
103. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
104. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
105. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
106. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
107. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
108. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
109. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladı?.
109. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO_2 bolıwı kerek?
110. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO_2 neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?

111. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
112. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
113. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
114. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
115. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
116. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
117. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
118. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
119. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
120. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
121. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
122. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO₂ bolıwı kerek?
123. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO₂ neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
124. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
125. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
126. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
127. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
128. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
129. Gazobeton ushın birinshi patent neshinshi jili (Shvesiyada injener Eriksonǵa) berilgen?
130. Búgingi kúnde Respublikamızda gazobeton blokları qaysi welayatlarda islep shıǵarılıp atır?

131. Gazobeton ónimleriniń olshemlerin korsetin?
132. Túrli ıssılıq izolyatsiya materialların islep shıǵarıwda joqarı gewek dúziliske iye bolǵan tómendegi usılların korsetin?
133. Janiwshi qosımshalar usılı –degenimiz ne?
134. Karbonat shiyki onimdi ximiyalıq qayta islew usılı –degenimiz ne?
135. Íssılıq izolyatsiya materialları óndiriste zárúrli másele – bul?
136. *Baylawshı element túri boyınsha* gewek betonlardıń tomendegi túrlerin korsetin?
137. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO₂ bolıwı kerek?
138. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO₂ neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
139. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
140. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
141. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?
142. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
143. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
144. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
69. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladı?.
145. Kvars qumi, taza topıraq hám organikalıq elementler qospasız quramında neshe % SiO₂ bolıwı kerek?
146. Gazbeton islep shıǵarıw ushın kvars qumi ornına, quramında SiO₂ neshe % ten artıq bolǵan kúl isletiliwi múmkin?
147. Gaz payda etiwshiler qaysi talaplarga qóyıladı ?
148. Kóbikbeton islep shıǵarıw ushın suw GOST talapların korsetin?
149. Kobik beton ham apiwayi beton parqın korsetin?

150. Gazbeton islep shıǵarıw ushın isletiletin cementlerdi korsetin?
151. Gazbeton ushın portlandsement markaları asiriw ushin hák tin qasiyetin korsetin?
152. Aktiv CaO hám MgO quramına kóre neshe turge bólinedi?
153. Haktin sóniw tezligi neshe minut aralıǵında boladi?