Приложение № 1

к Техническому заданию

**ФОРМА 2**

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование материала | Указание на товарный знак (модель), производителя | Технические характеристики | | | Ед. изм. | Сведения о сертификации |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Кирпич |  | Марка по прочности | Марка по прочности: должна быть ниже М175. | Марка по прочности: М100. | - | ГОСТ 530–2012 Кирпич и камень керамические. Общие технические условия. |
| Класс средней плотности изделия | Класс средней плотности изделия: 1,2 – 1,4. | Класс средней плотности изделия: 1,2. | - |
| Группа изделий по теплотехническим характеристикам | Условно эффективная или эффективная группа изделий по теплотехническим характеристикам. | Эффективная группа изделий по теплотехническим характеристикам. | - |
| Класс по морозостойкости | Класс по морозостойкости: F>35. | Класс по морозостойкости: F50. | - |
| Включения | На изделиях допускаются вспучивающиеся включения общей площадью не более 1,0 площади граней изделия. | На изделиях присутствуют вспучивающиеся включения общей площадью 1,0 % площади граней изделия. | % |
| Фактура поверхности | Фактура поверхности: рифленая или гладкая поверхность; рифленая или гладкая грань. | Фактура поверхности: гладкая грань. | - |
| Грани | Изделия должны иметь не менее двух граней: ложковую, тычковую. | Изделия имеют 2 грани: ложковую, тычковую. | - |
| Вид по назначению | Вид по назначению: лицевой или рядовой. | Вид по назначению: рядовой. | - |
| Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии должен быть от 0,24. | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии 0,25 Вт/(м·°С). | Вт/(м·°С) |
| Предел прочности при сжатии (средний) | Предел прочности при сжатии (средний): должен быть <17,5. | Предел прочности при сжатии: 10,0 МПа. | Мпа |
| Водопоглощение изделий | Водопоглощение изделий: должно быть не <6,0. | Водопоглощение изделий: 14,0 %. | % |
| Циклов замораживания-оттаивания | Циклов замораживания-оттаивания: не более 150. | Циклов замораживания-оттаивания: 50. | циклов |
| Отбитости углов | Отбитости углов глубиной не более 15,0 мм: не регламентируется либо не больше 2,0. | Отбитости углов глубиной не более 15,0 мм, шт.: не регламентируется. | шт. |
| 2 | Растворы цементные |  | Марка по подвижности | Марка по подвижности: Пк1-4. | Марка по подвижности: Пк1. | - | ГОСТ 25328-82 Цемент для строительных растворов. Технические условия. ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия. ГОСТ 8736-93 Песок для строительных работ. Технические условия. |
| Содержание глины в комках в мелком заполнителе | Содержание глины в комках в мелком заполнителе: должно быть не более 1,0. | Содержание глины в комках в мелком заполнителе: 0,25 %. | % |
| Содержание посторонних засоряющих примесей в песке | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей. | - |
| Вяжущее | Вяжущее: должен быть цемент для строительных растворов. | Вяжущее: цемент для строительных растворов. | - |
| Норма подвижности по погружению конуса | Норма подвижности по погружению конуса: должна быть 1,0 – 14,0. | Норма подвижности по погружению конуса 2,0 см. | см |
| Водоотделение цементного теста | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0: не должно быть более 30,0. | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0: 30,0 % по объему. | % по объему |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | Водоудерживающая способность растворных смесей должна быть не менее 90,0. | Водоудерживающая способность растворных смесей 90,0 %. | % |
| Количество пластифицирующих добавок | Количество пластифицирующих добавок: должно быть не превышающим значение 0,5. | Количество пластифицирующих добавок: 0,5 %. | % |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей не должна превышать 10,0. | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей 10%. | % |
| Начало схватывания цемента | Начало схватывания цемента: должно наступать не ранее 45. | Начало схватывания цемента: наступает через 45 мин. | мин. |
| Конец схватывания цемента | Конец схватывания цемента: должен наступать не позднее 12 от начала затворения. | Конец схватывания цемента: наступает через 12 ч от начала затворения. | ч |
| Марка по прочности | Марка по прочности: нужна >100. | Марка по прочности: 150. | - |
| Марка по морозостойкости | Марка по морозостойкости: должна быть более F100. | Марка по морозостойкости: F200. | - |
| Класс песка | Класс песка: 1;2. | Класс песка: 1. | - |
| Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте должен быть не менее 19,6. | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте 19,6 МПа (200 кгс/см2). | МПа (200 кгс/см2). |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке: не более 10,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке: 2,0 %. | % |
| Циклов замораживания-оттаивания | Циклов замораживания-оттаивания: <250. | Циклов замораживания-оттаивания: 200. | циклов |
| Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте: должна быть не менее 1500,0. | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте: 1500,0 кг/м3. | кг/м3 |
| Содержание клинкера в цементе | Содержание клинкера в цементе: должно быть не менее 20,0. | Содержание клинкера в цементе: 20,0 % массы цемента. | % массы цемента |
| Заполнитель | Заполнитель: должен быть песок для строительных работ. | Заполнитель песок для строительных работ. | - |
| Модуль крупности мелкого заполнителя | Модуль крупности мелкого заполнителя: должен быть 1,0 – 3,0. | Модуль крупности мелкого заполнителя: 2,26 мм. | мм |
| Плотность зерен | Плотность зерен: не больше 2,8. | Плотность зерен: 2,5 г/см3. | г/см3 |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не более: 2,5. | Наибольшая крупность зерен заполнителя: 2,5 мм. | мм |
| Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм: не должно быть более 3,0. | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм: 3,0 %. | % |
| Расход цемента на 1 м3 сухого песка | Расход цемента на 1 м3 сухого песка: не менее 100,0. | Расход цемента на 1 м3 сухого песка: 100,0 кг. | кг |
| Полный остаток на сите № 063 | Полный остаток на сите № 063 должно быть до 65,0. | Полный остаток на сите № 063 35,0 % по массе. | % по массе |
| 3 | Гвозди строительные |  | Тип гвоздей | Тип гвоздей: круглые. | Тип гвоздей: круглые. | - | ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры. |
| Условный диаметр стержня | Условный диаметр стержня нужен 2,0 – 8,0. | Условный диаметр стержня: 2,0 мм. | мм |
| Длина гвоздя | Длина гвоздя нужна не более 250,0. | Длина гвоздя: 40,0 мм. | мм |
| Масса 1000 шт. гвоздей | Масса 1000 шт. гвоздей не должна быть больше 96,200. | Масса 1000 шт. гвоздей: 0,949 кг. | кг |
| 4 | Песок для строительных работ |  | Плотность зерен | Плотность зерен от 2,0. | Плотность зерен 2,5 г/см3. | г/см3 | ГОСТ 8736-93 Песок для строительных работ. Технические условия. |
| Модуль крупности | Модуль крупности 0,7 – 2,5. | Модуль крупности 2,2 мм. | мм |
| Полный остаток на сите № 063 | Полный остаток на сите № 063 до 45,0 | Полный остаток на сите № 063 35,0 % по массе. | % по массе. |
| Содержание зерен крупностью св. 10 мм | Содержание зерен крупностью св. 10 мм: не допускается либо не более 5,0 | Содержание зерен крупностью св. 10 мм 0,5 % по массе. | % по массе. |
| Содержание зерен крупностью св. 5 мм | Содержание зерен крупностью св. 5 мм: не допускается либо не более 15,0. | Содержание зерен крупностью св. 5 мм: 5,0 % по массе. | % по массе |
| Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм | Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не нормируется либо не более 20,0. | Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: 5,0 % по массе. | % по массе |
| Класс: | Класс I – II. | Класс I. | - |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке из отсевов дробления или природном не более: 10,0 | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке природном 2,0 % по массе. | % по массе. |
| Содержание глины в комках | Содержание глины в комках должно быть не более 1,0. | Содержание глины в комках 0,25 % по массе. | % по массе |
| Содержание посторонних засоряющих примесей | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей. | - |
| 5 | Смесь песчано-гравийная |  | Тип смеси: | Смесь должна быть обогащенная или природная. | Смесь должна быть природная. | - | ГОСТ 23735-79 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия. |
| Наибольшая крупность зерен гравия | Наибольшая крупность зерен гравия нужна от 10,0 до 70,0. | Наибольшая крупность зерен гравия: 15,0 мм. | мм |
| Содержание зерен гравия | Содержание зерен гравия размером более 5 мм: не менее 10,0 и не более 95,0. | Содержание зерен гравия размером более 5 мм: 30,0 %. | % |
| Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой № 014 | Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой № 014: не должно превышать 20,0. | Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой № 014: 20,0 % по массе. | % по массе |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в песчано-гравийной смеси | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песчано-гравийной смеси должно быть менее 5,0 | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песчано-гравийной смеси 4,0 % | % по массе |
| Содержание глины в комках в песчано-гравийной смеси | Содержание глины в комках в песчано-гравийной смеси до 1,0. | Содержание глины в комках в песчано-гравийной смеси 0,5 %. | % |
| Смесь должна быть обогащенная или природная. | Смесь должна быть обогащенная или природная. | Смесь должна быть природная. | - |
| 6 | Скамья |  | Длина | Длина должна быть не меньше 1,50. | Длина 1,50 м. | м |  |
| Ширина | Ширина не должна быть меньше 0,50. | Ширина 0,50 м. | м |
| Высота | Высота должна быть не меньше 0,60. | Высота 0,60 м. | м |
| Каркас скамьи | Каркас скамьи должен быть из двух металлических труб круглого сечения, которые должны быть выгнуты дугой с забетонированными в землю концами труб. | Каркас скамьи из двух металлических труб круглого сечения, которые выгнуты дугой с забетонированными в землю концами труб. | - |
| Диаметр труб | Диаметр труб круглого сечения должен быть не меньше 42,0. | Диаметр труб круглого сечения 42,0 мм. | мм |
| Окраска каркаса | Каркас должен быть покрашен порошковой полиэфирной краской в камере. | Каркас покрашен порошковой полиэфирной краской в камере. | - |
| Сидение | Сидение должно быть изготовлено из деревянной струганной доски и закреплено мебельными болтами М6. | Сидение изготовлено из деревянной струганной доски и закреплено мебельными болтами М6. | - |
| Размер доски (сидение) | Размер доски (сидение) должен быть меньше: 45,0×85,0. | Размер доски (сидение) 40,0 мм×80,0 мм | мм |
| Покрытие сидения | Должно быть окрашено защитным покрытием, которое включает в себя как образование лаковой пленки на поверхности, так и пропитывающие свойства морилок или пропиток. | Окрашено защитным покрытием, которое включает в себя как образование лаковой пленки на поверхности, так и пропитывающие свойства морилок. | - |
| 7 | Щебень из естественного камня |  | Марка | Марка: от 400, но не более 800. | Марка 600. | - | ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| Средняя плотность зерен | Средняя плотность зерен: от 2,0 до 3,0. | Средняя плотность зерен 2,5 г/см3. | г/см3 |
| Группа щебня | Группа щебня: 1 – 3. | Группа щебня 1. | - |
| Циклов замораживания-оттаивания | Циклов замораживания-оттаивания: <200. | Циклов замораживания-оттаивания 100. | циклов |
| Фракция | Фракция 10,0 – 20,0 мм. | Фракция 20,0 мм. | мм |
| Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы: не более 25,0. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы 8,0 % по массе. | % по массе |
| Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии ≤ 19,0. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии 16,0 %. | % |
| Марка по истираемости | Марка по истираемости: И1-3. | Марка по истираемости И1. | - |
| Содержание зерен слабых пород | Содержание зерен слабых пород: не превышает 10,0. | Содержание зерен слабых пород 10,0 % по массе. | % по массе |
| Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии должно быть ≤ 20,0. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии 16,0 %. | % |
| Морозостойкость | Морозостойкость должна быть больше F25. | Морозостойкость F100. | - |
| Потеря массы после испытания на морозостойкость | Потеря массы после испытания на морозостойкость нужно не более 5,0. | Потеря массы после испытания, на морозостойкость 5,0 %. | % |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не более 1,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, 1,0 %. | % |
| Потеря массы при испытании на истираемость | Потеря массы при испытании на истираемость должно быть ≤ 45,0. | Потеря массы при испытании на истираемость 20,0 %. | % |
| Содержание глины в комках | Содержание глины в комках должно быть не более 0,25. | Содержание глины в комках, 0,25 % по массе. | % по массе |
| 8 | Смеси асфальтобетонные дорожные |  | В зависимости от величины остаточной пористости | В зависимости от величины остаточной пористости должна быть плотная. | В зависимости от величины остаточной пористости плотная. | - | ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. |
| В зависимости от вязкости используемого битума и температуры при укладке | В зависимости от вязкости используемого битума и температуры при укладке требуется горячая. | В зависимости от вязкости используемого битума и температуры при укладке горячая. | - |
| В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен | В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен должна быть крупнозернистая либо мелкозернистая. | В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен мелкозернистая. | - |
| Наибольший размер минеральных зерен | Наибольший размер минеральных зерен должен быть не более 40,0. | Наибольший размер минеральных зерен 20,0 мм. | мм |
| Величина остаточной пористости | Величина остаточной пористости нужна до 5,0. | Величина остаточной пористости: 3,0 %. | % |
| Тип | Тип А; Б; В. | Тип Б. | - |
| Марка | Марка 1; 2; 3. | Марка 2. | - |
| Предел прочности при сжатии, при температуре 50 °С | Предел прочности при сжатии, при температуре 50 °С должен быть не менее 0,9. | Предел прочности при сжатии, при температуре 50 °С 1,0 МПа. | МПа |
| Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С | Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С не должен быть меньше 2,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С 2,2 МПа. | МПа |
| Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С должен быть не более 12,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С 12,0 МПа. | МПа |
| Водостойкость | Водостойкость необходима не менее 0,75. | Водостойкость 0,85. | - |
| Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, нужно не менее 2,5 и не более 7,0; не нормируется. | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, 3,5 МПа. | МПа |
| Пористость минеральной части | Пористость минеральной части: не более 22,0. | Пористость минеральной части 15,0 %. | % |
| Марка используемого щебня по дробимости | Марка используемого щебня по дробимости: от 600. | Марка используемого щебня по дробимости 800. | - |
| По происхождению щебень | По происхождению щебень должен быть из изверженных и метаморфических пород; из гравия; из осадочных пород. | По происхождению щебень из осадочных пород. |  |
| Средневзвешенное содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня | Средневзвешенное содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня должно быть ≤ 35,0 | Средневзвешенное содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня 25,0 % по массе. | % по массе. |
| Марка щебня по истираемости | Марка щебня по истираемости И1; И2; И3. | Марка щебня по истираемости И2. | - |
| Марка щебня по морозостойкости | Марка щебня по морозостойкости не ниже F25. | Марка щебня по морозостойкости F50. | - |
| Содержание щебня | Содержание щебня 30,0 – 60,0. | Содержание щебня 45,0 %. | %. |
| 9 | Камни бортовые |  | Назначение | Должны быть предназначены для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок-остановок общественного транспорта и обособленного полотна трамвайных путей; для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов. | Предназначены: для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов. | - | ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия. ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| Класс бетона | Класс бетона должен быть не ниже В22,5. | Класс бетона В22,5. | - |
| Масса | Масса нужна не больше 0,77. | Масса 0,04 т. | т |
| Тип | Тип должен быть въездной или прямой рядовой. | Тип: прямой рядовой. | - |
| Длина | Длина должна быть не менее 1000,0. | Длина 1000,0 мм. | мм. |
| Высота | Высота должна быть≤ 300,0. | Высота 200,0 мм. | мм |
| Ширина | Ширина не меньше 80,0. | Ширина 80,0 мм. | мм |
| Марка по морозостойкости | Марка по морозостойкости должна быть не менее F150. | Марка по морозостойкости F200. | - |
| Заполнитель | Заполнитель необходим щебень из гравия или изверженных пород. | Заполнитель щебень из изверженных пород. | - |
| Марка заполнителя по прочности | Марка заполнителя по прочности должна быть не ниже 1000. | Марка заполнителя по прочности 1000. | - |
| Марка заполнителя по морозостойкости | Марка заполнителя по морозостойкости должна быть не ниже F200. | Марка заполнителя по морозостойкости F 200. | - |
| Содержание в заполнителе глины в комках | Содержание в заполнителе глины в комках не более 0,25. | Содержание в заполнителе глины в комках 0,25 %. | % |
| Содержание в заполнителе пылевидных и глинистых частиц | Содержание в заполнителе пылевидных и глинистых частиц не больше 1,0. | Содержание в заполнителе пылевидных и глинистых частиц 1,0 % по массе. | % по массе |
| 10 | Электроды |  | Назначение | Электроды должны быть для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей. | Электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей. | - | ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы. ГОСТ 9466-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия. |
| Толщина покрытия: | Толщина покрытия М; С; Д. | Толщина покрытия Д. | - |
| Пространственное положение | Пространственное положение сварки или наплавки: 1;2. | Пространственное положение сварки: 1. | - |
| Вид покрытия | Вид покрытия нужен А; Б. | Вид покрытия Б. | - |
| Длина зачищенного от покрытия конца | Длина зачищенного от покрытия конца должна быть ≤ 30,0. | Длина зачищенного от покрытия конца 25,0 мм. | мм |
| Полярность постоянного тока | Полярность постоянного тока 3 – 0. | Полярность постоянного тока 0. |  |
| Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня | Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня нужен не менее 4,0. | Номинальный диаметр электрода, определяемый диаметром стержня 4,0 мм. | мм |
| Номинальная длина электрода | Номинальная длина электрода должна быть не менее 350,0. | Номинальная длина электрода 350,0 мм. | мм |
| Временное сопротивление разрыву | Временное сопротивление разрыву до 50,0. | Временное сопротивление разрыву 42,0 кгс/мм2. | кгс/мм2 |
| Ударная вязкость | Ударная вязкость должна быть не меньше 14,0. | Ударная вязкость 15,0 кгс·м/см2. | кгс·м/см2 |
| Максимальный линейный размер | Максимальный линейный размер поры или шлакового включения 1,2; 2,0; 1,0. | Максимальный линейный размер поры 1,0. | - |
| Тип электрода | Тип электрода Э42А; Э46А. | Тип электрода Э42А. | - |
| Упаковка | Упаковка коробка; пачка. | Упаковка коробка. | - |
| Разность толщины покрытия | Разность толщины покрытия не более 0,30. | Разность толщины покрытия 0,20 мм. | мм |
| Масса | Масса не более 8,0. | Масса 5 кг. | кг |
| 11 | Смеси бетонные |  | Марка по осадке конуса | Марка по осадке конуса П1-3 либо П4-5. | Марка по осадке конуса П3. | - | ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия. ГОСТ 26633-2012 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. ГОСТ 12730.5-84 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости. ГОСТ 10060-2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости. ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 8736-93 Песок для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. ГОСТ 23732-2011 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия. |
| Класс прочности используемого бетона | Класс прочности используемого бетона В5-15. | Класс прочности используемого бетона: В7,5 | - |
| Осадка конуса | Осадка конуса более 1,0. | Осадка конуса: 12 см. | см |
| Водоотделение | Водоотделение не более 0,8. | Водоотделение: 0,8%. | % |
| Раствороотделение | Раствороотделение не должно быть более 4,0. | Раствороотделение: 4%. | % |
| Тип применяемого бетона | Тип применяемого бетона должен быть тяжелый бетон. | Тип применяемого бетона: тяжелый бетон. | - |
| Класс бетона по морозостойкости | Класс бетона по морозостойкости выше F50. | Класс бетона по морозостойкости: F150. | - |
| По истираемости марка бетона | По истираемости марка бетона должна быть G1; G2; G3. | По истираемости марка бетона: G1. | - |
| Марка цемента, используемого в качестве вяжущего материала для бетона | Марка цемента, используемого в качестве вяжущего материала для бетона ПЦ400; ПЦ500; ПЦ550; ПЦ600. | Марка цемента, используемого в качестве вяжущего материала для бетона: ПЦ400. | - |
| Активные минеральные добавки | Активные минеральные добавки не более: доменные гранулированные и электротермофосфорные шлаки 20,0, прочие активные, включая глиеж 20,0. | Активные минеральные добавки: доменные гранулированные и электротермофосфорные шлаки 6,0 % по массе, прочие активные, включая глиеж 10,0 % по массе. | % по массе |
| Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток | Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток не более 6,4. | Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 суток: 5,4 Мпа. | Мпа |
| Средняя плотность зерен крупного заполнителя | Средняя плотность зерен крупного заполнителя должна быть до 3. | Средняя плотность зерен крупного заполнителя 2,5 г/cм3. | г/см3 |
| Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы в крупном заполнителе | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы в крупном заполнителе требуется не более 35,0. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы в крупном заполнителе 8,0% по массе. | % по массе |
| Минимальная продолжительность перемешивания в гравитационных смесителях с загрузкой 800 л | Минимальная продолжительность перемешивания в гравитационных смесителях с загрузкой 800 л, должна быть не менее 90,0. | Минимальная продолжительность перемешивания в гравитационных смесителях с загрузкой 800 л, 90,0 с. | с |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе должно быть не более 3,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе 1,0 %. | % |
| Содержание глины в комках в крупном заполнителе | Содержание глины в комках в крупном заполнителе не более 0,25. | Содержание глины в комках в крупном заполнителе: 0,25 % по массе. | % по массе |
| Происхождение используемого щебня | Происхождение используемого щебня: из гравия; из изверженных пород либо из осадочных пород. | Происхождение используемого щебня: из гравия. | - |
| Бетон изготовлен | Бетон должен быть изготовлен с применением плотных заполнителей. | Бетон изготовлен с применением плотных заполнителей. | - |
| Модуль крупности мелкого заполнителя | Модуль крупности мелкого заполнителя 1 – 3. | Модуль крупности мелкого заполнителя: 2,26. | мм |
| Плотность зерен | Плотность зерен не больше 2,8. | Плотность зерен: 2,5 г/см3. | г/см3 |
| Полный остаток на сите № 063 | Полный остаток на сите № 063 10,0 – 65,0. | Полный остаток на сите № 063: 35%. | % |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке не более 10,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке: 2,0 %. | % |
| Содержание глины в комках в мелком заполнителе | Содержание глины в комках в мелком заполнителе не более 1,0. | Содержание глины в комках в мелком заполнителе: 0,25 %. | % |
| Содержание посторонних засоряющих примесей в песке | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей. | - |
| Число циклов замораживания-оттаивания | Число циклов замораживания-оттаивания <500. | Число циклов замораживания-оттаивания: 150. | - |
| Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе | Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе не более 15,0. | Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе: 10% по массе. | % по массе |
| Марка по дробимости щебня | Марка по дробимости щебня: до 1400. | Марка по дробимости щебня: 1000. | - |
| Сопротивление бетона прониканию воздуха | Сопротивление бетона прониканию воздуха> 4,6. | Сопротивление бетона прониканию воздуха: 10 с/см3. | с/см3 |
| Класс песка, используемого в качестве мелкого заполнителя | Класс песка, используемого в качестве мелкого заполнителя 1;2. | Класс песка, используемого в качестве мелкого заполнителя: 1. | - |
| Марка по водонепроницаемости | Марка по водонепроницаемости ниже W14. | Марка по водонепроницаемости: W8. | - |
| 12 | Доски хвойных пород, обрезные |  | Порода древесины | Порода древесины должна быть сосна или ель. | Порода древесины сосна. | - | ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| Сорт | Сорт II или III. | Сорт II. | - |
| Длина | Длина до 6,5. | Длина 6,0 м. | м |
| Влажность | Влажность должна быть не более 25,0. | Влажность 22,0 % | % |
| Шероховатость | Шероховатость поверхности Rmmax не более 1250,0. | Шероховатость поверхности Rmmax 1250,0 мкм. | мкм |
| Толщина | Толщина должна быть 25,0 – 32,0. | Толщина 25,0 мм. | мм |
| Грибные поражения | Грибные поражения: заболонные грибные окраски и плесень, глубокие общей площадью не больше 50,0. | Грибные поражения: заболонные грибные окраски и плесень, глубокие общей площадью 20,0 % от площади материала. | % от площади материала |
| Биологические повреждения. | Биологические повреждения: червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала не более 3,0 шт. | Биологические повреждения: червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала 2,0 шт. | шт. |
| Ширина | Ширина требуется не более 100,0. | Ширина 75,0 мм. | мм |
| Свойства | Пиломатериалы должны быть изготовлены сухими или сырыми. | Пиломатериалы изготовлены сухими | - |
| 13 | Семена мятлика лугового |  | Категория семян | Категория семян репродукционные или оригинальные или элитные. | Категория семян: оригинальные. | - | ГОСТ Р 52325-2005. Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 85,0. | Чистота семян: 90,0 %. | % |
| Содержание семян | Содержание семян не должно быть: других трав более 0,6, сорняков более 1,5. | Содержание семян: других трав 0,5 %, сорняков 0,5 %. | % |
| Всхожесть | Всхожесть не менее 60,0. | Всхожесть: 70,0 %. | % |
| Влажность | Влажность не более 15,0. | Влажность: 15,0 %. | % |
| Видовая чистота посевов | Видовая чистота посевов не менее 90,0. | Видовая чистота посевов: 95,0 %. | % |
| Содержание семян наиболее вредных | Содержание семян наиболее вредных 400,0; 600,0. | Содержание семян наиболее вредных 400,0 шт/кг. | шт/кг |
| 14 | Семена овсяницы луговой |  | Категория семян | Категория семян оригинальные или элитные или репродукционные. | Категория семян: оригинальные. | - | ГОСТ Р 52325-2005. Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 92,0. | Чистота семян: 95,0%. | % |
| Содержание семян | Содержание семян не должно быть: других трав более 0,5, сорняков более 0,8, | Содержание семян: других трав 0,5 %, сорняков 0,5 % | % |
| Содержание семян наиболее вредных | Содержание семян наиболее вредных не должно быть >300,0. | Содержание семян наиболее вредных 200,0 шт/кг. | шт/кг |
| Всхожесть | Всхожесть не менее 80,0. | Всхожесть: 85,0 %. | % |
| Влажность | Влажность не более 15,0. | Влажность: 15,0 %. | % |
| Видовая чистота посевов | Видовая чистота посевов не менее 90,0 | Видовая чистота посевов: 95,0 %. | %. |
| Фасовка | Фасовка нужна пакет, мешок до 500,0. | Фасовка: пакет 30,0 г, мешок 500,0 г. | г |
| 15 | Гвозди трефовые |  | Диаметр стержня | Диаметр стержня должен быть не> 3,0. | Диаметр стержня3,0 мм. | мм | ГОСТ 4028-63. Гвозди строительные. Конструкция и размеры (с Изменениями N 1, 2, 3). |
| Наименьший диаметр головки | Наименьший диаметр головки не должен быть менее 3,5. | Наименьший диаметр головки 6,0 мм. | мм |
| Масса 1000 шт. | Масса 1000 шт. должна быть не <0,544. | Длина гвоздя 80,0 мм. | кг |
| Длина гвоздя | Длина гвоздя, мм, необходима не более 80,0. | Масса 1000 шт. 3,6805 кг. | кг |
| Наименьшая высота головки | Наименьшая высота головки, мм, не должна быть менее 1,08. | Наименьшая высота головки 1,8 мм. | мм |
| 16 | Семена пырея ползучего |  | Категория семян | Категория семян оригинальные, элитные. | Категория семян оригинальные и элитные. | - | ГОСТ Р 52325-2005. Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 95,0. | Чистота семян: 95,0%. | % |
| Содержание семян | Содержание семян не должно быть: других трав более 0,5, сорняков более 0,5. | Содержание семян: других трав 0,5%, сорняков 0,5%. | % |
| Содержание семян наиболее вредных | Содержание семян наиболее вредных не должно быть >200,0. | Содержание семян наиболее вредных 200,0 шт/кг. | шт/кг |
| Всхожесть | Всхожесть не менее 85,0. | Всхожесть: 85,0 %. | % |
| Влажность | Влажность не более 15,0. | Влажность: 15,0 %. | % |
| Видовая чистота посевов | Видовая чистота посевов не менее 95,0. | Видовая чистота посевов: 95,0 %. | % |
| 17 | Семена сальвии (Шалфей сверкающий) |  | Семейство | Семейство: должно быть губоцветные. | Семейство губоцветные. | - | ГОСТ 12260-81 Семена однолетних и двухлетних цветочных культур. Посевные качества. Технические условия (с Изменением N 1). |
| Класс | Класс 1; 2; 3. | Класс 1. | - |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 95,0. | Чистота семян 98%. | % |
| Всхожесть | Всхожесть: не менее 40,0. | Всхожесть 70%. | % |
| Влажность | Влажность: не более 12,0. | Влажность 12%. | % |
| Упаковка | Упакованы: в полиэтиленовый либо в тканевый мешок; в бумажный мешок. | Упакованы в бумажный мешок. | - |
| 18 | Семена тимофеевки |  | Категория семян | Категория семян оригинальные или элитные или репродукционные. | Категория семян: оригинальные. | - | ГОСТ Р 52325-2005. Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 90,0. | Чистота семян: 92,0 %. | % |
| Содержание семян | Содержание семян не должно быть: других трав более 0,5, сорняков более 0,6. | Содержание семян: других трав 0,5%, сорняков 0,2% | % |
| Содержание семян наиболее вредных | Содержание семян наиболее вредных не должно быть >600,0. | Содержание семян наиболее вредных400 шт/кг. | шт/кг |
| Всхожесть | Всхожесть не менее 75,0. | Всхожесть: 80,0%. | % |
| Влажность | Влажность не более 15,0. | Влажность: 15,0%. | % |
| Видовая чистота посевов | Видовая чистота посевов не менее 90,0. | Видовая чистота посевов: 95,0%. | % |
| 19 | Газонная смесь |  | Состав | Состав <70,0. | Состав: 65,0% | % | ГОСТ 12420-81 Семена многолетних цветочных культур. Посевные качества. Технические условия (с Изменением N 1). |
| Овсяница красная | Овсяница красная <30,0. | Овсяница красная, 20 % | % |
| Райграс многолетний | Райграс многолетний менее 15,0. | Райграс многолетний, 5 % | % |
| Костёр безостый | Костёр безостый не менее 5,0. | Костёр безостый, 5 % | % |
| Овсяница овечья | Овсяница овечья> 3,0. | Овсяница овечья, 5% | % |
| Дикорастущие цветы (адонис, василек обыкновенный, василек синий, василек скабиозовидный, короставник полевой, золотарник, календула, коровяк, куколь посевной, лен красный, лен желтый, мак-самосейка, незабудка альпийская, нивняк, ромашка аптечная, смолка, хризантема обыкновенная, эшольция). | Дикорастущие цветы (адонис, василек обыкновенный, василек синий, василек скабиозовидный, короставник полевой, золотарник, календула, коровяк, куколь посевной, лен красный, лен желтый, мак-самосейка, незабудка альпийская, нивняк, ромашка аптечная, смолка, хризантема обыкновенная, эшольция). | Дикорастущие цветы (адонис, василек обыкновенный, василек синий, василек скабиозовидный, короставник полевой, Золотарник, календула, коровяк, куколь посевной, лен красный, лен желтый, мак-самосейка, незабудка альпийская, нивняк, ромашка аптечная, смолка, хризантема обыкновенная, эшольция). |  |
| Чистота семян коровяка | Чистота семян коровяка не менее 90,0. | Чистота семян коровяка 98%. | % |
| Класс семян коровяка | Класс семян коровяка должен быть не ниже 3. | Класс семян коровяка 1. | - |
| Всхожесть семян коровяка | Всхожесть семян коровяка более 40,0. | Всхожесть семян коровяка 80%. | % |
| Влажность семян коровяка | Влажность семян коровяка не более 13,0. | Влажность семян коровяка 13%. | % |
| Класс семян льна желтого | Класс семян льна желтого 1 или 2. | Класс семян льна желтого: 1. | - |
| Всхожесть семян льна желтого | Всхожесть семян льна желтого не менее 80,0. | Всхожесть семян льна желтого: 90%. | % |
| Чистота семян льна желтого | Чистота семян льна желтого не менее 97,0. | Чистота семян льна желтого: 99%. | % |
| Класс семян василька восточного | Класс семян василька восточного не хуже 2. | Класс семян василька восточного: 1. |  |
| Всхожесть семян василька восточного | Всхожесть семян василька восточного не менее 50,0. | Всхожесть семян василька восточного: 70,0 %. | % |
| Чистота семян василька восточного | Чистота семян василька восточного не менее 95,0. | Чистота семян василька восточного: 98,0 %. | % |
| 20 | Семена овсяницы красной |  | Категория семян | Категория семян: оригинальные или элитные или репродукционные. | Категория семян оригинальные. | - | ГОСТ Р 52325-2005 Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. |
| Чистота семян | Чистота семян не менее 85,0. | Чистота семян 90,0 %. | % |
| Содержание семян | Содержание семян не должно быть: других трав более 0,5, сорняков более 1,0. | Содержание семян: других трав 0,5%, сорняков 0,5% | % |
| Содержание семян наиболее вредных | Содержание семян наиболее вредных не должна быть>300,0. | Содержание семян наиболее вредных 200,0 шт/кг. | шт/кг |
| Всхожесть | Всхожесть не менее 65,0. | Всхожесть: 75,0%. | % |
| Влажность | Влажность не более 15,0. | Влажность: 15,0%. | % |
| Видовая чистота посевов | Видовая чистота посевов не менее 90,0. | Видовая чистота посевов 95,0 %. | % |
| 21 | Удобрения органические на основе осадков сточных вод |  | Группа удобрений | Группа удобрений должна быть I. | Группа удобрений: I. |  | ГОСТ Р 54651-2011 Удобрения органические на основе осадков сточных вод. Технические условия. |
| Массовая доля примесей токсичных элементов (валовое содержание), в том числе отдельных элементов сухого вещества | Массовая доля примесей токсичных элементов (валовое содержание), в том числе отдельных элементов, сухого вещества, не более: свинец 130,0, кадмий 2,0, цинк 220,0, медь 132,0, никель 80,0, хром 90,0, ртуть 2,1, мышьяк 2,0. | Массовая доля примесей токсичных элементов (валовое содержание), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества: свинец 130, кадмий 2, цинк 220, медь 132, никель 80, хром 90, ртуть 2,1, мышьяк 2,0. | мг/кг |
| Массовая доля влаги | Массовая доля влаги не более 70,0. | Массовая доля влаги, %: 70. | % |
| Массовая доля органического вещества на сухой продукт | Массовая доля органического вещества на сухой продукт не менее 30,0. | Массовая доля органического вещества на сухой продукт, %, 30. | % |
| Показатель активности водородных ионов солевой суспензии | Показатель активности водородных ионов солевой суспензии не более 8,0. | Показатель активности водородных ионов солевой суспензии, ед. рН: 8,0. | ед. рН |
| Назначение | Должны быть предназначены для выращивания технических, кормовых, зерновых и сидеральных культур, в личном подсобном хозяйстве при выращивании рассады овощных и цветочных культур. | Должны быть предназначены для выращивания технических, кормовых, зерновых и сидеральных культур, в личном подсобном хозяйстве при выращивании рассады овощных и цветочных культур. |  |
| Размер частиц удобрения | Размер частиц удобрения, не более 50,0. | Размер частиц удобрения, 50,0 мкм. | мкм |
| Удельная эффективная активность природных радионуклидов | Удельная эффективная активность природных радионуклидов, сухого вещества, не более 300,0. | Удельная эффективная активность природных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества 300,0. | Бк/кг |
| Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов | Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов, не более 1,0. | Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов 1 относительная единица. | отн. ед. |
| Индекс санитарно-показательных микроорганизмов | Индекс санитарно-показательных микроорганизмов: колиформы 1,0 – 9,0, энтеробактерии 1,0 – 9,0. | Индекс санитарно-показательных микроорганизмов, кл./г: - колиформы 5, - энтеробактерии 5. | кл./г |
| Содержание патогенных и болезнетворных микроорганизмов | Должны отсутствовать патогенные и болезнетворные микроорганизмы, в том числе энтеробактерии (патогенные сероварианты, кишечная палочка, сальмонеллы, протеи), энтерококки (стафилококки, клостридии, бациллы), энтеровирусы. | Отсутствуют патогенные и болезнетворные микроорганизмы, в том числе энтеробактерии (патогенные сероварианты, кишечная палочка, сальмонеллы, протеи), энтерококки (стафилококки, клостридии, бациллы), энтеровирусы. | - |
| Содержание цист кишечных патогенных простейших. | Необходимо чтобы отсутствовали цисты кишечных патогенных простейших. | Отсутствуют цисты кишечных патогенных простейших. | - |
| Содержание личинок и куколок синантропных мух. | Должны отсутствовать личинки и куколки синантропных мух. | Отсутствуют личинки и куколки синантропных мух. | - |
| Содержание жизнеспособных яиц и личинок гельминтов | Должны отсутствовать жизнеспособные яица и личинки гельминтов, в том числе нематод (аскаридат, трихоцефалов, стронгилят, стронгилоидов), трематод, цестод. | Отсутствуют жизнеспособные яица и личинки гельминтов, в том числе нематод (аскаридат, трихоцефалов, стронгилят, стронгилоидов), трематод, цестод. | - |
| 22 | Биогрунт |  | Массовая доля питательных веществ | Массовая доля питательных веществ: азот не менее 100,0, фосфор не менее 150,0, калий >170,0, микроэлементы (присутствие) бор, молибден, марганец, цинк, медь, кобальт, железо. | Массовая доля питательных веществ: азот–100 мг/л, фосфор –150 мг/л, калий –175 мг/л, микроэлементы (присутствие) – бор, молибден, марганец, цинк, медь, кобальт, железо. | мг/л |  |
| Кислотность (рН) | Кислотность (рН) 5,5 – 7,0. | Кислотность (рН) – 5,5. | - |
| Класс опасности | Вещество должно относиться к 4 классу опасности. | Вещество относится к 4 классу опасности. | - |
| Фасовка | Фасовка: полиэтиленовые пакеты объемом до 20,0. | Фасовка: полиэтиленовые пакеты объемом 10 л. | л |
| Состав | Состав: торф, чернозем, биогумус, песок. | Состав: торф, чернозем, биогумус, песок. | - |
| Назначение | Должен подходить к использованию в чистом виде, в виде органического удобрения, в качестве обогащения истощенных и оздоровления нарушенных почв. | Подходит к использованию в чистом виде, в виде органического удобрения, в качестве обогащения истощенных и оздоровления нарушенных почв. | - |
| Срок годности | Срок годности должен быть неограничен. | Срок годности неограничен. | - |
| Влажность массы | Влажность массы не более 65,0. | Влажность массы 65 %. | % |
| 23 | Щебень из природного камня для строительных работ |  | Марка | Марка: не ниже 1000, но не более 1200. | Марка 1000. | - | ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| Средняя плотность зерен | Средняя плотность зерен: от 2,0 до 3,0. | Средняя плотность зерен 2,5 г/см3. | г/см3 |
| Группа щебня | Группа щебня 1 – 3. | Группа щебня 1. | - |
| Фракция | Фракция 10,0 – 20,0. | Фракция 10 мм. | мм |
| Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы не более 25,0. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы 8% по массе. | % по массе |
| Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии ≤13,0 | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %: в сухом состоянии 12 | % |
| Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии ≤13,0. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии 12 %. | % |
| Марка по истираемости | Марка по истираемости И-1-3. | Марка по истираемости И-1. | - |
| Потеря массы при испытании на истираемость | Потеря массы при испытании на истираемость ≤45,0. | Потеря массы при испытании на истираемость 20%. | % |
| Содержание зерен слабых пород | Содержание зерен слабых пород: не превышает пять. | Содержание зерен слабых пород 5,0% по массе. | % по массе |
| Морозостойкость | Морозостойкость >25 циклов. | Морозостойкость 100 циклов. | циклов |
| Циклов замораживания-оттаивания | Циклов замораживания-оттаивания <200. | Циклов замораживания-оттаивания 100. | циклов |
| Потеря массы после испытания на морозостойкость | Потеря массы после испытания на морозостойкость не более 5,0. | Потеря массы после испытания, на морозостойкость 5,0%. | % |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | Содержание пылевидных и глинистых частиц не более 1,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, 1,0%. | % |
| Содержание глины в комках | Содержание глины в комках не более 0,25. | Содержание глины в комках, 0,25% по массе. | % по массе |
| 24 | Электроды |  | Диаметр | Диаметр >2,0. | Диаметр: 4 мм. | мм | ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы. |
| Временное сопротивление разрыву | Временное сопротивление разрыву: 42 – 50. | Временное сопротивление разрыву: 50 кгс/мм2. | кгс/мм2 |
| Относительное удлинение | Относительное удлинение: не менее 16. | Относительное удлинение: 16%. | % |
| Ударная вязкость | Ударная вязкость: не менее 7. | Ударная вязкость: 7 кгс·м/см2. | кгс·м/см2 |
| Угол загиба | Угол загиба: не менее 120 или не нормируется. | Угол загиба: не нормируется. | ° |
| 25 | Доски хвойных пород |  | Порода дерева | Порода дерева: хвойные или твердолиственные породы дерева. | Порода дерева: хвойные породы дерева. | - | ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. ГОСТ 18288-87 Производство лесопильное. Термины и определения. ГОСТ 24454-80 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры. |
| Тип | Тип: необрезные или обрезные. | Тип: обрезные. | - |
| Длина | Длина: 4 – 6,5 м. | Длина: 6 м. | м |
| Сорт | Сорт: III – IV. | Сорт: IV. | - |
| Толщина | Толщина: до 100 мм. | Толщина: 32 мм. | мм |
| Ширина | Ширина: 75 – 150 мм. | Ширина: 100 мм. | мм |
| Параметр шероховатости поверхности | Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax не более 1600 мкм. | Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax 1500 мкм. | мкм |
| Влажность | Влажность: не более 22 либо более 22 % либо не нормируется. | Влажность: не нормируются. | % |
| 26 | Гвозди толевые |  | Длина стержня | Длина стержня от 19,4 мм. | Длина стержня 39,4 мм. | мм | ГОСТ 4029-63 Гвозди толевые круглые. Конструкция и размеры. |
| Диаметр стержня | Диаметр стержня: до 3,0 мм. | Диаметр стержня: 2,5 мм. | мм |
| Длина гвоздя | Длина гвоздя: 20 – 40 мм. | Длина гвоздя: 40 мм. | мм |
| Высота головки | Высота головки не менее 0,5 мм. | Высота головки 0,625 мм. | мм |
| Масса 1000 шт. | Масса 1000 шт. гвоздей: до 2,230 кг. | Масса 1000 шт. гвоздей: 1,520 кг. | кг |
| 27 | Диван парковый |  | Длина | Длина нужна не менее 1,50. | Длина 1,50 м. | м |  |
| Ширина | Ширина должна быть не менее 0,50. | Ширина 0,50 м. | м |
| Высота | Высота должна быть менее 1,0. | Высота 0,8 м. | м |
| Каркас | Каркас должен быть из металлической трубы круглого сечения. | Каркас из металлической трубы круглого сечения. | - |
| Диаметром трубы | Диаметр трубы от 40,0. | Диаметр трубы 42,0 мм, | мм |
| Покрытие каркаса | Покрытие каркаса должен быть покрашен порошковой полиэфирной краской в камере. | Покрытие каркаса покрашен порошковой полиэфирной краской в камере. | - |
| Спинка и сидение | Спинка и сидение должны быть одной расцветки, из деревянных досок. | Спинка и сидение одной расцветки, из деревянных досок. | - |
| Размер деревянных досок (спинка и сидение) | Размер деревянных досок (спинка и сидение) не должен быть меньше: 40,0×80,0. | Брус размерами: 40,0×80,0 мм. | мм |
| Покрытие спинки и сидения | Покрытие спинки и сидения должны быть окрашены защитным покрытием, которое включает в себя как образование лаковой пленки на поверхности, так и пропитывающие свойства морилок или пропиток. | Покрытие спинки и сидения окрашены защитным покрытием, которое включает в себя как образование лаковой пленки на поверхности, так и пропитывающие свойства морилок. | - |
| 28 | Керосин для технических целей |  | Фракционный состав: 10 % перегоняется | Фракционный состав: 10 % перегоняется при температуре 120 – 200. | Фракционный состав: 10% перегоняется при температуре, °С 150 | °С |  |
| Фракционный состав: 50 % перегоняется | Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре >180. | 50% перегоняется при температуре, °С, 190 | °С |
| Фракционный состав: 90 % перегоняется | Фракционный состав: 90 % перегоняется при температуре 230 – 300. | 90% перегоняется при температуре, °С, 250 | °С |
| Фракционный состав: 98 % перегоняется | Фракционный состав: 98 % перегоняется при температуре <300. | 98% перегоняется при температуре, °С, 280. | °С |
| Кислотность | Кислотность <0,8. | Кислотность, мг·КОН на 100 см3 керосина: 0,5. | мг·КОН на 100 см3 керосина |
| Зольность | Зольность <0,01. | Зольность, % масс: 0,003. | % массе |
| Концентрация фактических смол на 100,0 мг/см3 керосина | Концентрация фактических смол на 100,0 мг/см3 керосина <15,0. | Концентрация фактических смол на 100 мг/см3 керосина: 12,0. |  |
| Массовая доля серы | Массовая доля серы <0,5. | Массовая доля серы, %: 0,12. | % |
| Температура вспышки в закрытом тигле | Температура вспышки в закрытом тигле >35,0. | Температура вспышки в закрытом тигле, °С: 38. | °С |
| Испытание на медной пластинке | Испытание на медной пластинке должен выдерживать. | Испытание на медной пластинке выдерживает. | - |
| Плотность при 15 °С | Плотность при 15 °С <850,0. | Плотность при 15 °С,: 823,5 кг/м3. | кг/м3 |
| Форма выпуска | Форма выпуска: прозрачная или полупрозрачная, слегка маслянистая на ощупь, горючая жидкость. | Форма выпуска: прозрачная, слегка маслянистая на ощупь, горючая жидкость. | - |
| 29 | Пиломатериалы |  | Порода | Должны быть хвойных пород (лиственница; сосна; ель; кедр либо пихта). | Хвойных пород (сосна). | - | ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3). ГОСТ 18288-87. Производство лесопильное. Термины и определения. ГОСТ 24454-80. Пиломатериалы хвойных пород. Размеры (с Изменениями N 1, 2). Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». |
| Сорт | Сорт должен быть I – IV. | Сорт I. | - |
| Класс опасности | Класс опасности умеренноопасные; высокоопасные. | Класс опасности высокоопасные. | - |
| Толщина | Толщина, мм, должна быть 32,0 – 100,0. | Толщина, мм, 75,0. | мм |
| Тип | Должны быть обрезные либо необрезные. | Необрезные. | - |
| Сросшихся здоровых сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне | не должно быть более 3,0. | Сросшихся здоровых сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. | шт. |
| Длина | Длина требуется от 4,0 до 6,5. | Длина, м, 6,0. | м |
| Скорость распространения пламени по поверхности | Скорость распространения пламени по поверхности быстро или медленно. | Скорость распространения пламени по поверхности быстро. | - |
| Предельные отклонения по толщине | Предельные отклонения по толщине, диапазон, должен быть не < ±1,0. | Предельные отклонения по толщине, мм, ±2,0. | мм |
| Свойства | Должны быть сухие; сырые | Сухие. | - |
| Группа воспламеняемости | Группа воспламеняемости должна быть B2; В3 | Группа воспламеняемости В3 | - |
| Ширина | Ширина должна быть 75,0 – 150,0. | Ширина, мм, 100,0. | мм |
| Покоробленность продольная | Покоробленность поверхности должна быть не больше 0,4. | Покоробленность продольная, %, 0,2. | % |
| Шероховатость поверхности | Шероховатость поверхности не должна быть больше 1600,0. | Шероховатость поверхности 1250,0 мкм. | мкм |
| Класс по токсичности | Класс по токсичности должен быть Т3/Т4. | Класс по токсичности Т4. | - |
| Заболонные грибные окраски и плесень | Заболонные грибные окраски и плесень могут быть поверхностные в виде пятен и полос. | Заболонные грибные окраски и плесень присутствуют поверхностные в виде пятен и полос. | - |
| Ширина узкой пласти | Ширина узкой пласти не должна быть <50,0. | Ширина узкой пласти, мм, 60,0. | мм |
| Величина критической поверхностной плотности теплового потока | Величина критической поверхностной плотности теплового потока должна быть ≤ 35,0. | Величина критической поверхностной плотности теплового потока, кВт/м2, 4,0 . | кВт/м2 |
| Предельные отклонения по длине | Предельные отклонения по длине должны быть не менее: +50,0, –25,0. | Предельные отклонения по длине, мм, +50,0, –25,0. | мм |
| Влажность доски | Влажность доски не должна быть ≤20. | Влажность доски, %, 22. | % |
| Индекс распространения пламени | Индекс распространения пламени нужен не менее 20. | Индекс распространения пламени 25. | - |
| Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне | Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне, должно быть не более 4,0. | Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 3,0. | шт. |
| Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне | Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне не должно быть более 3,0. | Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. | шт. |
| Предельные отклонения по ширине | Предельные отклонения по ширине, мм, диапазон,не должны быть > ±3,0. | Предельные отклонения по ширине, мм, ±2,0. | мм |
| Покоробленность поперечная | Покоробленность поперечная, %, не более 2,0. | Покоробленность поперечная, %, 1,0. | % |
| Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне | Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., кромочных 1,0 – 3,0. | Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1,0 м длины на каждой стороне, шт., 2,0. | шт. |
| Группа скорости распространения пламени по поверхности | Группа скорости распространения пламени по поверхности, в диапазоне РП1–4. | Группа скорости распространения пламени по поверхности, РП4. | - |
| Древесина | Древесина не должна иметь признаков гнили. | Древесина не имеет признаков гнили. | - |
| Температура дымовых газов | Температура дымовых газов должна быть в диапазоне +235 °С – +500 °С | Температура дымовых газов +500 °С. | °С |
| Класс пожарной опасности | Класс пожарной опасности должен быть КМ4/КМ5. | Класс пожарной опасности КМ5. | - |
| 30 | Битумы нефтяные строительные |  | Марка нужна БН70/30, БН90/10. | Марка нужна БН70/30, БН90/10. | Марка БН70/30 и БН90/10. |  | ГОСТ 6617-76. Битумы нефтяные строительные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5). ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости (с Изменениями N 1, 2). ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5). |
| Растяжимость, см, при температуре 25 °С, должна быть ≥ 1,0. | Растяжимость, см, при температуре 25 °С, должна быть ≥ 1,0. | Растяжимость, см, при 25 °С 1,0 для БН90/10 и 3,0 для БН70/30. |  |
| Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм, должна быть 5,0 – 40,0. | Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм, должна быть 5,0 – 40,0. | Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм, 20 для БН90/10 и 40 для БН70/30. |  |
| Температура размягчения по кольцу и шару, °С, требуется 70,0 – 105,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, требуется 70,0 – 105,0. | Температура размягчения по кольцу и шару 105 °С для БН90/10 и 80 °С для БН70/30. |  |
| Растворимость, %, должна быть не менее 99,5. | Растворимость, %, должна быть не менее 99,5. | Растворимость 99,5%. |  |
| Изменение массы после прогрева, %, не должно быть более 0,5. | Изменение массы после прогрева, %, не должно быть более 0,5. | Изменение массы после прогрева 0,5 %. |  |
| Температура вспышки, °С, требуется не ниже 230,0. | Температура вспышки, °С, требуется не ниже 230,0. | Температура вспышки 240 °С. |  |
| Минимальная температура самовоспламенения, °С, не должна быть менее 368,0. | Минимальная температура самовоспламенения, °С, не должна быть менее 368,0. | Минимальная температура самовоспламенения 368 °С. |  |
| Степень заполнения тары, %, должна быть не менее 95,0. | Степень заполнения тары, %, должна быть не менее 95,0. | Степень заполнения тары, %, 100. |  |
| Гарантийный срок должен быть не менее 12 месяцев. | Гарантийный срок должен быть не менее 12 месяцев. | Гарантийный срок 12 мес. |  |
| 31 | Грунтовка |  | Должна быть на основе растворителей. | Должна быть на основе растворителей. | На основе растворителей. |  |  |
| Должна быть устойчива к щелочам. | Должна быть устойчива к щелочам. | Устойчива к щелочам. |  |
| Должна применяться для наружных и/или внутренних работ. | Должна применяться для наружных и/или внутренних работ. | Применяется для наружных и внутренних работ. |  |
| Минимальная температура применения не должна быть ≥ +10 °С. | Минимальная температура применения не должна быть ≥ +10 °С. | Минимальная температура применения +5 °C. |  |
| Расход, мл/м2, должен быть 169,0 – 190,0. | Расход, мл/м2, должен быть 169,0 – 190,0. | Расход 180 мл/м². |  |
| Время высыхания, ч, должно быть при температуре (20±0,5) °C и относительной влажности воздуха 60,0 – 65,0 % должно быть до 10. | Время высыхания, ч, должно быть при температуре (20±0,5) °C и относительной влажности воздуха 60,0 – 65,0 % должно быть до 10. | Время высыхания при +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % 8 ч. |  |
| Содержание летучих органических соединений, г/л, должно быть до 800,0. | Содержание летучих органических соединений, г/л, должно быть до 800,0. | Содержание летучих органических соединений 724 г/л. |  |
| Содержание сухого остатка, % по массе, не должно быть меньше 8,0. | Содержание сухого остатка, % по массе, не должно быть меньше 8,0. | Содержание сухого остатка по массе 10 %. |  |
| Плотность, г/см3, нужна более 0,5. | Плотность, г/см3, нужна более 0,5. | Плотность 0,8 г/см3. |  |
| Срок хранения не менее 1,0 года. | Срок хранения не менее 1,0 года. | Срок хранения 1 год. |  |
| Должна быть на основе растворителей. | Должна быть на основе растворителей. | На основе растворителей. |  |
| Должна быть устойчива к щелочам. | Должна быть устойчива к щелочам. | Устойчива к щелочам. |  |
| Должна применяться для наружных и/или внутренних работ. | Должна применяться для наружных и/или внутренних работ. | Применяется для наружных и внутренних работ. |  |
| 32 | Земля |  | Земля должна применяться для создания объектов цветочного оформления. | Земля должна применяться для создания объектов цветочного оформления. | Земля растительная применяется для создания объектов цветочного оформления. |  |  |
|  |  |  | Содержание хлоридов, мг/кг, должно быть менее 1680,0. | Содержание хлоридов, мг/кг, должно быть менее 1680,0. | Содержание хлоридов, мг/кг, 1600. |  |  |
|  |  |  | Электропроводность (EC) <1,5 mSm/см 25 °C. | Электропроводность (EC) <1,5 mSm/см 25 °C. | Электропроводность (EC) 1,2 mSm/см 25 °C. |  |  |
|  |  |  | Должно быть содержание тяжелых металлов, мг/кг: мышьяк не должно быть больше 10,0, кадмий меньше 2,0, медь должно быть меньше 132,0, ртуть не должно быть больше 2,0, свинец менее 130,0, никель до 80,0, цинк не более 220,0. | Должно быть содержание тяжелых металлов, мг/кг: мышьяк не должно быть больше 10,0, кадмий меньше 2,0, медь должно быть меньше 132,0, ртуть не должно быть больше 2,0, свинец менее 130,0, никель до 80,0, цинк не более 220,0. | Содержание тяжелых металлов, мг/кг: мышьяк 9, кадмий 1, медь 117, ртуть 1, свинец 60, никель 70, цинк 198. |  |  |
|  |  |  | Коли-индекс менее 10,0 кл. /г. | Коли-индекс менее 10,0 кл. /г. | Коли-индекс 7 кл. /г. |  |  |
|  |  |  | Яйца гельминтов (жизнеспособные), шт., не должны допускаться. | Яйца гельминтов (жизнеспособные), шт., не должны допускаться. | Яйца гельминтов (жизнеспособные), шт., отсутствуют. |  |  |
|  |  |  | Патогенные энтеробактерии клеток, в т.ч. сальмонеллы, шт., не должны допускаться. | Патогенные энтеробактерии клеток, в т.ч. сальмонеллы, шт., не должны допускаться. | Патогенные энтеробактерии клеток, в т.ч. сальмонеллы, шт., отсутствуют. |  |  |
|  |  |  | Гептахлор, мг/кг, должен быть менее 0,05. | Гептахлор, мг/кг, должен быть менее 0,05. | Гептахлор, мг/кг 0,02. |  |  |
|  |  |  | Алдрин, мг/кг, необходимо не допускается. | Алдрин, мг/кг, необходимо не допускается. | Алдрин, мг/кг, отсутствует. |  |  |
|  |  |  | ДДТ и его метаболиты должно быть меньше 0,1 мг/кг. | ДДТ и его метаболиты должно быть меньше 0,1 мг/кг. | ДДТ и его метаболиты 0,04 мг/кг. |  |  |
|  |  |  | ГХЦГ (сумма изомеров) должно быть <0,1 мг/кг. | ГХЦГ (сумма изомеров) должно быть <0,1 мг/кг. | ГХЦГ (сумма изомеров) 0,04 мг/кг. |  |  |
|  |  |  | Удельная активность техногенных радионуклидов ACs/45 + ASr/30 меньше 1 отн. ед. 3,4 бенз(а)пирен <0,02 мг/кг. | Удельная активность техногенных радионуклидов ACs/45 + ASr/30 меньше 1 отн. ед. 3,4 бенз(а)пирен <0,02 мг/кг. | Удельная активность техногенных радионуклидов ACs/45 + ASr/30 0 отн. ед. 3,4 бенз(а)пирен 0,01 мг/кг. |  |  |
|  |  |  | Нефтепродуктов должно быть менее 300 мг/кг. | Нефтепродуктов должно быть менее 300 мг/кг. | Нефтепродуктов 270 мг/кг. |  |  |
|  |  |  | При производстве почвогрунтов и их компонентов допускается в качестве добавок использовать отработанные тепличные грунты и осадки сточных вод (после предварительного анализа на содержание водорастворимых солей и токсикантов). | При производстве почвогрунтов и их компонентов допускается в качестве добавок использовать отработанные тепличные грунты и осадки сточных вод (после предварительного анализа на содержание водорастворимых солей и токсикантов). | При производстве почвогрунтов и их компонентов в качестве добавок используются отработанные тепличные грунты и осадки сточных вод (прошедшие предварительный анализ на содержание водорастворимых солей и токсикантов). |  |  |
|  |  |  | По результатам аналитических работ определяют норму добавок с таким расчетом, чтобы производимые почвогрунты и их компоненты соответствовали экологическому стандарту по всем параметрам. | По результатам аналитических работ определяют норму добавок с таким расчетом, чтобы производимые почвогрунты и их компоненты соответствовали экологическому стандарту по всем параметрам. | По результатам аналитических работ определили норму добавок с таким расчетом, что производимые почвогрунты и их компоненты соответствуют экологическому стандарту по всем параметрам. |  |  |
|  |  |  | Органическое вещество, %, не должно быть меньше 15,0. | Органическое вещество, %, не должно быть меньше 15,0. | Органическое вещество, %, 35. |  |  |
|  |  |  | Включения камней и других посторонних предметов более 0,5 см не допускаются, менее 0,5 см до 5,0 %. | Включения камней и других посторонних предметов более 0,5 см не допускаются, менее 0,5 см до 5,0 %. | Включения камней и других посторонних предметов 0,51 см не допускаются, 0,49 см 4,5 %. |  |  |
|  |  |  | Размер агрегатов не должен быть более 1 см. | Размер агрегатов не должен быть более 1 см. | Размер агрегатов 0,5 см. |  |  |
|  |  |  | Внешний вид требуется однородная сыпучая масса. pH (KCl) должен быть 5,5 – 6,0. pH(H2O) должен быть в диапазоне от 6,0 до 7,2. | Внешний вид требуется однородная сыпучая масса. pH (KCl) должен быть 5,5 – 6,0. pH(H2O) должен быть в диапазоне от 6,0 до 7,2. | Внешний вид однородная сыпучая масса. pH (KCl) 5,5. pH(H2O) 6,5. |  |  |
|  |  |  | Гранулометрический состав (по Н.А. Качинскому) (содержание частиц менее 0,01 мм) 10,0 – 35,0 % (легкий и средний суглинок или супесь или супесь и легкий суглинок). | Гранулометрический состав (по Н.А. Качинскому) (содержание частиц менее 0,01 мм) 10,0 – 35,0 % (легкий и средний суглинок или супесь или супесь и легкий суглинок). | Гранулометрический состав (по Н.А. Качинскому) (содержание частиц 0,009 мм) 20 % (супесь). |  |  |
|  |  |  | Содержание органического вещества, %, требуется 4,0 – 25,0. | Содержание органического вещества, %, требуется 4,0 – 25,0. | Содержание органического вещества 20 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание элементов питания нужно: общего азота ≥0,1 %, обменного калия ≥150,0 мг/кг, подвижного фосфора ≥150,0 мг/кг. | Содержание элементов питания нужно: общего азота ≥0,1 %, обменного калия ≥150,0 мг/кг, подвижного фосфора ≥150,0 мг/кг. | Содержание элементов питания: общего азота 0,2%, обменного калия 150 мг/кг, подвижного фосфора 150 мг/кг. |  |  |
| 33 | Торф |  | Торф требуется светло-коричневого цвета, должен быть без запаха плесени, признаков коксования. | Торф требуется светло-коричневого цвета, должен быть без запаха плесени, признаков коксования. | Торф светло-коричневого цвета, без запаха плесени, признаков коксования. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля влаги, %, должна быть не более 60,0. | Массовая доля влаги, %, должна быть не более 60,0. | Массовая доля влаги, %, 50. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля остатков пушицы, %, не должна быть более 10,0. | Массовая доля остатков пушицы, %, не должна быть более 10,0. | Массовая доля остатков пушицы, %, 10. |  |  |
|  |  |  | Кислотность не должна быть больше: рН солевой суспензии 3,5, рН водной суспензии 4,1. | Кислотность не должна быть больше: рН солевой суспензии 3,5, рН водной суспензии 4,1. | Кислотность: рН солевой суспензии 3,2, рН водной суспензии 3,2. |  |  |
|  |  |  | Плотность насыпная (на сухое вещество), кг/м3, не более 150,0. | Плотность насыпная (на сухое вещество), кг/м3, не более 150,0. | Плотность насыпная (на сухое вещество), кг/м3 150. |  |  |
|  |  |  | Электропроводность, мСм/см, ≤ 0,18. | Электропроводность, мСм/см, ≤ 0,18. | Электропроводность, мСм/см, 0,18 |  |  |
|  |  |  | Влагоемкость (на сухое вещество) ≥ 6,0 кг/кг. | Влагоемкость (на сухое вещество) ≥ 6,0 кг/кг. | Влагоемкость (на сухое вещество) 6 кг/кг. |  |  |
|  |  |  | Зольность, %, не более 10,0. | Зольность, %, не более 10,0. | Зольность, %, 10. |  |  |
| 34 | Удобрения торфоаммиачные |  | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений, %, не должна быть ˂ 15,0. | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений, %, не должна быть ˂ 15,0. | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений: 15%. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля влаги удобрений, %, нужна ≤ 60,0. | Массовая доля влаги удобрений, %, нужна ≤ 60,0. | Массовая доля влаги удобрений: 60%. |  |  |
|  |  |  | Зольность удобрений, %, не должна быть более 25,0. | Зольность удобрений, %, не должна быть более 25,0. | Зольность удобрений: 25%. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля влаги, в торфе используемом для производства удобрений, %, не должна быть более 60,0. | Массовая доля влаги, в торфе используемом для производства удобрений, %, не должна быть более 60,0. | Массовая доля влаги в торфе используемом для производства удобрений: 60%. |  |  |
|  |  |  | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60,0 мм), %, не должна быть больше 8,0. | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60,0 мм), %, не должна быть больше 8,0. | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60 мм), 8%. |  |  |
|  |  |  | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL), не меньше 5,8. | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL), не меньше 5,8. | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL): 5,8. |  |  |
|  |  |  | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений требуется аммиак водный технический марки Б; аммиак жидкий технический марки Б; мука фосфоритная; калий хлористый; мука известняковая (доломитовая); мел природный молотый. | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений требуется аммиак водный технический марки Б; аммиак жидкий технический марки Б; мука фосфоритная; калий хлористый; мука известняковая (доломитовая); мел природный молотый. | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений: аммиак водный технический марки Б. |  |  |
|  |  |  | Должен быть без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. | Должен быть без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. | без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. |  |  |
|  |  |  | Объем внесения минеральных компонентов на 1,0 т исходного торфа при его условной влаге 55,0 %: аммиак водный технический 20,0 кг; аммиака жидкий технический 5,0 кг. | Объем внесения минеральных компонентов на 1,0 т исходного торфа при его условной влаге 55,0 %: аммиак водный технический 20,0 кг; аммиака жидкий технический 5,0 кг. | Объем внесения минеральных компонентов на 1 т исходного торфа при его условной влаге 55%: аммиак водный технический 20 кг. |  |  |
|  |  |  | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений, %, не должна быть ˂ 15,0. | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений, %, не должна быть ˂ 15,0. | Степень разложения торфа используемого для изготовления удобрений: 15%. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля влаги удобрений, %, нужна ≤ 60,0. | Массовая доля влаги удобрений, %, нужна ≤ 60,0. | Массовая доля влаги удобрений: 60%. |  |  |
|  |  |  | Зольность удобрений, %, не должна быть более 25,0. | Зольность удобрений, %, не должна быть более 25,0. | Зольность удобрений: 25%. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля влаги, в торфе используемом для производства удобрений, %, не должна быть более 60,0. | Массовая доля влаги, в торфе используемом для производства удобрений, %, не должна быть более 60,0. | Массовая доля влаги в торфе используемом для производства удобрений: 60%. |  |  |
|  |  |  | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60,0 мм), %, не должна быть больше 8,0. | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60,0 мм), %, не должна быть больше 8,0. | Засоренность торфа используемого для изготовления удобрений (куски торфа, очеса, пней, щепы размером 60 мм), 8%. |  |  |
|  |  |  | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL), не меньше 5,8. | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL), не меньше 5,8. | Кислотность рН солевой суспензии удобрения (рНКCL): 5,8. |  |  |
|  |  |  | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений требуется аммиак водный технический марки Б; аммиак жидкий технический марки Б; мука фосфоритная; калий хлористый; мука известняковая (доломитовая); мел природный молотый. | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений требуется аммиак водный технический марки Б; аммиак жидкий технический марки Б; мука фосфоритная; калий хлористый; мука известняковая (доломитовая); мел природный молотый. | Минеральные компоненты используемые для производства удобрений: аммиак водный технический марки Б. |  |  |
|  |  |  | Должен быть без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. | Должен быть без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. | без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания. |  |  |
|  |  |  | Объем внесения минеральных компонентов на 1,0 т исходного торфа при его условной влаге 55,0 %: аммиак водный технический 20,0 кг; аммиака жидкий технический 5,0 кг. | Объем внесения минеральных компонентов на 1,0 т исходного торфа при его условной влаге 55,0 %: аммиак водный технический 20,0 кг; аммиака жидкий технический 5,0 кг. | Объем внесения минеральных компонентов на 1 т исходного торфа при его условной влаге 55%: аммиак водный технический 20 кг. |  |  |
| 35 | Эмульсия дорожные, битумные |  | Вид требуются анионные. | Вид требуются анионные. | Вид: анионные. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при 0 °С, необходима до 4,0. | Растяжимость, см, при 0 °С, необходима до 4,0. | Растяжимость, см, при 0°С: 3,5. |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С: 47. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава: не смешивается. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость при 20 °С, с, должна быть не больше 15,0. | Условная вязкость при 20 °С, с, должна быть не больше 15,0. | Условная вязкость при 20°С, с: 10. |  |  |
|  |  |  | Сцепление с минеральными материалами, балл, должно быть до 6,0. | Сцепление с минеральными материалами, балл, должно быть до 6,0. | Сцепление с минеральными материалами, балл: 4. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), %, по массе, через 7 суток не должна быть больше 0,6. | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), %, по массе, через 7 суток не должна быть больше 0,6. | Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой № 014), % по массе, через 7 суток: 0,6. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, должна быть ≥ 60,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, должна быть ≥ 60,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25°С: 60. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при 25 °С, от 55,0. | Растяжимость, см, при 25 °С, от 55,0. | Растяжимость, см, при 25°С: 56. |  |  |
|  |  |  | Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, должна быть в диапазоне 40,0 – 55,0. | Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, должна быть в диапазоне 40,0 – 55,0. | Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе: 50. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов плотного зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов плотного зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов: плотного зернового состава: не смешивается. |  |  |
|  |  |  | Масса остатка на сите № 014, %, должна быть ≤ 0,5. | Масса остатка на сите № 014, %, должна быть ≤ 0,5. | Масса остатка на сите с сеткой № 014, %: 0,5. |  |  |
|  |  |  | По степени воздействия на организм человека класс опасности должен быть 4. | По степени воздействия на организм человека класс опасности должен быть 4. | По степени воздействия на организм человека класс опасности 4. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, не должна быть меньше 20,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, не должна быть меньше 20,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0°С: 20. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), % по массе, через 30 суток, не должна быть больше 1,0. | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), % по массе, через 30 суток, не должна быть больше 1,0. | Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой № 014), % по массе, через 30 суток: 1,0. |  |  |
|  |  |  | Температура хранения требуется не меньше +5 °С. | Температура хранения требуется не меньше +5 °С. | Температура хранения 5 °С. |  |  |
|  |  |  | Вид требуются анионные. | Вид требуются анионные. | Вид: анионные. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при 0 °С, необходима до 4,0. | Растяжимость, см, при 0 °С, необходима до 4,0. | Растяжимость, см, при 0°С: 3,5. |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С: 47. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава смешивается либо не смешивается. | Устойчивость при перемешивании со смесями минеральных материалов пористого зернового состава: не смешивается. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость при 20 °С, с, должна быть не больше 15,0. | Условная вязкость при 20 °С, с, должна быть не больше 15,0. | Условная вязкость при 20°С, с: 10. |  |  |
|  |  |  | Сцепление с минеральными материалами, балл, должно быть до 6,0. | Сцепление с минеральными материалами, балл, должно быть до 6,0. | Сцепление с минеральными материалами, балл: 4. |  |  |
|  |  |  | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), %, по массе, через 7 суток не должна быть больше 0,6. | Устойчивость при хранении (остаток на сите № 014), %, по массе, через 7 суток не должна быть больше 0,6. | Устойчивость при хранении (остаток на сите с сеткой № 014), % по массе, через 7 суток: 0,6. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, должна быть ≥ 60,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, должна быть ≥ 60,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25°С: 60. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при 25 °С, от 55,0. | Растяжимость, см, при 25 °С, от 55,0. | Растяжимость, см, при 25°С: 56. |  |  |
| 36 | Щебень из природного камня |  | Марка необходима не ниже 800. | Марка необходима не ниже 800. | Марка 1200. |  |  |
|  |  |  | Фракция, мм, требуется 40 – 70. | Фракция, мм, требуется 40 – 70. | Фракция 40-70. |  |  |
|  |  |  | Группа щебня должна быть 1 – 3. | Группа щебня должна быть 1 – 3. | Группа щебня 3. |  |  |
|  |  |  | Порода камня должен быть из осадочных пород (известняк). | Порода камня должен быть из осадочных пород (известняк). | Порода камня из осадочных пород (известняк). |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость, %, не должна быть больше 45,0. | Потеря массы при испытании на истираемость, %, не должна быть больше 45,0. | Потеря массы при испытании на истираемость, % 14,0. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород, % по массе, должно быть ≤ 10,0. | Содержание зерен слабых пород, % по массе, должно быть ≤ 10,0. | Содержание зерен слабых пород, % по массе 5,0. |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости должна быть F50 – F200. | Марка по морозостойкости должна быть F50 – F200. | Марка по морозостойкости |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе, должно быть в диапазоне от 0 до 25,0. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе, должно быть в диапазоне от 0 до 25,0. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе 16,0. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, % по массе не более 15,0. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, % по массе не более 15,0. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, % по массе 11. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен фракции, % по массе, не должен быть > 60,0. | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен фракции, % по массе, не должен быть > 60,0. | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен фракции 50 процентов по массе. |  |  |
|  |  |  | Марка по истираемости требуется И1-3. | Марка по истираемости требуется И1-3. | Марка по истираемости И1. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы после испытания, %, не должна быть > 10,0. | Потеря массы после испытания, %, не должна быть > 10,0. | Потеря массы после испытания, % 5. |  |  |
|  |  |  | Насыщение в растворе сернокислого натрия, высушивание не должно быть: число циклов более 15 циклов, потеря массы после испытания более 10,0 %. | Насыщение в растворе сернокислого натрия, высушивание не должно быть: число циклов более 15 циклов, потеря массы после испытания более 10,0 %. | Насыщение в растворе сернокислого натрия - высушивание: -число циклов 15 циклов. -потеря массы после испытания 3%. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, нужно не больше 3,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, нужно не больше 3,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе |  |  |
|  |  |  | Максимальный полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен фракции, % по массе, должен быть не больше 10,0. | Максимальный полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен фракции, % по массе, должен быть не больше 10,0. | Максимальный полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен фракции 9 процентов по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках, % по массе, не должно быть > 0,25. | Содержание глины в комках, % по массе, не должно быть > 0,25. | Содержание глины в комках, % по массе 0,25. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при распаде, %, необходима не более 5,0. | Потеря массы при распаде, %, необходима не более 5,0. | Потеря массы при распаде, % 3. |  |  |
|  |  |  | Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, должна быть ≤ 370,0. | Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, должна быть ≤ 370,0. | Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг 300. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен фракции, % по массе, должен быть до 100,0. | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен фракции, % по массе, должен быть до 100,0. | Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен фракции 90 процентов по массе. |  |  |
|  |  |  | Замораживание-оттаивание, циклов, должно быть не больше 200. | Замораживание-оттаивание, циклов, должно быть не больше 200. | Замораживание-оттаивание 200 циклов. |  |  |
| 37 | Урна |  | Размеры: | Размеры: | Размеры: |  |  |
|  |  |  | Длина ≥ 0,40 м, | Длина ≥ 0,40 м, | Длина –0,40 м, |  |  |
|  |  |  | Ширина ≥ 0,30 м, | Ширина ≥ 0,30 м, | Ширина - 0,30 м, |  |  |
|  |  |  | Высота <1 м. | Высота <1 м. | Высота – 0,7 м. |  |  |
|  |  |  | Ведро урны должно быть изготовлено из металла, методом наката, с толщиной стенки более 0,5 мм, с завальцованными краями и двумя ребрами жесткости. | Ведро урны должно быть изготовлено из металла, методом наката, с толщиной стенки более 0,5 мм, с завальцованными краями и двумя ребрами жесткости. | Ведро урны изготовлено из металла, методом наката, с толщиной стенки 0,7 мм, с завальцованными краями и 2-мя ребрами жесткости. |  |  |
|  |  |  | Каркас урны должен быть изготовлен из трубы диаметром более чем 40 мм, покраска изделий должна осуществляться порошковой полиэфирной краской в камере. | Каркас урны должен быть изготовлен из трубы диаметром более чем 40 мм, покраска изделий должна осуществляться порошковой полиэфирной краской в камере. | Каркас урны изготовлен из трубы диаметром 42 мм, покраска изделий осуществляется порошковой полиэфирной краской в камере. |  |  |
| 38 | Битумы нефтяные дорожные |  | Температура вспышки, °С, должна быть выше 220,0. | Температура вспышки, °С, должна быть выше 220,0. | Температура вспышки, °С 254. |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура самовоспламенения, °С, не должна быть ˂ 368. | Минимальная температура самовоспламенения, °С, не должна быть ˂ 368. | Минимальная температура самовоспламенения, °С 368. |  |  |
|  |  |  | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 ≤ 300,0. | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 ≤ 300,0. | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 300. |  |  |
|  |  |  | Класс опасности ниже 3. | Класс опасности ниже 3. | Класс опасности 4. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, от 60,0 до 90,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, от 60,0 до 90,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 25 °С, мм 76. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, должна быть не менее 20,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, должна быть не менее 20,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 0 °С, мм 20. |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не должна быть ниже 47,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С 49. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость при 25 °С, см, должна быть не ˂ 55,0. | Растяжимость при 25 °С, см, должна быть не ˂ 55,0. | Растяжимость, при 25 °С, см 67. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость при 0 °С, см, нужна от 3,5. | Растяжимость при 0 °С, см, нужна от 3,5. | Растяжимость, при 0 °С, см |  |  |
|  |  |  | Температура хрупкости, °С, не ниже –15,0. | Температура хрупкости, °С, не ниже –15,0. | Температура хрупкости, °С -15. |  |  |
|  |  |  | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, требуется не более 5,0. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, требуется не более 5,0. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С 3. |  |  |
|  |  |  | Индекс пенетрации –1,0 – +1,0. | Индекс пенетрации –1,0 – +1,0. | Индекс пенетрации -0,4. |  |  |
| 39 | Битумы нефтяные дорожные |  | Температура вспышки, °С, должна быть не ˂ 230,0. | Температура вспышки, °С, должна быть не ˂ 230,0. | Температура вспышки, °С 265. |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура самовоспламенения, °С, не менее 368,0. | Минимальная температура самовоспламенения, °С, не менее 368,0. | Минимальная температура самовоспламенения, °С 368. |  |  |
|  |  |  | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 ≤ 300,0. | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 ≤ 300,0. | Предельно допустимая концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны, мг/м3 300. |  |  |
|  |  |  | Класс опасности ниже 3. | Класс опасности ниже 3. | Класс опасности 4. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, от 90,0 до 130,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 25 °С, от 90,0 до 130,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 25 °С, мм 105. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, мм должна быть не менее 28,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при 0 °С, мм должна быть не менее 28,0. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм: при 0 °С, мм |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, должна быть от 43,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, должна быть от 43,0. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С 44. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, при 25 °С, см, должна быть не ˂ 65,0. | Растяжимость, при 25 °С, см, должна быть не ˂ 65,0. | Растяжимость, при 25 °С, см 86. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, при 0 °С, см, должна быть ≥ 4,0. | Растяжимость, при 0 °С, см, должна быть ≥ 4,0. | Растяжимость, при 0 °С, см 4,0. |  |  |
|  |  |  | Температура хрупкости, °С, не ниже –17,0. | Температура хрупкости, °С, не ниже –17,0. | Температура хрупкости, °С -17. |  |  |
|  |  |  | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, не больше 5,0. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, не больше 5,0. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С 5. |  |  |
|  |  |  | Индекс пенетрации нужен –1,0 – +1,0. | Индекс пенетрации нужен –1,0 – +1,0. | Индекс пенетрации -0,1. |  |  |
| 40 | Камни бортовые |  | Марка БР.100.30.15; БР.100.30.18. | Марка БР.100.30.15; БР.100.30.18. | Марка БР. 100.30.15. |  |  |
|  |  |  | Длина, мм, необходима от 950,0. | Длина, мм, необходима от 950,0. | Длина 1000 мм. |  |  |
|  |  |  | Должны быть изготовлены из тяжелого; мелкозернистого бетона. | Должны быть изготовлены из тяжелого; мелкозернистого бетона. | Изготовлены из тяжелого бетона. |  |  |
|  |  |  | Класс бетона используемого при изготовлении бортовых камней по прочности должен быть не более В30. | Класс бетона используемого при изготовлении бортовых камней по прочности должен быть не более В30. | Класс бетона используемого при изготовлении бортовых камне по прочности В30. |  |  |
|  |  |  | Высота, мм, должна быть больше 290,0. | Высота, мм, должна быть больше 290,0. | Высота 300 мм. |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости F150 – F300. | Марка бетона по морозостойкости F150 – F300. | Марка бетона по морозостойкости F200. |  |  |
|  |  |  | Справочная масса, т, должна быть до 0,12. | Справочная масса, т, должна быть до 0,12. | Справочная масса 0,10 т. |  |  |
|  |  |  | Ширина, мм, должна быть до 180,0. | Ширина, мм, должна быть до 180,0. | Ширина 150 мм. |  |  |
|  |  |  | Верхние, нижние и вертикальные грани камней должны быть взаимно перпендикулярны. | Верхние, нижние и вертикальные грани камней должны быть взаимно перпендикулярны. | Верхние, нижние и вертикальные грани камней взаимно перпендикулярны. |  |  |
|  |  |  | Водопоглощение бетона камней по массе, %, до 6,0. | Водопоглощение бетона камней по массе, %, до 6,0. | Водопоглощение бетона камней по массе, % 5. |  |  |
|  |  |  | Значение нормируемой отпускной прочности тяжелого бетона, %, должно составлять не менее 90,0 от класса бетона по прочности на сжатие и класса бетона по прочности на растяжение при изгибе в холодный период года и не менее 70,0 в теплый период года. | Значение нормируемой отпускной прочности тяжелого бетона, %, должно составлять не менее 90,0 от класса бетона по прочности на сжатие и класса бетона по прочности на растяжение при изгибе в холодный период года и не менее 70,0 в теплый период года. | Значение нормируемой отпускной прочности тяжелого бетона, % составляет 90% от класса бетона по прочности на сжатие и класса бетона по прочности на растяжение при изгибе в холодный период года и 70% -в теплый период года. |  |  |
|  |  |  | Содержание бетона в камне, м3, должно быть не более 0,052. | Содержание бетона в камне, м3, должно быть не более 0,052. | Содержание бетона в камне, м3 0,043. |  |  |
|  |  |  | Отклонение от линейного размера ширины камней по основанию, мм, нужно не больше ±6,0. | Отклонение от линейного размера ширины камней по основанию, мм, нужно не больше ±6,0. | Отклонение от линейного размера, мм, ширина камней по основанию ±6. |  |  |
|  |  |  | Класс бетона на растяжение при изгибе, Вtb не менее 3,2. | Класс бетона на растяжение при изгибе, Вtb не менее 3,2. | Класс бетона на растяжение при изгибе, Вtb 4,0. |  |  |
|  |  |  | Содержание минеральных добавок в портландцементе используемом при приготовлении бетонной смеси, %, должно быть до 5,0. | Содержание минеральных добавок в портландцементе используемом при приготовлении бетонной смеси, %, должно быть до 5,0. | Содержание минеральных добавок в портландцементе используемом при приготовлении бетонной смеси, % 4. |  |  |
|  |  |  | Маркировка, %, должна быть нанесена несмываемой краской на торцевую грань не ˂ чем 10,0 % камней от партии. | Маркировка, %, должна быть нанесена несмываемой краской на торцевую грань не ˂ чем 10,0 % камней от партии. | Маркировка, % нанесена несмываемой краской на торцевую грань 10% камней от партии. |  |  |
|  |  |  | Отклонение от линейного размера длины камней, мм, не более ±6,0. | Отклонение от линейного размера длины камней, мм, не более ±6,0. | Отклонение от линейного размера, мм, длина камней: ±6. |  |  |
|  |  |  | Объем вовлеченного воздуха в смесях, %, требуется от 4,0 до 5,0. | Объем вовлеченного воздуха в смесях, %, требуется от 4,0 до 5,0. | Объем вовлеченного воздуха в смесях, % |  |  |
|  |  |  | Отклонение от линейного размера высоты камней, мм, должно быть не более ±5,0. | Отклонение от линейного размера высоты камней, мм, должно быть не более ±5,0. | Отклонение от линейного размера, мм, высота ±5. |  |  |
|  |  |  | Водоцементное отношение (В/Ц) должно быть не более 0,40. | Водоцементное отношение (В/Ц) должно быть не более 0,40. | Водоцементное отношение (В/Ц) 0,40. |  |  |
|  |  |  | Арматурные изделия на один камень: марка петли должна быть П1. | Арматурные изделия на один камень: марка петли должна быть П1. | Арматурные изделия на один камень: марка петли П1. |  |  |
|  |  |  | Общая масса арматурных изделий на один камень, кг, не более 0,33. | Общая масса арматурных изделий на один камень, кг, не более 0,33. | Общая масса арматурных изделий на один камень, кг 0,32. |  |  |
|  |  |  | Количество, шт., не менее 1,0. | Количество, шт., не менее 1,0. | Количество, шт. 2. |  |  |
|  |  |  | Отклонение от линейного размера ширины камней по верхней кромке, мм, нужно не более ±4,0. | Отклонение от линейного размера ширины камней по верхней кромке, мм, нужно не более ±4,0. | Отклонение от линейного размера, мм, ширина камней по верхней кромке ±4, |  |  |
|  |  |  | Диаметр арматуры, мм, не должен быть ≥ 8,0. | Диаметр арматуры, мм, не должен быть ≥ 8,0. | Диаметр арматура, мм |  |  |
|  |  |  | Класс арматуры должен быть АI. | Класс арматуры должен быть АI. | Класс арматуры |  |  |
|  |  |  | Масса одной петли, кг, не более 0,17. | Масса одной петли, кг, не более 0,17. | Масса одной петли, кг 0,16. |  |  |
|  |  |  | Площадь поперечного сечения стержня, см2, не больше 0,503. | Площадь поперечного сечения стержня, см2, не больше 0,503. | Площадь поперечного сечения стержня 0,283 см2. |  |  |
|  |  |  | Марка стали Ст3кп; Ст3пс; Ст3сп. | Марка стали Ст3кп; Ст3пс; Ст3сп. | Марка стали: Ст3пс. |  |  |
|  |  |  | Предел текучести, Н/мм2 (кгс/мм2), должно быть не ˂ 235 (24). | Предел текучести, Н/мм2 (кгс/мм2), должно быть не ˂ 235 (24). | Предел текучести, Н/мм2(кгс/мм2) 235 (24). |  |  |
|  |  |  | Временное сопротивление разрыву, Н/мм2 (кгс/мм2), не должно быть больше 373 (38). | Временное сопротивление разрыву, Н/мм2 (кгс/мм2), не должно быть больше 373 (38). | Временное сопротивление разрыву, Н/мм2(кгс/мм2) 373 (38). |  |  |
|  |  |  | Теоретическая масса, кг, нужна не более 0,395. | Теоретическая масса, кг, нужна не более 0,395. | Теоретическая масса 0,222 кг. |  |  |
|  |  |  | Относительное удлинение, %, должно быть не более 25,0. | Относительное удлинение, %, должно быть не более 25,0. | Относительное удлинение 25 %. |  |  |
|  |  |  | Плотность стали, кг/м3, требуется 7,85×103. | Плотность стали, кг/м3, требуется 7,85×103. | Плотность стали 7,85 х 103 кг/м3. |  |  |
| 41 | Доски хвойных пород |  | Должны быть хвойных пород (лиственница; сосна; ель; кедр или пихта). | Должны быть хвойных пород (лиственница; сосна; ель; кедр или пихта). | Бруски хвойных пород (сосна) представляет из себя бруски. |  |  |
|  |  |  | Сорт нужен Ӏ; ӀӀ; ӀӀӀ. | Сорт нужен Ӏ; ӀӀ; ӀӀӀ. | Сорт ӀӀӀ. |  |  |
|  |  |  | Толщина, мм, должна быть от 16,0 до 25,0. | Толщина, мм, должна быть от 16,0 до 25,0. | Толщина, мм, 22. |  |  |
|  |  |  | Должны быть обрезные либо необрезные. | Должны быть обрезные либо необрезные. | Обрезные. |  |  |
|  |  |  | Ширина, мм, должна быть 75,0 – 150,0. | Ширина, мм, должна быть 75,0 – 150,0. | Ширина, мм, 75. |  |  |
|  |  |  | Влажность, %, должна составлять не больше 22,0. | Влажность, %, должна составлять не больше 22,0. | Влажность пиломатериалов 22%. |  |  |
|  |  |  | Длина брусков, м, требуется от 2,0 до 6,5. | Длина брусков, м, требуется от 2,0 до 6,5. | Длина брусков 6,0 м. |  |  |
|  |  |  | Предельные отклонения от номинальных размеров по длине, мм, не больше +50,0, –25,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров по длине, мм, не больше +50,0, –25,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов: - по длине, мм, +50 и -25; |  |  |
|  |  |  | Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине, мм, должны быть не менее ±2,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине, мм, должны быть не менее ±2,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине, мм,, +2,0; |  |  |
|  |  |  | Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине, мм, должны быть не более ±3,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине, мм, должны быть не более ±3,0. | Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине, мм, +2,0. |  |  |
|  |  |  | Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть не более 4,0. | Сросшихся здоровых сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть не более 4,0. | Сросшиеся здоровые сучки: пластевые и ребровые - присутствуют в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон 4, |  |  |
|  |  |  | Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть от 2,0. | Частично сросшихся и несросшихся сучков пластевых и ребровых на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть от 2,0. | кромочные присутствуют в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон 3. |  |  |
|  |  |  | Сросшиеся здоровых сучков кромочных на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть не менее 2,0. | Сросшиеся здоровых сучков кромочных на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть не менее 2,0. | Частично сросшиеся и несросшиеся сучки: пластевые и ребровые – в общем числе сросшихся здоровых сучков в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон 3, |  |  |
|  |  |  | Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть ≤ 2,0. | Частично сросшихся и несросшихся сучков кромочных на 1 м длины на каждой из сторон, шт., должно быть ≤ 2,0. | кромочные – в общем числе сросшихся здоровых сучков в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон, 2. |  |  |
|  |  |  | Заболонные грибные окраски и плесень допускаются поверхностные в виде пятен и полос. | Заболонные грибные окраски и плесень допускаются поверхностные в виде пятен и полос. | Заболонные грибные окраски и плесень присутствуют поверхностные в виде пятен и полос. |  |  |
|  |  |  | Глубокие допускаются общей площадью в % от площади пиломатериала ≤ 50,0. | Глубокие допускаются общей площадью в % от площади пиломатериала ≤ 50,0. | Глубокие общей площадью в % от площади пиломатериала 50. |  |  |
|  |  |  | Биологические повреждения (червоточина) возможна неглубокая на обзольных частях пиломатериала либо возможна на любом однометровом участке длины пиломатериала в шт., не меньше 2,0. | Биологические повреждения (червоточина) возможна неглубокая на обзольных частях пиломатериала либо возможна на любом однометровом участке длины пиломатериала в шт., не меньше 2,0. | Биологические повреждения (червоточина) присутствует на любом однометровом участке длины пиломатериала в шт., 6. |  |  |
|  |  |  | Покоробленность продольная по пласти и кромке, %, должна быть ≥ 0,2. | Покоробленность продольная по пласти и кромке, %, должна быть ≥ 0,2. | Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость-стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, 0,4. |  |  |
|  |  |  | Покоробленность поперечная, %, должна быть ≤ 2,0. | Покоробленность поперечная, %, должна быть ≤ 2,0. | Покоробленность поперечная - стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, 2. |  |  |
|  |  |  | Плотность древесины, кг/м, требуется 500,0 – 800,0. | Плотность древесины, кг/м, требуется 500,0 – 800,0. | Плотность древесины, кг/м, 513. |  |  |
| 42 | Анкер-болт |  | Должен применяться для крепления тяжеловесных конструкций к плотным материалам. | Должен применяться для крепления тяжеловесных конструкций к плотным материалам. | Применяется для крепления тяжеловесных конструкций к плотным материалам. |  |  |
|  |  |  | Внешний диаметр, мм, требуется в диапазоне, от 8,0 до 12,0. | Внешний диаметр, мм, требуется в диапазоне, от 8,0 до 12,0. | Внешний диаметр 10 мм. |  |  |
|  |  |  | Минимальный момент затяжки, Н-м, необходим меньше 36,0. | Минимальный момент затяжки, Н-м, необходим меньше 36,0. | Минимальный момент затяжки, 25 Н-м. |  |  |
|  |  |  | Минимальная вырывающая сила, Кн, должна быть более 1,0. | Минимальная вырывающая сила, Кн, должна быть более 1,0. | Минимальная вырывающая сила, 1,7 Кн. |  |  |
|  |  |  | Минимальная нагрузка на срез, Кн, не должна быть меньше 2,0. | Минимальная нагрузка на срез, Кн, не должна быть меньше 2,0. | Минимальная нагрузка на срез, 4,1 Кн. |  |  |
|  |  |  | Диаметр резьбы нужен М6/М8/М10. | Диаметр резьбы нужен М6/М8/М10. | Диаметр резьбы М8. |  |  |
|  |  |  | Максимальная толщина крепления, мм, не должна быть ≥ 100,0 мм. | Максимальная толщина крепления, мм, не должна быть ≥ 100,0 мм. | Максимальная толщина крепления, 99 мм. |  |  |
| 43 | Краска для дорожной разметки |  | Краска должна быть на основе акриловых сополимеров. | Краска должна быть на основе акриловых сополимеров. | Краска на основе акриловых сополимеров. |  |  |
|  |  |  | Плотность, г/см3, должна быть менее 2,2. | Плотность, г/см3, должна быть менее 2,2. | Плотность, г/см3 1,5. |  |  |
|  |  |  | Степень перетира, мкм, до 50,0. | Степень перетира, мкм, до 50,0. | Степень перетира, мкм 40. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, не должна быть менее 70,0. | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, не должна быть менее 70,0. | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, 70. |  |  |
|  |  |  | Адгезия, балл, не должна быть меньше 2,0. | Адгезия, балл, не должна быть меньше 2,0. | Адгезия 2 балла. |  |  |
|  |  |  | Время высыхания при температуре (20±2) °С, мин., должно быть от 10,0 до 30,0. | Время высыхания при температуре (20±2) °С, мин., должно быть от 10,0 до 30,0. | Время высыхания при температуре (20±2) °С 20 минут. |  |  |
|  |  |  | Расход по сырому, кг/м2, при толщине слоя 0,4 мм, необходим менее 0,8. | Расход по сырому, кг/м2, при толщине слоя 0,4 мм, необходим менее 0,8. | Расход по сырому при толщине слоя 0,4 мм: 0,6 кг/м.кв. |  |  |
|  |  |  | Расход по сырому, кг/м2, при толщине слоя 0,6 мм, нужен до 1,0. | Расход по сырому, кг/м2, при толщине слоя 0,6 мм, нужен до 1,0. | Расход по сырому при толщине слоя 0,6 мм: 0,9 кг/м.кв. |  |  |
|  |  |  | Коэффициент яркости, %, должен быть больше 70,0. | Коэффициент яркости, %, должен быть больше 70,0. | Коэффициент яркости, % 75. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля нелетучих веществ, %, нужна более 65,0. | Массовая доля нелетучих веществ, %, нужна более 65,0. | Массовая доля нелетучих веществ 70 %. |  |  |
|  |  |  | Расход краски, кг/м2, необходим ≥ 0,6. | Расход краски, кг/м2, необходим ≥ 0,6. | Расход краски: 0,6 кг/м.кв. |  |  |
|  |  |  | Срок хранения нужен не менее 1 года в сухом, защищенном от света месте. | Срок хранения нужен не менее 1 года в сухом, защищенном от света месте. | Срок хранения 1 год в сухом, защищенном от света месте. |  |  |
| 44 | Болты анкерные |  | Должны быть предназначены для крепления тяжеловесных конструкций к полнотелому кирпичу, бетону, природному камню и другим строительным материалам. | Должны быть предназначены для крепления тяжеловесных конструкций к полнотелому кирпичу, бетону, природному камню и другим строительным материалам. | Предназначены для крепления тяжеловесных конструкций к полнотелому кирпичу, бетону, природному камню и другим строительным материалам. |  |  |
|  |  |  | Внешний диаметр, мм, должен быть в диапазоне от 8,0 до 12,0. | Внешний диаметр, мм, должен быть в диапазоне от 8,0 до 12,0. | Внешний диаметр 10 мм. |  |  |
|  |  |  | Минимальный момент затяжки, Н•м должен быть в диапазоне от 8,0 до 40,0. | Минимальный момент затяжки, Н•м должен быть в диапазоне от 8,0 до 40,0. | Минимальный момент затяжки 25 Н-м. |  |  |
|  |  |  | Минимальная вырывающая сила, Кн, должна быть менее 2,5. | Минимальная вырывающая сила, Кн, должна быть менее 2,5. | Минимальная вырывающая сила 1,7 Кн. |  |  |
|  |  |  | Максимальная толщина крепления, мм, должна быть от 36,0. | Максимальная толщина крепления, мм, должна быть от 36,0. | Максимальная толщина крепления 60 мм. |  |  |
|  |  |  | Минимальная нагрузка на срез, Кн, нужна до 6,9. | Минимальная нагрузка на срез, Кн, нужна до 6,9. | Минимальная нагрузка на срез 4,1 Кн. |  |  |
|  |  |  | Должны быть изготовлены из стали, покрытой белым или желтым цинком с двойной пассивацией. | Должны быть изготовлены из стали, покрытой белым или желтым цинком с двойной пассивацией. | Изготовлены из стали, покрытой белым цинком с двойной пассивацией. |  |  |
|  |  |  | Должны состоять из стержня с метрической резьбой и конусообразным хвостовиком, цилиндрической подвижной муфтой с продольными прорезями, шайбой и шестигранной гайкой. | Должны состоять из стержня с метрической резьбой и конусообразным хвостовиком, цилиндрической подвижной муфтой с продольными прорезями, шайбой и шестигранной гайкой. | Состоят из стержня с метрической резьбой и конусообразным хвостовиком, цилиндрической подвижной муфтой с продольными прорезями, шайбой и шестигранной гайкой. |  |  |
| 45 | Электроды |  | Тип должен быть Э42; Э46; Э42А. | Тип должен быть Э42; Э46; Э42А. | Тип Э42А. |  |  |
|  |  |  | Диаметр электродов, мм, должен быть более 4,0. | Диаметр электродов, мм, должен быть более 4,0. | Диаметр электродов 5 мм. |  |  |
|  |  |  | Временное сопротивление разрыву, кгс/мм2, не должно быть более 46,0. | Временное сопротивление разрыву, кгс/мм2, не должно быть более 46,0. | Временное сопротивление разрыву, кгс/мм2, 42. |  |  |
|  |  |  | Ударная вязкость, кгс•м/см2, должна быть не более 15,0. | Ударная вязкость, кгс•м/см2, должна быть не более 15,0. | Ударная вязкость кгс•м/см2 15. |  |  |
|  |  |  | Относительное удлинение, %, нужно от 18,0. | Относительное удлинение, %, нужно от 18,0. | Относительное удлинение, %, 22. |  |  |
|  |  |  | Должны быть электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50,0 кгс/мм2; для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50,0 кгс/мм2 когда к металлу сварных швов предъявляют повышенные требования по пластичности и ударной вязкости. | Должны быть электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50,0 кгс/мм2; для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50,0 кгс/мм2 когда к металлу сварных швов предъявляют повышенные требования по пластичности и ударной вязкости. | Электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву 42 кгс/мм2 когда к металлу сварных швов предъявляют повышенные требования по пластичности и ударной вязкости. |  |  |
| 46 | Винты с полукруглой головкой |  | Номинальный диаметр резьбы, мм, должен быть менее 8,0. | Номинальный диаметр резьбы, мм, должен быть менее 8,0. | Номинальный диаметр резьбы 6 мм. |  |  |
|  |  |  | Шаг резьбы крупный или мелкий. | Шаг резьбы крупный или мелкий. | Шаг резьбы крупный. |  |  |
|  |  |  | Шаг резьбы, мм, должен быть в диапазоне 0,25 – 1,0. | Шаг резьбы, мм, должен быть в диапазоне 0,25 – 1,0. | Шаг резьбы 1,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Диаметр головки, мм, не менее 2,0. | Диаметр головки, мм, не менее 2,0. | Диаметр головки 10 мм. |  |  |
|  |  |  | Высота головки, мм, не должна быть меньше 0,7. | Высота головки, мм, не должна быть меньше 0,7. | Высота головки не должна быть меньше 4,2 мм. |  |  |
|  |  |  | Радиус сферы головки, мм, должен быть 1,1 – 5,1. | Радиус сферы головки, мм, должен быть 1,1 – 5,1. | Радиус сферы головки 5,1 мм. |  |  |
|  |  |  | Номер крестообразного шлица нужен 0; 1; 2; 3. | Номер крестообразного шлица нужен 0; 1; 2; 3. | Номер крестообразного шлица 3. |  |  |
|  |  |  | Диаметр крестообразного шлица, мм, должен быть не менее 2,0; не нормируется. | Диаметр крестообразного шлица, мм, должен быть не менее 2,0; не нормируется. | Диаметр крестообразного шлица, мм, 7. |  |  |
|  |  |  | Глубина крестообразного шлица, мм, не должна быть больше 3,2. | Глубина крестообразного шлица, мм, не должна быть больше 3,2. | Глубина крестообразного шлица 3,2 мм. |  |  |
|  |  |  | Длина резьбы удлинённая/нормальная. | Длина резьбы удлинённая/нормальная. | Длина резьбы удлинённая. |  |  |
|  |  |  | Длина резьбы, мм, должна быть не менее 8,0; не нормируется. | Длина резьбы, мм, должна быть не менее 8,0; не нормируется. | Длина резьбы, мм, 28. |  |  |
|  |  |  | Длина винта, мм, должна быть в диапазоне от 55,0 до 65,0. | Длина винта, мм, должна быть в диапазоне от 55,0 до 65,0. | Длина винта 60 мм. |  |  |
|  |  |  | Масса 1000 шт., кг, должна быть ≥ 0,018. | Масса 1000 шт., кг, должна быть ≥ 0,018. | Масса 1000 шт. 11,899 кг. |  |  |
| 47 | Кирпич керамический |  | Марка по прочности должна быть ниже М125. | Марка по прочности должна быть ниже М125. | Марка по прочности: М100. |  |  |
|  |  |  | Кирпич должен быть полнотелым. | Кирпич должен быть полнотелым. | Кирпич полнотелый. |  |  |
|  |  |  | Длина до 288,0 мм. | Длина до 288,0 мм. | Длина 250 мм. |  |  |
|  |  |  | Толщина до 88,0 мм. | Толщина до 88,0 мм. | Толщина 65 мм. |  |  |
|  |  |  | Ширина более 85,0, менее 138,0 мм. | Ширина более 85,0, менее 138,0 мм. | Ширина 120 мм. |  |  |
|  |  |  | Класс средней плотности изделия не более 1,2. | Класс средней плотности изделия не более 1,2. | Класс средней плотности изделия: 1,2. |  |  |
|  |  |  | Вид по назначению: лицевой или рядовой. | Вид по назначению: лицевой или рядовой. | Вид по назначению: рядовой. |  |  |
|  |  |  | Группа изделий по теплотехническим характеристикам должна быть повышенной эффективности либо эффективная. | Группа изделий по теплотехническим характеристикам должна быть повышенной эффективности либо эффективная. | Группа изделий по теплотехническим характеристикам эффективная. |  |  |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м•°С): от 0,24 до 0,47. | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м•°С): от 0,24 до 0,47. | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м°С): 0,46. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии требуется не более 12,5 МПа. | Предел прочности при сжатии требуется не более 12,5 МПа. | Класс по морозостойкости: F50. |  |  |
|  |  |  | Класс по морозостойкости должен быть больше F35. | Класс по морозостойкости должен быть больше F35. | Средняя плотность: 1000 кг/м3. |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность не должна быть более 1200 кг/м3. | Средняя плотность не должна быть более 1200 кг/м3. | Предел прочности при сжатии 10,0 МПа. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при изгибе ≤ 2,5 МПа. | Предел прочности при изгибе ≤ 2,5 МПа. | Предел прочности при изгибе 2,2 МПа. |  |  |
|  |  |  | Вид поверхности: рифленая или гладкая. | Вид поверхности: рифленая или гладкая. | Вид поверхности: гладкая. |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания не более 150. | Циклов замораживания-оттаивания не более 150. | Циклов замораживания-оттаивания: 50. |  |  |
| 48 | Шурупы строительные |  | Длина должна быть от 18,0 мм. | Длина должна быть от 18,0 мм. | Длина должна 20,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Диаметр резьбы от 4,0 до 10,0 мм. | Диаметр резьбы от 4,0 до 10,0 мм. | Диаметр резьбы 6,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Внутренний диаметр резьбы должен быть >2,8 мм. | Внутренний диаметр резьбы должен быть >2,8 мм. | Внутренний диаметр резьбы 4,2 мм. |  |  |
|  |  |  | Шаг резьбы требуется меньше 4,5 мм. | Шаг резьбы требуется меньше 4,5 мм. | Шаг резьбы 2,5 мм. |  |  |
|  |  |  | Диаметр головки должен быть в диапазоне 9,2 – 14,5 мм. | Диаметр головки должен быть в диапазоне 9,2 – 14,5 мм. | Диаметр головки 11,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Высота головки от 2,2 до 5,0 мм. | Высота головки от 2,2 до 5,0 мм. | Высота головки 3,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Номер крестообразного шлица должен быть 0; 1; 2; 3. | Номер крестообразного шлица должен быть 0; 1; 2; 3. | Номер крестообразного шлица 3. |  |  |
|  |  |  | Диаметр крестообразного шлица менее 9,7 мм. | Диаметр крестообразного шлица менее 9,7 мм. | Диаметр крестообразного шлица 6,5 мм. |  |  |
|  |  |  | Глубина крестообразного шлица должна быть в диапазоне 2,3 – 3,7 мм. | Глубина крестообразного шлица должна быть в диапазоне 2,3 – 3,7 мм. | Глубина крестообразного шлица 2,7 мм. |  |  |
|  |  |  | Минимальная глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц не должна быть >5,4 и ˂ 1,8 мм. | Минимальная глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц не должна быть >5,4 и ˂ 1,8 мм. | Минимальная глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц 3,3 мм. |  |  |
|  |  |  | Длина должна быть от 18,0 мм. | Длина должна быть от 18,0 мм. | Длина должна 20,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Диаметр резьбы от 4,0 до 10,0 мм. | Диаметр резьбы от 4,0 до 10,0 мм. | Диаметр резьбы 6,0 мм. |  |  |
| 49 | Гвозди строительные |  | Форма головки: плоская или коническая. | Форма головки: плоская или коническая. | Форма головки: плоская. |  |  |
|  |  |  | Диаметр стержня, мм, должен быть до 2,0. | Диаметр стержня, мм, должен быть до 2,0. | Диаметр стержня 1,2 мм. |  |  |
|  |  |  | Диаметр головки, мм, требуется ≥ 0,64. | Диаметр головки, мм, требуется ≥ 0,64. | Диаметр головки 2,4 мм. |  |  |
|  |  |  | Толщина головки, мм, должна быть не менее 0,48. | Толщина головки, мм, должна быть не менее 0,48. | Толщина головки 0,72 мм. |  |  |
|  |  |  | Длина, мм, должна быть не менее 8,0. | Длина, мм, должна быть не менее 8,0. | Длина 20 мм. |  |  |
|  |  |  | Масса 1000 шт, кг, должна быть не менее 0,032. | Масса 1000 шт, кг, должна быть не менее 0,032. | Масса 1000 шт 0,183 кг. |  |  |
| 50 | Ксилол |  | Внешний вид и цвет: должен быть прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды. | Внешний вид и цвет: должен быть прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды. | Внешний вид и цвет: прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля основного вещества (ароматических углеводородов С8H10) должна быть меньше 100 %. | Массовая доля основного вещества (ароматических углеводородов С8H10) должна быть меньше 100 %. | Массовая доля основного вещества (ароматических углеводородов С8H10) 99,6%. |  |  |
|  |  |  | Температура начала перегонки должна быть от 137,0 °С. | Температура начала перегонки должна быть от 137,0 °С. | Температура начала перегонки 137,5 оС. |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки, °С, ≥ 23. 95 % объема перегоняется при температуре до 4,5 °С. 98 % объема перегоняется при температуре не более 143,0 °С. | Температура вспышки, °С, ≥ 23. 95 % объема перегоняется при температуре до 4,5 °С. 98 % объема перегоняется при температуре не более 143,0 °С. | Температура вспышки, °С, 23. 95 % объема перегоняется при температуре 3,0 оС. 98 % объема перегоняется при температуре 141,2 оС. |  |  |
|  |  |  | Плотность при 20 °С, г/см3, не более 0,870. | Плотность при 20 °С, г/см3, не более 0,870. | Плотность при 20 °С, г/см3, 0,868. |  |  |
|  |  |  | Температура самовоспламенения выше 450 °С. | Температура самовоспламенения выше 450 °С. | Температура самовоспламенения 500 °С. |  |  |
|  |  |  | Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы не более 0,5. | Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы не более 0,5. | Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы 0,3. |  |  |
|  |  |  | Нефтяной ксилол по степени воздействия на организм должен относиться ко второму; третьему классу опасности. | Нефтяной ксилол по степени воздействия на организм должен относиться ко второму; третьему классу опасности. | Нефтяной ксилол по степени воздействия на организм относится к третьему классу опасности. |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки в закрытом тигле не ниже 23 °С. | Температура вспышки в закрытом тигле не ниже 23 °С. | Температура вспышки в закрытом тигле 23 °С. |  |  |
| 51 | Известь строительная |  | Известь должна быть воздушная. | Известь должна быть воздушная. | Известь воздушная. Сорт 1. |  |  |
|  |  |  | Сорт требуется 1; 2. | Сорт требуется 1; 2. | Тип извести негашеная. |  |  |
|  |  |  | Тип извести нужен негашеная; гидратная. | Тип извести нужен негашеная; гидратная. | Материалы применяемые при производстве: кальциевая. |  |  |
|  |  |  | Материалы применяемые при производстве: кальциевая/ магнезитовая. | Материалы применяемые при производстве: кальциевая/ магнезитовая. | Непогасившиеся зерна 7%. |  |  |
|  |  |  | Непогасившиеся зерна не более 15 %. | Непогасившиеся зерна не более 15 %. | Гарантийный срок хранения извести 30 суток со дня ее отгрузки потребителю. |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения извести 30 суток со дня ее отгрузки потребителю. | Гарантийный срок хранения извести 30 суток со дня ее отгрузки потребителю. | Известь без добавок. |  |  |
|  |  |  | Известь должна быть без добавок. | Известь должна быть без добавок. | Известь воздушная. Сорт 1. |  |  |
| 52 | Битумы изоляционные |  | Марка: БНИ-IV-З, БНИ-IV, БНИ-V. | Марка: БНИ-IV-З, БНИ-IV, БНИ-V. | Марка: БНИ-IV-З, БНИ-IV, БНИ-V. |  |  |
|  |  |  | Должны относится к 3 – 4 классу опасности. | Должны относится к 3 – 4 классу опасности. | Относятся к 4 классу опасности. |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения, °С, должна быть не более 100. | Температура размягчения, °С, должна быть не более 100. | Температура размягчения, °С, 65, 75, 90 (соответственно для каждой марки). |  |  |
|  |  |  | Изменение массы после прогрева, %, необходимо более 0,4. | Изменение массы после прогрева, %, необходимо более 0,4. | Изменение массы после прогрева, %, 0,5. |  |  |
|  |  |  | Предельно допустимая концентрация паров нефтяных битумов в воздухе рабочей зоны должна быть не более 300 мг/м3. | Предельно допустимая концентрация паров нефтяных битумов в воздухе рабочей зоны должна быть не более 300 мг/м3. | Предельно допустимая концентрация паров нефтяных битумов в воздухе рабочей зоны 300 мг/м3. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость при 25°С, см, должна быть в диапазоне 2 – 4. | Растяжимость при 25°С, см, должна быть в диапазоне 2 – 4. | Растяжимость при 25°С, см, 4, 3, 2 (соответственно для каждой марки). |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки, °С, не должна быть ˂ 240. | Температура вспышки, °С, не должна быть ˂ 240. | Температура вспышки, °С, 250, 250, 240 (соответственно для каждой марки). |  |  |
|  |  |  | Массовая доля парафина, %, не должна быть больше 4 либо не нормируется. | Массовая доля парафина, %, не должна быть больше 4 либо не нормируется. | Массовая доля парафина, %, 4, не нормируется, не нормируется (соответственно для каждой марки). Минимальная температура самовоспламенения 300 °С |  |  |
|  |  |  | Минимальная температура самовоспламенения должна быть ≥ 300 °С. | Минимальная температура самовоспламенения должна быть ≥ 300 °С. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, должна быть: |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, должна быть при 25 °С, не меньше 20, не больше 50. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, должна быть при 25 °С, не меньше 20, не больше 50. | при 25°С, 30, 25, 20 (соответственно для каждой марки). |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, должна быть при 0 °С, не должна быть более 15. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, должна быть при 0 °С, не должна быть более 15. | при 0 °С, 15, 12, 9 (соответственно для каждой марки). |  |  |
|  |  |  | Водонасышенность за 24 ч, %, не более 0,10. | Водонасышенность за 24 ч, %, не более 0,10. | Водонасышенность за 24 ч, %, 0,10. |  |  |
|  |  |  | Срок хранения нужен больше 6 месяцев. | Срок хранения нужен больше 6 месяцев. | Срок хранения 12 месяцев. |  |  |
|  |  |  | Не должны образовывать токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ. | Не должны образовывать токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ. | Не образуют токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ. |  |  |
| 53 | Портландцемент |  | Портландцемент должен быть бездобавочный марки: 400, 500. | Портландцемент должен быть бездобавочный марки: 400, 500. | Портландцемент бездобавочный марки: 400 и 500. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток должен быть, МПа (кгс/см2): не меньше 5,4 (55). | Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток должен быть, МПа (кгс/см2): не меньше 5,4 (55). | Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа (кгс/см2): для марки 400 - 5,4 (55), для марки 500 - 5,9 (60). |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток должен быть, МПа (кгс/см2): ≥39,2 (400). | Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток должен быть, МПа (кгс/см2): ≥39,2 (400). | Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа (кгс/см2): для марки 400 - 39,2 (400), для марки 500 - 49,0 (500). |  |  |
|  |  |  | Начало схватывания цемента должно наступать не раньше 45 мин, а конец не позднее 10 ч от начала затворения. | Начало схватывания цемента должно наступать не раньше 45 мин, а конец не позднее 10 ч от начала затворения. | Начало схватывания цемента наступает через 45мин, а конец через 10 ч от начала затворения. |  |  |
|  |  |  | Тонкость помола цемента должна быть такой, чтобы при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 проходило не менее 85 % массы просеиваемой пробы. | Тонкость помола цемента должна быть такой, чтобы при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 проходило не менее 85 % массы просеиваемой пробы. | Тонкость помола цемента такая, что при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 проходит 85 % массы просеиваемой пробы. |  |  |
| 54 | Раствор цементно-известковый |  | Марка по прочности: от М50. | Марка по прочности: от М50. | Марка по прочности 75. |  |  |
|  |  |  | Водоудерживающая способность растворных смесей должна быть до 93 %. | Водоудерживающая способность растворных смесей должна быть до 93 %. | Водоудерживающая способность растворных смесей 90 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание золы-уноса требуется не более 20 % массы цемента. | Содержание золы-уноса требуется не более 20 % массы цемента. | Содержание золы-уноса 20 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей: не должна быть >10 %. | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей: не должна быть >10 %. | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей 10 %. |  |  |
|  |  |  | Марка по морозостойкости: должна быть более F100. | Марка по морозостойкости: должна быть более F100. | Марка по морозостойкости F200. |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания должно быть менее 250. | Циклов замораживания-оттаивания должно быть менее 250. | Циклов замораживания-оттаивания 200. |  |  |
|  |  |  | Марка по подвижности требуется Пк1-4. | Марка по подвижности требуется Пк1-4. | Марка по подвижности Пк4. |  |  |
|  |  |  | Норма подвижности по погружению конуса 1 – 14 см. | Норма подвижности по погружению конуса 1 – 14 см. | Норма подвижности, см 13. |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте должна быть, кг/м3 не менее 1500. | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте должна быть, кг/м3 не менее 1500. | Средняя плотность, затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м3 1500. |  |  |
|  |  |  | В качестве вяжущего необходим цемент для строительных растворов. | В качестве вяжущего необходим цемент для строительных растворов. | В качестве вяжущего цемент для строительных растворов. |  |  |
|  |  |  | Содержание клинкера в цементе должно быть не ˂ 20 % массы цемента. | Содержание клинкера в цементе должно быть не ˂ 20 % массы цемента. | Содержание клинкера в цементе 20 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм не >3 %. | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм не >3 %. | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций в вяжущем величиной менее 0,05 мм 3 %. |  |  |
|  |  |  | Количество пластифицирующих добавок должно быть не больше 0,5 %. | Количество пластифицирующих добавок должно быть не больше 0,5 %. | Количество пластифицирующих добавок 0,5 %. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте ≥19,6 МПа (200 кгс/см2). | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте ≥19,6 МПа (200 кгс/см2). | Предел прочности цемента при сжатии в 28-суточном возрасте 19,6 МПа (200 кгс/см2). |  |  |
|  |  |  | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0 не более 30 % по объему. | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0 не более 30 % по объему. | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц = 1,0 30% по объему. |  |  |
|  |  |  | Начало схватывания цемента должно наступать не ранее 45 мин, конец не позднее 12 ч от начала затворения. | Начало схватывания цемента должно наступать не ранее 45 мин, конец не позднее 12 ч от начала затворения. | Начало схватывания цемента через 45 мин, конец через 12 ч от начала затворения. |  |  |
|  |  |  | Заполнитель должен быть песок для строительных работ. | Заполнитель должен быть песок для строительных работ. | Заполнитель песок для строительных работ. |  |  |
|  |  |  | Вид песка требуется песок из отсевов дробления; изверженных пород; осадочных пород. | Вид песка требуется песок из отсевов дробления; изверженных пород; осадочных пород. | Вид песка песок из изверженных пород. |  |  |
|  |  |  | Мелкие заполнители должны иметь среднюю плотность зерен не более 3200 кг/м3. | Мелкие заполнители должны иметь среднюю плотность зерен не более 3200 кг/м3. | Мелкие заполнители имеют среднюю плотность зерен 1500 кг/м3. |  |  |
|  |  |  | Марка по прочности исходной горной породы, из которой изготовлен песок не ˂ 400. | Марка по прочности исходной горной породы, из которой изготовлен песок не ˂ 400. | Марка по прочности исходной горной породы, из которой изготовлен песок 800. |  |  |
|  |  |  | Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не> 2,5 мм. | Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не> 2,5 мм. | Наибольшая крупность зерен заполнителя 2,5 мм. |  |  |
|  |  |  | Срок хранения сухой растворной смеси должен быть не ˂ 6 месяцев со дня приготовления. | Срок хранения сухой растворной смеси должен быть не ˂ 6 месяцев со дня приготовления. | Срок хранения сухой растворной смеси 6 месяцев со дня приготовления. |  |  |
|  |  |  | Известковое вяжущее известь строительная воздушная. | Известковое вяжущее известь строительная воздушная. | Известковое вяжущее известь строительная воздушная. |  |  |
|  |  |  | Вид извести должна быть негашенная кальциевая; негашенная магнезиальная и доломитовая; гидратная. | Вид извести должна быть негашенная кальциевая; негашенная магнезиальная и доломитовая; гидратная. | Вид извести гидратная. |  |  |
|  |  |  | Сорт известкового вяжущего 1;2;3. | Сорт известкового вяжущего 1;2;3. | Сорт известкового вяжущего 1. |  |  |
| 55 | Кирпич |  | Марка по прочности должна быть <М125. | Марка по прочности должна быть <М125. | Марка по прочности: М100. |  |  |
|  |  |  | Кирпич должен быть полнотелым. | Кирпич должен быть полнотелым. | Кирпич полнотелый. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при изгибе ≤ 2,5 МПа. | Предел прочности при изгибе ≤ 2,5 МПа. | Предел прочности при изгибе 2,2 МПа. . |  |  |
|  |  |  | Класс по морозостойкости должен быть больше F35. | Класс по морозостойкости должен быть больше F35. | Класс по морозостойкости: F50. |  |  |
|  |  |  | Вид по назначению: лицевой или рядовой. | Вид по назначению: лицевой или рядовой. | Вид по назначению: рядовой. |  |  |
|  |  |  | Длина должна быть> 200 мм. | Длина должна быть> 200 мм. | Длина 250 мм. |  |  |
|  |  |  | Толщина нужна от 58 до 68 мм. | Толщина нужна от 58 до 68 мм. | Толщина 65 мм. |  |  |
|  |  |  | Группа изделий по теплотехническим характеристикам должна быть повышенной эффективности либо эффективная. | Группа изделий по теплотехническим характеристикам должна быть повышенной эффективности либо эффективная. | Группа изделий по теплотехническим характеристикам эффективная. |  |  |
|  |  |  | Ширина более 90, менее 131 мм. | Ширина более 90, менее 131 мм. | Ширина 120 мм. |  |  |
|  |  |  | Класс средней плотности изделия не>1,2. | Класс средней плотности изделия не>1,2. | Класс средней плотности изделия: 1,2. |  |  |
|  |  |  | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м•°С): от 0,24 до 0,47. | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м•°С): от 0,24 до 0,47. | Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м°С): 0,46. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии требуется не более 12,5 МПа. | Предел прочности при сжатии требуется не более 12,5 МПа. | Предел прочности при сжатии 10,0 МПа. |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность должна быть <1200 кг/м3. | Средняя плотность должна быть <1200 кг/м3. | Средняя плотность: 1000 кг/м3. |  |  |
|  |  |  | Вид поверхности: рифленая или гладкая. | Вид поверхности: рифленая или гладкая. | Вид поверхности: гладкая. |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания не более 150. | Циклов замораживания-оттаивания не более 150. | Циклов замораживания-оттаивания: 50. |  |  |
| 56 | Известь |  | В зависимости от условий твердения должна быть воздушная. | В зависимости от условий твердения должна быть воздушная. |  |  |  |
|  |  |  | Тип извести требуется негашеная; гидратная. | Тип извести требуется негашеная; гидратная. |  |  |  |
|  |  |  | Сорт нужен 1; 2; 3. | Сорт нужен 1; 2; 3. |  |  |  |
|  |  |  | В зависимости от содержания в извести оксидов кальция и магния должна быть: кальциевая либо магнезитовая. | В зависимости от содержания в извести оксидов кальция и магния должна быть: кальциевая либо магнезитовая. |  |  |  |
|  |  |  | Непогасившихся зерен должно быть не >20 %. | Непогасившихся зерен должно быть не >20 %. |  |  |  |
|  |  |  | Известь не должна содержать добавок. | Известь не должна содержать добавок. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание гидратной воды в негашеной извести не должно быть более 2 %. | Содержание гидратной воды в негашеной извести не должно быть более 2 %. |  |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения извести должен быть не менее 30 суток со дня ее отгрузки потребителю. | Гарантийный срок хранения извести должен быть не менее 30 суток со дня ее отгрузки потребителю. |  |  |  |
| 57 | Раствор цементный |  | Должен быть цементным, марки выше 100. | Должен быть цементным, марки выше 100. | Цементный, марки 150. |  |  |
|  |  |  | Класс раствора> B5,0. | Класс раствора> B5,0. | Класс раствора В 7,5. |  |  |
|  |  |  | Подвижность должна быть Пк2-3. | Подвижность должна быть Пк2-3. | Подвижность Пк3. |  |  |
|  |  |  | Средняя прочность ˂ 150 кгс/см2. | Средняя прочность ˂ 150 кгс/см2. | Средняя прочность 131,0 кгс/см2. |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость не ˂ F100. | Морозостойкость не ˂ F100. | Морозостойкость F100. |  |  |
|  |  |  | Растворная смесь должна содержать золы-уноса не> 20 % массы цемента. | Растворная смесь должна содержать золы-уноса не> 20 % массы цемента. | Растворная смесь содержит золы-уноса 10 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Водонепроницаемость должна быть более W4. | Водонепроницаемость должна быть более W4. | Водонепроницаемость W6. |  |  |
|  |  |  | Водоудерживающая способность растворных смесей требуется ≤90 %. | Водоудерживающая способность растворных смесей требуется ≤90 %. | Водоудерживающая способность растворных смесей 90 %. |  |  |
|  |  |  | Цемент, входящий в состав раствора должен быть портландцемент. | Цемент, входящий в состав раствора должен быть портландцемент. | Цемент, входящий в состав раствора портландцемент. |  |  |
|  |  |  | Цемент должен быть для строительных растворов, получаемый путем совместного измельчения портландцементного клинкера, гипса, активных минеральных добавок и добавок- наполнителей. | Цемент должен быть для строительных растворов, получаемый путем совместного измельчения портландцементного клинкера, гипса, активных минеральных добавок и добавок- наполнителей. | Цемент для строительных растворов, получаемый путем совместного измельчения портландцементного клинкера, гипса, активных минеральных добавок и добавок- наполнителей. |  |  |
|  |  |  | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций величиной менее 0,05 мм не должно быть более 3 %. | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций величиной менее 0,05 мм не должно быть более 3 %. | Содержание глинистых, илистых и мелких пылевидных фракций величиной менее 0,05 мм 3 %. |  |  |
|  |  |  | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц - 1,0 до 30 % по объему. | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц - 1,0 до 30 % по объему. | Водоотделение цементного теста, изготовленного при В/Ц - 1,0 18 % по объему. |  |  |
|  |  |  | Цемент должен иметь пластифицирующие добавки, которые должны улучшать качество цемента. | Цемент должен иметь пластифицирующие добавки, которые должны улучшать качество цемента. | Цемент имеет пластифицирующие добавки, улучшающие качество цемента. |  |  |
|  |  |  | Количество пластифицирующих добавок должно быть не более 0,5 %, а гидрофобизирующих не менее 0,3 % массы цемента. | Количество пластифицирующих добавок должно быть не более 0,5 %, а гидрофобизирующих не менее 0,3 % массы цемента. | Количество пластифицирующих добавок 0,5 %, а гидрофобизирующих 0,3 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Цемент должен быть с воздухововлекающими добавками в количестве не более 1 % массы цемента. | Цемент должен быть с воздухововлекающими добавками в количестве не более 1 % массы цемента. | Цемент с воздухововлекающими добавками в количестве 1 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Содержание клинкера в цементе должно быть не меньше 20 % массы цемента. | Содержание клинкера в цементе должно быть не меньше 20 % массы цемента. | Содержание клинкера в цементе 20 % массы цемента. |  |  |
|  |  |  | Тонкость помола цемента должна быть такая, что при просеивании через сито №008 проходило не более 88 % массы просеиваемой пробы. | Тонкость помола цемента должна быть такая, что при просеивании через сито №008 проходило не более 88 % массы просеиваемой пробы. | Тонкость помола цемента такая, что при просеивании через сито №008 проходит 88% массы просеиваемой пробы. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности цемента при сжатии в 28 суточном возрасте должен быть не менее 19,6 МПа (200 кгс/см2). | Предел прочности цемента при сжатии в 28 суточном возрасте должен быть не менее 19,6 МПа (200 кгс/см2). | Предел прочности цемента при сжатии в 28 суточном возрасте 19,6 МПа (200 кгс/см2). |  |  |
|  |  |  | Содержание хлоропренового каучука нужно ≥11 %. | Содержание хлоропренового каучука нужно ≥11 %. |  |  |  |
| 58 | Клей |  | Марка нужна КН-2, КН-3. | Марка нужна КН-2, КН-3. |  |  |  |
|  |  |  | Легко разминаемых включений на поверхности пластинки площадью 100-110 см2 требуется больше 3. | Легко разминаемых включений на поверхности пластинки площадью 100-110 см2 требуется больше 3. |  |  |  |
|  |  |  | Клеящая способность, МПа (кгс/см2) должна быть, через 24 ч. после склеивания образцов <0,22 (2,20), через 72 ч. после склеивания образцов до 0,32 (3,20). | Клеящая способность, МПа (кгс/см2) должна быть, через 24 ч. после склеивания образцов <0,22 (2,20), через 72 ч. после склеивания образцов до 0,32 (3,20). |  |  |  |
|  |  |  | Содержание летучих компонентов по массе, %, не <50. | Содержание летучих компонентов по массе, %, не <50. |  |  |  |
|  |  |  | Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3, Па•с (Пз) не более 9 (90). | Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3, Па•с (Пз) не более 9 (90). |  |  |  |
|  |  |  | Мастика должна быть однородной массой. | Мастика должна быть однородной массой. |  |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения должен быть не менее 2,5 месяцев. | Гарантийный срок хранения должен быть не менее 2,5 месяцев. |  |  |  |
|  |  |  | Для приклеивания резинового линолеума и резиновых плиток, герметизирующих уплотняющих прокладок и/или для приклеивания поливинилхлоридного линолеума, резиновых покрытий с пористым слоем, нитролинолеума, паркета, профильных погонажных изделий. | Для приклеивания резинового линолеума и резиновых плиток, герметизирующих уплотняющих прокладок и/или для приклеивания поливинилхлоридного линолеума, резиновых покрытий с пористым слоем, нитролинолеума, паркета, профильных погонажных изделий. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание хлоропренового каучука нужно ≥11 %. | Содержание хлоропренового каучука нужно ≥11 %. |  |  |  |
| 59 | Щебень из природного камня для строительных работ |  | Марка: должна быть не менее 600, не более 1000. | Марка: должна быть не менее 600, не более 1000. | Марка 800. |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность зерен должна быть от 2 до 3 г/см3. | Средняя плотность зерен должна быть от 2 до 3 г/см3. | Средняя плотность зерен 2,5 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Группа щебня требуется 1 – 3. | Группа щебня требуется 1 – 3. | Группа щебня 1. |  |  |
|  |  |  | Фракция нужна 20 – 40 мм. | Фракция нужна 20 – 40 мм. | Фракция 10-20 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы должно быть не более 25 % по массе. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы должно быть не более 25 % по массе. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы 8 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, требуется: в сухом состоянии не менее 11, не более 19, | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, требуется: в сухом состоянии не менее 11, не более 19, | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %: -в сухом состоянии 14, |  |  |
|  |  |  | в насыщенном водой состоянии не менее 11, не более 19. | в насыщенном водой состоянии не менее 11, не более 19. | -в насыщенном водой состоянии 14. |  |  |
|  |  |  | Марка по истираемости должна быть И1-3. | Марка по истираемости должна быть И1-3. | Марка по истираемости И1. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость ≤45 %. | Потеря массы при испытании на истираемость ≤45 %. | Потеря массы при испытании на истираемость 20 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород не должно быть ˂5 % по массе. | Содержание зерен слабых пород не должно быть ˂5 % по массе. | Содержание зерен слабых пород 10 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость нужна от 100 циклов. | Морозостойкость нужна от 100 циклов. | Морозостойкость 150 циклов. |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. | Циклов замораживания-оттаивания 150. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть> 10 %. | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть> 10 %. | Потеря массы после испытания, на морозостойкость 5 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не больше 2 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не больше 2 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц 2 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках необходимо ≥ 0,25 % по массе. | Содержание глины в комках необходимо ≥ 0,25 % по массе. | Содержание глины в комках 0,25% по массе. |  |  |
|  |  |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна составлять более 1500 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна составлять более 1500 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 365 Бк/кг. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3. | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3. | Потеря массы при распаде, %, 5. |  |  |
|  |  |  | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. | Насыпная плотность 1300 кг/м3. |  |  |
|  |  |  | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, | Значение полных остатков на контрольных ситах:  - полный остаток на сите d 90 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите 0,5(d+D) не должен быть менее 30 %, | полный остаток на сите 0,5(d+D) не должен быть менее 30 %, | - полный остаток на сите 0,5(d+D) 30 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите D должен быть ≤10, | полный остаток на сите D должен быть ≤10, | - полный остаток на сите D 10 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤0,5. | полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤0,5. | - полный остаток на сите 1,25D 0,5 %. |  |  |
|  |  |  | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей. |  |  |
| 60 | Песок природный для строительных работ |  | Плотность зерен требуется до 2,8 г/см3. | Плотность зерен требуется до 2,8 г/см3. | Плотность зерен 2,5 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Модуль крупности должен быть от 1,5 до 2,5. | Модуль крупности должен быть от 1,5 до 2,5. | Модуль крупности 2,3. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток на сите № 063должен быть до 45 % по массе. | Полный остаток на сите № 063должен быть до 45 % по массе. | Полный остаток на сите № 063 35 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью св.10 мм меньше 0,5 % по массе не должно быть. | Содержание зерен крупностью св.10 мм меньше 0,5 % по массе не должно быть. | Содержание зерен крупностью св.10мм 0,5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью св.5 мм не должно быть больше 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью св.5 мм не должно быть больше 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью св.5мм 5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм: не должно быть больше 20 % по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм: не должно быть больше 20 % по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15мм 5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Класс нужен I либо II. | Класс нужен I либо II. | Класс I. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке из отсевов дробления или природном не >10 % по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке из отсевов дробления или природном не >10 % по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке природном 2 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках должно быть не более 2 % по массе. | Содержание глины в комках должно быть не более 2 % по массе. | Содержание глины в комках 0,25 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Уровень радиоактивности естественных радионуклидов: не> 1500 Бк/кг. | Уровень радиоактивности естественных радионуклидов: не> 1500 Бк/кг. | Уровень радиоактивности естественных радионуклидов 330 Бк/кг. |  |  |
|  |  |  | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток на сите: №1,25 11 % – 39 %, №2,5 0 % – 10 %, №0,63 40 % – 69 %, № 0,315 70 % – 89 %, № 0,16 90 % – 100 %. | Полный остаток на сите: №1,25 11 % – 39 %, №2,5 0 % – 10 %, №0,63 40 % – 69 %, № 0,315 70 % – 89 %, № 0,16 90 % – 100 %. | Полный остаток на сите, №: 1,25 – 14 %, 2,5 – 1 %, 0,63 -40 %,0,315 -70 %, 0,16 – 90 %. |  |  |
| 61 | Щебень из естественного камня для дорожных работ |  | Марка: должна быть не менее 300, не более 600. | Марка: должна быть не менее 300, не более 600. |  |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность зерен должна быть от 2 до 3 г/см3. | Средняя плотность зерен должна быть от 2 до 3 г/см3. |  |  |  |
|  |  |  | Группа щебня требуется 1 – 3. | Группа щебня требуется 1 – 3. |  |  |  |
|  |  |  | Фракция нужна 20 – 40 мм. | Фракция нужна 20 – 40 мм. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы должно быть не более 25 % по массе. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы должно быть не более 25 % по массе. |  |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, требуется: в сухом состоянии не менее 15, не более 28, в насыщенном водой состоянии не менее 15, не более 28. | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, требуется: в сухом состоянии не менее 15, не более 28, в насыщенном водой состоянии не менее 15, не более 28. |  |  |  |
|  |  |  | Марка по истираемости должна быть И1-3. | Марка по истираемости должна быть И1-3. |  |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость ≤45 %. | Потеря массы при испытании на истираемость ≤45 %. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород не должно быть ˂5 % по массе. | Содержание зерен слабых пород не должно быть ˂5 % по массе. |  |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость нужна от 100 циклов. | Морозостойкость нужна от 100 циклов. |  |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. |  |  |  |
|  |  |  | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть> 10 %. | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть> 10 %. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не меньше 1 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не меньше 1 %. |  |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках необходимо ≤ 0,5 % по массе. | Содержание глины в комках необходимо ≤ 0,5 % по массе. |  |  |  |
|  |  |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна составлять более 1500 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна составлять более 1500 Бк/кг. |  |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3. | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3. |  |  |  |
|  |  |  | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. |  |  |  |
|  |  |  | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, полный остаток на сите 0,5(d+D) не должен быть менее 30 %, полный остаток на сите D должен быть ≤10, полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤0,5. | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, полный остаток на сите 0,5(d+D) не должен быть менее 30 %, полный остаток на сите D должен быть ≤10, полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤0,5. |  |  |  |
|  |  |  | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. |  |  |  |
| 62 | Порошок минеральный |  | Марка должна быть МП-1; МП-2. | Марка должна быть МП-1; МП-2. |  |  |  |
|  |  |  | Пористость, %, должна быть ≤40. | Пористость, %, должна быть ≤40. |  |  |  |
|  |  |  | Гидрофобность, %, должна быть не менее 100. | Гидрофобность, %, должна быть не менее 100. |  |  |  |
|  |  |  | Зерновой состав, % по массе: мельче 1,25 мм должно быть не меньше 95, | Зерновой состав, % по массе: мельче 1,25 мм должно быть не меньше 95, |  |  |  |
|  |  |  | мельче 0,315 мм должно быть не больше 95, | мельче 0,315 мм должно быть не больше 95, |  |  |  |
|  |  |  | мельче 0,071 мм должно быть не больше 80. | мельче 0,071 мм должно быть не больше 80. |  |  |  |
|  |  |  | Показатель битумоемкости, г, не нормируется либо 80. | Показатель битумоемкости, г, не нормируется либо 80. |  |  |  |
|  |  |  | Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом, %, не нормируется либо 0,7. | Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом, %, не нормируется либо 0,7. |  |  |  |
|  |  |  | Влажность, % по массе, должна быть до 2,5 или не нормируется. | Влажность, % по массе, должна быть до 2,5 или не нормируется. |  |  |  |
|  |  |  | Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, нужно не ˂ 1,8. | Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, нужно не ˂ 1,8. |  |  |  |
|  |  |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф требуется не>1500 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф требуется не>1500 Бк/кг. |  |  |  |
|  |  |  | Порошок нужен неактивированный или активированный из осадочных (карбонатных) горных пород и порошок из битуминозных пород; из некарбонатных горных пород, твердых и порошковых отходов промышленного производства. | Порошок нужен неактивированный или активированный из осадочных (карбонатных) горных пород и порошок из битуминозных пород; из некарбонатных горных пород, твердых и порошковых отходов промышленного производства. |  |  |  |
| 63 | Качели двухсекционные |  | Размеры должны быть: | Размеры должны быть: | Размеры должны быть: |  |  |
|  |  |  | Длина не менее 3,0 м, | Длина не менее 3,0 м, | Длина - 3,0 м, |  |  |
|  |  |  | Ширина> 1,4 м, | Ширина> 1,4 м, | Ширина – 2,0 м, |  |  |
|  |  |  | Высота более 2,2 м. | Высота более 2,2 м. | Высота – 2,3 м. |  |  |
|  |  |  | Несущие стойки должны быть выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм, с толщиной стенки менее 3,0 мм, и оборудованы стальными пятками толщиной не менее 3 мм, размером не менее: 120×120 мм. | Несущие стойки должны быть выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм, с толщиной стенки менее 3,0 мм, и оборудованы стальными пятками толщиной не менее 3 мм, размером не менее: 120×120 мм. | Несущие стойки выполнены из трубы диаметром 89 мм, с толщиной стенки 2,8 мм, и оборудованы стальными пятками толщиной 3 мм, размером: 120×120 мм. |  |  |
|  |  |  | С 4-мя отверстиями под анкер не менее D13 мм. | С 4-мя отверстиями под анкер не менее D13 мм. | С 4-мя отверстиями под анкер D13 мм. |  |  |
|  |  |  | Сам подвес должен держаться на цепях. | Сам подвес должен держаться на цепях. | Сам подвес держится на цепях. |  |  |
|  |  |  | Каркас для сидения должен быть выполнен из металлической трубы не менее D15 мм, со спинкой. | Каркас для сидения должен быть выполнен из металлической трубы не менее D15 мм, со спинкой. | Каркас для сидения выполнен из металлической трубы D15 мм. со спинкой. |  |  |
|  |  |  | Размер сидения (Ш×В×Г),м: >0,4×0,3×0,45. | Размер сидения (Ш×В×Г),м: >0,4×0,3×0,45. | Размер сидения (Ш×В×Г): 0,45×0,3×0,45 м. |  |  |
|  |  |  | Все металлические конструкции должны быть предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. | Все металлические конструкции должны быть предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. | Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. |  |  |
|  |  |  | Два сидения качелей должны быть изготовлены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротоформования или влагостойкой фанеры, крепится к оси вращения на цепях. | Два сидения качелей должны быть изготовлены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротоформования или влагостойкой фанеры, крепится к оси вращения на цепях. | Два сидения качелей изготовлены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротоформования, крепится к оси вращения на цепях. |  |  |
|  | Вяжущее полимерно-битумное |  | Марка: ПБВ 300; ПБВ 200; ПБВ 130. | Марка: ПБВ 300; ПБВ 200; ПБВ 130. | Марка: ПБВ 200. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при температуре 25 °С не должна быть меньше 130. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при температуре 25 °С не должна быть меньше 130. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при температуре 25 °С 200. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при температуре 0 °С необходима не меньше 20. | Растяжимость, см, при температуре 0 °С необходима не меньше 20. | Растяжимость, см, при температуре 0 °С 25. |  |  |
|  |  |  | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не выше 49. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не выше 49. | Температура размягчения по кольцу и шару, °С, 47. |  |  |
|  |  |  | Эластичность, %, при температуре 25 °С ≥85. | Эластичность, %, при температуре 25 °С ≥85. | Эластичность, %, при температуре 25 °С 85. |  |  |
|  |  |  | Класс опасности должен быть 3-4. | Класс опасности должен быть 3-4. | Класс опасности 4. |  |  |
|  |  |  | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при температуре 0 °С не должна быть больше 90. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, при температуре 0 °С не должна быть больше 90. | Глубина проникания иглы, 0,1 мм, не менее, при температуре 0 °С 70. |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки, °С, должна быть ≥220. | Температура вспышки, °С, должна быть ≥220. | Температура вспышки, °С, 220. |  |  |
|  |  |  | Растяжимость, см, при температуре 25 °С требуется не менее 30. | Растяжимость, см, при температуре 25 °С требуется не менее 30. | Растяжимость, см, при температуре 25 °С 30. |  |  |
|  |  |  | Температура хрупкости по Фраасу, °С, не выше -40. | Температура хрупкости по Фраасу, °С, не выше -40. | Температура хрупкости по Фраасу, °С, -35 |  |  |
|  |  |  | Эластичность, %, при температуре 0 °С ≥75. | Эластичность, %, при температуре 0 °С ≥75. | Эластичность, %, при температуре 0 °С 75. |  |  |
|  |  |  | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, (по абсолютной величине) не должно быть меньше 6. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, (по абсолютной величине) не должно быть меньше 6. | Изменение температуры размягчения после прогрева, °С, (по абсолютной величине) 7. |  |  |
|  |  |  | Предельно допустимая концентрация ПБВ в воздухе рабочей зоны ≤300 мг/м3. | Предельно допустимая концентрация ПБВ в воздухе рабочей зоны ≤300 мг/м3. | Предельно допустимая концентрация ПБВ в воздухе рабочей зоны 300 мг/м3. |  |  |
|  |  |  | Температура нагрева ПБВ при транспортировании и хранении не должна быть больше 160 °С. | Температура нагрева ПБВ при транспортировании и хранении не должна быть больше 160 °С. | Температура нагрева ПБВ при транспортировании и хранении 160 °С. |  |  |
|  |  |  | Время хранения ПБВ без перемешивания при температуре не больше 160 °С не должно быть> 8 ч. | Время хранения ПБВ без перемешивания при температуре не больше 160 °С не должно быть> 8 ч. | Время хранения ПБВ без перемешивания при температуре 160 °С 8 ч. |  |  |
| 65 | Бетон тяжелый |  | Класс бетона по прочности при сжатии не ниже В15. | Класс бетона по прочности при сжатии не ниже В15. | Класс бетона по прочности при сжатии В15. |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по морозостойкости свыше F200. | Марка бетона по морозостойкости свыше F200. | Марка бетона по морозостойкости свыше F300. |  |  |
|  |  |  | Марка бетона по водонепроницаемости W2 – W10. | Марка бетона по водонепроницаемости W2 – W10. | Марка бетона по водонепроницаемости W4. |  |  |
|  |  |  | Марка щебня по дробимости из изверженных и метаморфических пород не ниже 1200. | Марка щебня по дробимости из изверженных и метаморфических пород не ниже 1200. | Марка щебня по дробимости из изверженных и метаморфических пород 1200. |  |  |
|  |  |  | Марка щебня по истираемости из изверженных и метаморфических пород не ниже ИI. | Марка щебня по истираемости из изверженных и метаморфических пород не ниже ИI. | Марка щебня по истираемости из изверженных и метаморфических пород ИI. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе не более 1 % по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе не более 1 % по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в крупном заполнителе 1 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе % по массе не более 35. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе % по массе не более 35. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе % по массе 15. |  |  |
|  |  |  | Наибольшая крупность заполнителя должна быть 20 мм. | Наибольшая крупность заполнителя должна быть 20 мм. | Наибольшая крупность заполнителя 20 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.5(3) до 10 мм: от 25 % до 40 %. | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.5(3) до 10 мм: от 25 % до 40 %. | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.5(3) до 10 мм: 30 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.10 до 20 мм: от 60 % до 75 %. | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.10 до 20 мм: от 60 % до 75 %. | Содержание отдельной фракции крупного заполнителя в составе бетона: св.10 до 20 мм: 65 %. |  |  |
|  |  |  | Класс песка 1 или 2. | Класс песка 1 или 2. | Класс песка 1. |  |  |
|  |  |  | Группа песка крупный или средний. | Группа песка крупный или средний. | Группа песка крупный. |  |  |
|  |  |  | Истинная плотность зерен не менее 2 г/см3 и не более 2,8 г/см3. | Истинная плотность зерен не менее 2 г/см3 и не более 2,8 г/см3. | Истинная плотность зерен 2,6 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Модуль крупности от 1,5 до 3,5 Мк. | Модуль крупности от 1,5 до 3,5 Мк. | Модуль крупности 2,64 Мк. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью более пяти мм, не более 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью более пяти мм, не более 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью более пяти мм, 4,5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью более 10 мм не более 5 % по массе. | Содержание зерен крупностью более 10 мм не более 5 % по массе. | Содержание зерен крупностью более 10 мм 0,5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм не более 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм не более 15 % по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм 1,0 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных глинистых частиц не более 3 % по массе. | Содержание пылевидных глинистых частиц не более 3 % по массе. | Содержание пылевидных глинистых частиц 2,0 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках менее 0,5 % по массе. | Содержание глины в комках менее 0,5 % по массе. | Содержание глины в комках 0,25 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Песок по зерновому составу должен отвечать требованиям ГОСТ 8736-93 (необходимо указать фактический зерновой состав, полный остаток на сите с сеткой 0,63 мм) в соответствии с ГОСТ 8735-88. | Песок по зерновому составу должен отвечать требованиям ГОСТ 8736-93 (необходимо указать фактический зерновой состав, полный остаток на сите с сеткой 0,63 мм) в соответствии с ГОСТ 8735-88. | Песок по зерновому составу отвечает требованиям ГОСТ 8736-93 (фактический зерновой состав, полный остаток на сите с сеткой 0,63 мм- 51%) соответствует ГОСТ 8735-88. |  |  |
| 66 | Крошка асфальтовая |  | Фракция должна быть 0-45 мм. | Фракция должна быть 0-45 мм. | Фракция 45 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц до 10,0 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц до 10,0 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц 8,0 %. |  |  |
|  |  |  | Насыпная плотность нужна от 1,0 до 2,0 т/м3. | Насыпная плотность нужна от 1,0 до 2,0 т/м3. | Насыпная плотность 1,5 т/м3. |  |  |
| 67 | Асфальтобетонные смеси |  | Смесь должна быть мелкозернистая, плотная и горячая, приготовляемая и укладываемая с температурой не менее 120 °С. | Смесь должна быть мелкозернистая, плотная и горячая, приготовляемая и укладываемая с температурой не менее 120 °С. | Смесь мелкозернистая, плотная и горячая, приготовляемая и укладываемая с температурой 145°С. |  |  |
|  |  |  | Тип смеси требуется А. | Тип смеси требуется А. | Тип смеси А. |  |  |
|  |  |  | Марка должна быть I; II; III. | Марка должна быть I; II; III. | Марка I. |  |  |
|  |  |  | Наибольший размер минеральных зерен должен быть от 10 до 40 мм. | Наибольший размер минеральных зерен должен быть от 10 до 40 мм. | Наибольший размер минеральных зерен 20 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание щебня необходимо не больше 60 %. | Содержание щебня необходимо не больше 60 %. | Содержание щебня 55 %. |  |  |
|  |  |  | Величина остаточной пористости нужна от 2,5 до 5,0 %. | Величина остаточной пористости нужна от 2,5 до 5,0 %. | Величина остаточной пористости 4,5%. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре 50 °С, не менее, МПа, 0,8, не более 1,1. | Предел прочности при сжатии, при температуре 50 °С, не менее, МПа, 0,8, не более 1,1. | Предел прочности при сжатии, при температуре 50°С, МПа, 1,0. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С, МПа, не может быть меньше 2,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С, МПа, не может быть меньше 2,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 20 °С, МПа, 2,5. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, МПа, должен быть ≥9,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, МПа, должен быть ≥9,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, МПа, 11,0. |  |  |
|  |  |  | Водостойкость, требуется не менее 0,65, не более 0,95 %. | Водостойкость, требуется не менее 0,65, не более 0,95 %. | Водостойкость, 0,9. |  |  |
|  |  |  | Сдвигоустойчивость по: коэффициенту внутреннего трения, не должна быть ˂0,62 %, | Сдвигоустойчивость по: коэффициенту внутреннего трения, не должна быть ˂0,62 %, | Сдвигоустойчивость по: - коэффициенту внутреннего трения, 0,87, |  |  |
|  |  |  | сцеплению при сдвиге при температуре 50°С, МПа, не меньше 0,22. | сцеплению при сдвиге при температуре 50°С, МПа, не меньше 0,22. | - сцеплению при сдвиге при температуре 50°С, 0,25 МПа. |  |  |
|  |  |  | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, МПа, должна быть не ˂ 2,0, не> 7,0. | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, МПа, должна быть не ˂ 2,0, не> 7,0. | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, МПа, 4,0. |  |  |
|  |  |  | Водонасыщение, % по объему не должно быть> 18,0. | Водонасыщение, % по объему не должно быть> 18,0. | Водонасыщение, % по объему, 3,0. |  |  |
|  |  |  | Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей, %, требуется 14-19. | Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей, %, требуется 14-19. | Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей, %, 17. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня не должно быть>, % по массе, 15. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня не должно быть>, % по массе, 15. | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в смеси фракций щебня, % по массе, 15. |  |  |
|  |  |  | Содержание битума в асфальтобетонной смеси, % по массе, 4,5 – 6,0. | Содержание битума в асфальтобетонной смеси, % по массе, 4,5 – 6,0. | Содержание битума в асфальтобетонной смеси, % по массе, 6,0. |  |  |
|  |  |  | Марка щебня по дробимости должна быть не ниже 600. | Марка щебня по дробимости должна быть не ниже 600. | Марка щебня по дробимости 1200. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород, % по массе нужно ≤15. | Содержание зерен слабых пород, % по массе нужно ≤15. | Содержание зерен слабых пород, % по массе 5. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, не менее 1,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, не менее 1,0. | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе, 2,0. |  |  |
|  |  |  | Марка щебня по истираемости требуется не ниже И1. | Марка щебня по истираемости требуется не ниже И1. | Марка щебня по истираемости И1. |  |  |
|  |  |  | Марка щебня по морозостойкости нужна F25-50. | Марка щебня по морозостойкости нужна F25-50. | Марка щебня по морозостойкости нужна F50. |  |  |
|  |  |  | Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания, % по массе, не должно быть меньше 1,0. | Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания, % по массе, не должно быть меньше 1,0. | Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания, % по массе, 0,5. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках, % по массе, должно быть не более 0,5. | Содержание глины в комках, % по массе, должно быть не более 0,5. | Содержание глины в комках, % по массе, 0,25. |  |  |
|  |  |  | Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород должна быть от 400. | Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород должна быть от 400. | Марка по прочности песка из отсевов дробления горных пород 800. |  |  |
|  |  |  | Минеральный порошок, входящий в состав смесей и асфальтобетонов необходим активированный или не активированный. | Минеральный порошок, входящий в состав смесей и асфальтобетонов необходим активированный или не активированный. | Минеральный порошок, входящий в состав смесей и асфальтобетонов активированный. |  |  |
|  |  |  | Пористость минерального порошка не >35 %. | Пористость минерального порошка не >35 %. | Пористость минерального порошка 30 %. |  |  |
|  |  |  | Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, не должно быть более 2,5. | Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, не должно быть более 2,5. | Набухание образцов из смеси порошка с битумом, %, 1,8. |  |  |
|  |  |  | Зерновой состав для верхних слоев покрытий требуется, в % по массе, размер зерен, мм: 20(90-100), 15(75-100), 10(62-100), 5(40-50), 2,5(28-38), 1,25(20-28), 0,63(14-20), 0,315(10-16), 0,16(6-12), 0,071(4-10). | Зерновой состав для верхних слоев покрытий требуется, в % по массе, размер зерен, мм: 20(90-100), 15(75-100), 10(62-100), 5(40-50), 2,5(28-38), 1,25(20-28), 0,63(14-20), 0,315(10-16), 0,16(6-12), 0,071(4-10). | Зерновой состав для верхних слоев покрытий, в % по массе, размер зерен, мм, мельче: 20(100), 15(100), 10(100), 5(50), 2,5(50), 1,25(50), 0,63(50), 0,315(28), 0,16(16), 0,071(10). |  |  |
|  |  |  | Материалы для приготовления смеси должны относиться к 3-4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. | Материалы для приготовления смеси должны относиться к 3-4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. | Материалы для приготовления смеси должны относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. |  |  |
| 68 | Песок для строительных работ |  | Плотность зерен должна быть до 2,8 г/см3. | Плотность зерен должна быть до 2,8 г/см3. | Плотность зерен 2,5 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Песок необходим природный или из отсевов дробления. | Песок необходим природный или из отсевов дробления. | Песок природный. |  |  |
|  |  |  | Класс песка I, II. | Класс песка I, II. | Класс песка I, II. |  |  |
|  |  |  | Модуль крупности должен быть от 1,5 до 2,5 мм. | Модуль крупности должен быть от 1,5 до 2,5 мм. | Модуль крупности 2,3 мм. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток на сите № 063 должен быть до 45% по массе. | Полный остаток на сите № 063 должен быть до 45% по массе. | Полный остаток на сите № 063 35% по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью св.10 мм меньше 0,5 % по массе не должно быть. | Содержание зерен крупностью св.10 мм меньше 0,5 % по массе не должно быть. | Содержание зерен крупностью св.10 мм для Ӏ класса 0,5 % по массе, для ӀӀ класса 5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках должно быть не ˂0,25 % по массе. | Содержание глины в комках должно быть не ˂0,25 % по массе. | Содержание глины в комках для Ӏ класса 0,25 % по массе, для ӀӀ класса 0,5 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм не должно быть меньше 5% по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм не должно быть меньше 5% по массе. | Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм для Ӏ класса 5 % по массе, для ӀӀ класса 15 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке не должно быть>10% по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке не должно быть>10% по массе. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке для Ӏ класса 2 % по массе, для ӀӀ класса 3 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен крупностью св.5 мм не должно быть больше 15% по массе. | Содержание зерен крупностью св.5 мм не должно быть больше 15% по массе. | Содержание зерен крупностью св.5 мм для Ӏ класса 5 % по массе, для ӀӀ класса 15 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, получаемый из отсевов дробления горных пород при производстве щебня и из отходов обогащения руд черных и цветных металлов и неметаллических ископаемых и других отраслей промышленности; неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений без использования или с использованием специального обогатительного оборудования. | Неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, получаемый из отсевов дробления горных пород при производстве щебня и из отходов обогащения руд черных и цветных металлов и неметаллических ископаемых и других отраслей промышленности; неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений без использования или с использованием специального обогатительного оборудования. | Неорганический сыпучий материал с крупностью зерен 2,3 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений без использования или с использованием специального обогатительного оборудования. |  |  |
|  |  |  | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей. |  |  |
| 69 | Щебень из природного камня |  | Средняя плотность зерен должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Средняя плотность зерен должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Средняя плотность зерен 2,5 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Марка должна быть не меньше 600, не больше 1000. | Марка должна быть не меньше 600, не больше 1000. | Марка 800. |  |  |
|  |  |  | Фракция, мм, должна быть 20,0 – 40. | Фракция, мм, должна быть 20,0 – 40. | Фракция 20-40 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород не должно быть меньше 5,0 % по массе. | Содержание зерен слабых пород не должно быть меньше 5,0 % по массе. | Содержание зерен слабых пород 10 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Группа щебня должна быть 1 – 3. | Группа щебня должна быть 1 – 3. | Группа щебня 1. |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость должна быть от 100 циклов. | Морозостойкость должна быть от 100 циклов. | Морозостойкость 150 циклов. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы не должно быть > 25,0 % по массе. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы не должно быть > 25,0 % по массе. | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы 8 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. | Насыпная плотность должна быть до 1500 кг/м3. | Насыпная плотность 1300 кг/м3. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, должна быть: в сухом состоянии не менее 11,0, не более 19,0 | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %, должна быть: в сухом состоянии не менее 11,0, не более 19,0 | Потеря массы при испытании щебня на дробимость, %: -в сухом состоянии 14, |  |  |
|  |  |  | , в насыщенном водой состоянии не менее 11,0, не более 19,0. | , в насыщенном водой состоянии не менее 11,0, не более 19,0. | -в насыщенном водой состоянии 14. |  |  |
|  |  |  | Марка по истираемости должна быть И1-3. | Марка по истираемости должна быть И1-3. | Марка по истираемости И1. |  |  |
|  |  |  | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. | Циклов замораживания-оттаивания должно быть до 200. | Циклов замораживания-оттаивания 150 |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках необходимо не менее 0,25 % по массе. | Содержание глины в комках необходимо не менее 0,25 % по массе. | Содержание глины в комках 0,25% по массе.. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании на истираемость не должна быть больше 45,0 %. | Потеря массы при испытании на истираемость не должна быть больше 45,0 %. | Потеря массы при испытании на истираемость 20 %. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть > 10,0 %. | Потеря массы после испытания на морозостойкость не должно быть > 10,0 %. | Потеря массы после испытания, на морозостойкость 5 %. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не больше 2,0 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть не больше 2,0 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц 2 %. |  |  |
|  |  |  | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, | Значение полных остатков на контрольных ситах, %: полный остаток на сите d не должен быть более 100 %, | Значение полных остатков на контрольных ситах: - полный остаток на сите d 90 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите 0,5 (d+D) не должен быть менее 30 %, | полный остаток на сите 0,5 (d+D) не должен быть менее 30 %, | - полный остаток на сите 0,5(d+D) 30 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите D должен быть не более 10,0, | полный остаток на сите D должен быть не более 10,0, | - полный остаток на сите D 10 %. |  |  |
|  |  |  | полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤ 0,5. | полный остаток на сите 1,25D должен быть ≤ 0,5. | - полный остаток на сите 1,25D 0,5 %. |  |  |
|  |  |  | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна быть больше 1500,0 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не должна быть больше 1500,0 Бк/кг. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 365 Бк/кг. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3,0. | Потеря массы при распаде, %, должна быть не меньше 3,0. | Потеря массы при распаде, %, 5. |  |  |
|  |  |  | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Щебень не должен содержать посторонних засоряющих примесей. | Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей. |  |  |
|  |  |  | Средняя плотность зерен должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Средняя плотность зерен должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Средняя плотность зерен 2,5 г/см3. |  |  |
| 70 | Гидрофобизирующая жидкость |  | Жидкость должна быть бесцветная либо темно-коричневого цвета. | Жидкость должна быть бесцветная либо темно-коричневого цвета. | Жидкость темно-коричневого цвета. |  |  |
|  |  |  | Допускается мелкодисперсный осадок и механические примеси. | Допускается мелкодисперсный осадок и механические примеси. | Присутствует мелкодисперсный осадок и механические примеси. |  |  |
|  |  |  | Марка А; Б. | Марка А; Б. | Марка А. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля кремния, %, не менее 6. | Массовая доля кремния, %, не менее 6. | Массовая доля кремния, %, 6. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля нелетучих веществ, %, не должна быть меньше 30. | Массовая доля нелетучих веществ, %, не должна быть меньше 30. | Массовая доля нелетучих веществ, %, 30. |  |  |
|  |  |  | Плотность при температуре 20 °С, г/см3, до 1,50. | Плотность при температуре 20 °С, г/см3, до 1,50. | Плотность при температуре 20 °С, г/см3, 1,40. |  |  |
|  |  |  | Хранят при температуре нужен диапазон от –35 °С до +35 °С. | Хранят при температуре нужен диапазон от –35 °С до +35 °С. | Хранят при температуре -30 °С…+30 °С. |  |  |
|  |  |  | Должны применяться для повышения долговечности бетонных и железобетонных конструкций. | Должны применяться для повышения долговечности бетонных и железобетонных конструкций. | Применяются для повышения долговечности бетонных и железобетонных конструкций. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля щелочи (в расчете на NaOH), %, не больше 30. | Массовая доля щелочи (в расчете на NaOH), %, не больше 30. | Массовая доля щелочи (в расчете на NaOH),%, 25. |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения от 6 месяцев со дня изготовления. | Гарантийный срок хранения от 6 месяцев со дня изготовления. | Гарантийный срок храненият 12 месяцев со дня изготовления. |  |  |
| 71 | Смеси сухие |  | Должны создавать в бетоне кристаллизационный барьер, который должен препятствовать проникновению воды. | Должны создавать в бетоне кристаллизационный барьер, который должен препятствовать проникновению воды. | Создают в бетоне кристаллизационный барьер, который препятствует проникновению воды. |  |  |
|  |  |  | Температура эксплуатации нужен диапазон от –35°С до +140°С. | Температура эксплуатации нужен диапазон от –35°С до +140°С. | Температура эксплуатации -32°С… +135°С. |  |  |
|  |  |  | Эффективность применения должна сохраняться при постоянном воздействии окружающей среды с рН до 12. | Эффективность применения должна сохраняться при постоянном воздействии окружающей среды с рН до 12. | Эффективность применения сохраняется при постоянном воздействии окружающей среды с рН 11. |  |  |
|  |  |  | Должны защищать поверхность бетона от химической агрессии различных сред, включая хлориды и предотвращают коррозию арматурной стали. | Должны защищать поверхность бетона от химической агрессии различных сред, включая хлориды и предотвращают коррозию арматурной стали. | Защищают поверхность бетона от химической агрессии различных сред, включая хлориды и предотвращают коррозию арматурной стали. |  |  |
|  |  |  | Не должны быть токсичны и могут применяться для емкостей питьевой воды и в зданиях и сооружениях пищевой промышленности. | Не должны быть токсичны и могут применяться для емкостей питьевой воды и в зданиях и сооружениях пищевой промышленности. | Не токсичны и применяются для емкостей питьевой воды и в зданиях и сооружениях пищевой промышленности. |  |  |
|  |  |  | Перекрывает трещины до 0,4 мм. | Перекрывает трещины до 0,4 мм. | Перекрывает трещины 0,3 мм. |  |  |
|  |  |  | Оптимальный возраст для обработки бетона новых конструкций должен быть от 20 часов. | Оптимальный возраст для обработки бетона новых конструкций должен быть от 20 часов. | Оптимальный возраст для обработки бетона новых конструкций 72 часа. |  |  |
|  |  |  | Покрытие должно наноситься равномерным слоем, толщиной менее 1,50 мм. | Покрытие должно наноситься равномерным слоем, толщиной менее 1,50 мм. | Покрытие наносится равномерным слоем, толщиной 1,25 мм. |  |  |
|  |  |  | При двухслойном покрытии второй слой следует наносить после начала схватывания первого слоя, но до его полного затвердения (через 40 – 50 часов). | При двухслойном покрытии второй слой следует наносить после начала схватывания первого слоя, но до его полного затвердения (через 40 – 50 часов). | При двухслойном покрытии второй слой наносится после начала схватывания первого слоя, но до его полного затвердения (через 48 часов). |  |  |
|  |  |  | Срок хранения от 6 месяцев. | Срок хранения от 6 месяцев. | Срок хранения 12 месяцев. |  |  |
| 72 | Смесь песчано-гравийная природная |  | Смесь должна быть природная. | Смесь должна быть природная. | Смесь должна быть природная. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси не должно быть больше 5 %, в том числе глины в комках ≤ 1 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси не должно быть больше 5 %, в том числе глины в комках ≤ 1 %. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песчано-гравийной смеси 5 %, в том числе глины в комках 1 %. |  |  |
|  |  |  | Гравий не должен содержать зерен пластинчатой и игловатой формы более 35 % по массе. | Гравий не должен содержать зерен пластинчатой и игловатой формы более 35 % по массе. | Гравий не содержит зерен пластинчатой и игловатой формы более 35% по массе. |  |  |
|  |  |  | В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок природный. | В качестве мелкого заполнителя должен использоваться песок природный. | В качестве мелкого заполнителя используется песок природный. |  |  |
|  |  |  | Марка по дробимости крупного заполнителя не должна быть больше 600. | Марка по дробимости крупного заполнителя не должна быть больше 600. | Марка по дробимости гравия 400. |  |  |
|  |  |  | Плотность зерен крупного заполнителя должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Плотность зерен крупного заполнителя должна быть от 2,0 до 3,0 г/см3. | Плотность зерен крупного заполнителя 2,8 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Наибольшая крупность зерен гравия требуется в диапазоне от 10 до 70 мм. | Наибольшая крупность зерен гравия требуется в диапазоне от 10 до 70 мм. | Наибольшая крупность зерен гравия 15 мм. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен гравия размером более 5 мм, не должно быть больше 95 %. | Содержание зерен гравия размером более 5 мм, не должно быть больше 95 %. | Содержание зерен гравия размером более 5 мм, 30 %. |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость крупного заполнителя должна быть от F100. | Морозостойкость крупного заполнителя должна быть от F100. | Морозостойкость крупного заполнителя F150. |  |  |
|  |  |  | Марка по истираемости крупного заполнителя И1-3. | Марка по истираемости крупного заполнителя И1-3. | Марка по истираемости крупного заполнителя И1. |  |  |
|  |  |  | Плотность зерен мелкого заполнителя должна быть в диапазоне от 2,0 до 2,8 г/см3. | Плотность зерен мелкого заполнителя должна быть в диапазоне от 2,0 до 2,8 г/см3. | Плотность зерен мелкого заполнителя 2,6 г/см3. |  |  |
|  |  |  | Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе, % по массе, не должно быть меньше 10. | Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе, % по массе, не должно быть меньше 10. | Содержание зерен слабых пород в крупном заполнителе 15 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Замораживание – оттаивание крупного заполнителя: число циклов более 100. | Замораживание – оттаивание крупного заполнителя: число циклов более 100. | Замораживание – оттаивание крупного заполнителя: число циклов 150. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы крупного заполнителя после испытания насыщение в растворе сернокислого натрия не менее 3. | Потеря массы крупного заполнителя после испытания насыщение в растворе сернокислого натрия не менее 3. | Потеря массы крупного заполнителя после испытания насыщение в растворе сернокислого натрия 5. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы при испытании гравия, %, не менее 12. | Потеря массы при испытании гравия, %, не менее 12. | Потеря массы при испытании гравия, %, 20. |  |  |
|  |  |  | Потеря массы после испытания на морозостойкость (замораживание-оттаивание) крупного заполнителя не > 5 %. | Потеря массы после испытания на морозостойкость (замораживание-оттаивание) крупного заполнителя не > 5 %. | Потеря массы после испытания на морозостойкость (замораживание-оттаивание) 5 %. |  |  |
|  |  |  | Модуль крупности мелкого заполнителя Мк нужен до 2,0 мм. | Модуль крупности мелкого заполнителя Мк нужен до 2,0 мм. | Модуль крупности мелкого заполнителя Мк 1,6 мм. |  |  |
|  |  |  | Насыщение в растворе сернокислого натрия –высушивание крупного заполнителя: число циклов не меньше 10. | Насыщение в растворе сернокислого натрия –высушивание крупного заполнителя: число циклов не меньше 10. | Насыщение в растворе сернокислого натрия -высушивание: число циклов 15. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в крупном заполнителе, % по массе, не менее 2. | Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в крупном заполнителе, % по массе, не менее 2. | Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в крупном заполнителе, % по массе, 3. |  |  |
|  |  |  | Класс мелкого заполнителя I; II. | Класс мелкого заполнителя I; II. | Класс мелкого заполнителя I. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках в мелком заполнителе, % по массе, не должно быть более 0,5. | Содержание глины в комках в мелком заполнителе, % по массе, не должно быть более 0,5. | Содержание глины в комках в мелком заполнителе 0,35 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Содержание глины в комках в крупном заполнителе, % по массе, не более 0,25. | Содержание глины в комках в крупном заполнителе, % по массе, не более 0,25. | Содержание глины в комках в крупном заполнителе, % по массе, 0,25. |  |  |
|  |  |  | Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой N 014 в мелком заполнителе, входящем в состав смеси, не должно превышать 20%. | Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой N 014 в мелком заполнителе, входящем в состав смеси, не должно превышать 20%. | Содержание частиц, проходящих сквозь сито с сеткой N 014 в мелком заполнителе, входящем в состав смеси, 20%. |  |  |
|  |  |  | Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе, % по массе, необходимо не>5. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе, % по массе, необходимо не>5. | Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе 3 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Полный остаток мелкого заполнителя на сите N 063, % по массе, должен быть в диапазоне от 10 до 30. | Полный остаток мелкого заполнителя на сите N 063, % по массе, должен быть в диапазоне от 10 до 30. | Полный остаток мелкого заполнителя на сите N 063 15 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Смеси не должны содержать засоряющих включений. | Смеси не должны содержать засоряющих включений. | Смеси Не содержат засоряющих включений. |  |  |
| 73 | Пленка клеящая |  | Марка А-17; Б-10; Б-17. | Марка А-17; Б-10; Б-17. | Марка А-17. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля летучих веществ, %, не должна быть ˂1,5. | Массовая доля летучих веществ, %, не должна быть ˂1,5. | Массовая доля летучих веществ, %, 2,0. |  |  |
|  |  |  | Насыщенность цвета, сатрон, после прогрева не должна быть больше 0,7. | Насыщенность цвета, сатрон, после прогрева не должна быть больше 0,7. | Насыщенность цвета, сатрон, после прогрева 0,7. |  |  |
|  |  |  | Внешний вид требуется гладкая блестящая или матовая, с полосами мелкой шагрени, не оставляющими видимых следов после триплексования. | Внешний вид требуется гладкая блестящая или матовая, с полосами мелкой шагрени, не оставляющими видимых следов после триплексования. | Внешний вид гладкая блестящая, с полосами мелкой шагрени, не оставляющими видимых следов после триплексования. |  |  |
|  |  |  | Адгезия, МПа (кгс/см2) к силикатному стеклу не меньше 8,0 (80). | Адгезия, МПа (кгс/см2) к силикатному стеклу не меньше 8,0 (80). | Адгезия, МПа (кгс/см2) к силикатному стеклу 8,0 (80). |  |  |
|  |  |  | Толщина, мм, не более 0,55. | Толщина, мм, не более 0,55. | Толщина, мм, 0,35. |  |  |
|  |  |  | Прочность при разрыве, МПа (кгс/см2), не >35,0 (350). | Прочность при разрыве, МПа (кгс/см2), не >35,0 (350). | Прочность при разрыве, МПа (кгс/см2), 25,0 (250). |  |  |
|  |  |  | Ширина, мм, не должна быть больше 1100. | Ширина, мм, не должна быть больше 1100. | Ширина, мм, 440. |  |  |
|  |  |  | Коэффициент рассеяния света, кд/лм•мм, не должен быть> 6,0•10-4. | Коэффициент рассеяния света, кд/лм•мм, не должен быть> 6,0•10-4. | Коэффициент рассеяния света, кд/лм•мм, 6,0•10-4. |  |  |
|  |  |  | Длина, м, не должна быть меньше 10. | Длина, м, не должна быть меньше 10. | Длина, м, 10. |  |  |
|  |  |  | Термостабильность должны отсутствовать отлипы, пузыри и желто-коричневые пятна. | Термостабильность должны отсутствовать отлипы, пузыри и желто-коричневые пятна. | Термостабильность отсутствуют отлипы, пузыри и желто-коричневые пятна. |  |  |
|  |  |  | Относительное удлинение при разрыве, %, требуется не меньше 140. | Относительное удлинение при разрыве, %, требуется не меньше 140. | Относительное удлинение при разрыве, %, 165. |  |  |
|  |  |  | На поверхности не должны допускаться пузыри, пятна, полосы любого вида и происхождения, не исчезающие после триплексования. | На поверхности не должны допускаться пузыри, пятна, полосы любого вида и происхождения, не исчезающие после триплексования. | На поверхности отсутствуют пузыри, пятна, полосы любого вида и происхождения, не исчезающие после триплексования. |  |  |
|  |  |  | Коэффициент поглощения света, %, на толщину 1 мм, не должен быть больше 1,8. | Коэффициент поглощения света, %, на толщину 1 мм, не должен быть больше 1,8. | Коэффициент поглощения света, %, на толщину 1 мм, 1,45. |  |  |
|  |  |  | Насыщенность цвета, сатрон, до прогрева не должна быть ˂0,3. | Насыщенность цвета, сатрон, до прогрева не должна быть ˂0,3. | Насыщенность цвета, сатрон, до прогрева 0,35. |  |  |
|  |  |  | Морозостойкость при минус 60 °С должны отсутствовать отлипы и сколы на границе пленка—стекло. | Морозостойкость при минус 60 °С должны отсутствовать отлипы и сколы на границе пленка—стекло. | Морозостойкость при минус 60°С отсутствуют отлипы и сколы на границе пленка—стекло. |  |  |
|  |  |  | Адгезия, МПа (кгс/см2) к полированной стали не менее 10,0 (100). | Адгезия, МПа (кгс/см2) к полированной стали не менее 10,0 (100). | Адгезия, МПа (кгс/см2) к полированной стали 10,0 (100). |  |  |
|  |  |  | Пленка должна быть получена методом экструзии; методом отлива из раствора. | Пленка должна быть получена методом экструзии; методом отлива из раствора. | Пленка получена методом отлива из раствора. |  |  |
|  |  |  | Пленка должна быть нетоксична, горюча, легко возгорается от источника зажигания низкой энергии. | Пленка должна быть нетоксична, горюча, легко возгорается от источника зажигания низкой энергии. | Пленка нетоксична, горюча, легко возгорается от источника зажигания низкой энергии. |  |  |
| 74 | Лак |  | Должен представлять собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. | Должен представлять собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. | Представляет собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. |  |  |
|  |  |  | Цвет черный либо синий. | Цвет черный либо синий. | Цвет черный. |  |  |
|  |  |  | Должен наноситься на поверхность краскораспылителем; кистью; окунанием. | Должен наноситься на поверхность краскораспылителем; кистью; окунанием. | Наносится на поверхность кистью. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при (20,0 ± 0,5) °С, с, не более 35. | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при (20,0 ± 0,5) °С, с, не более 35. | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при (20,0 ± 0,5°С), с, 35. |  |  |
|  |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию воды при (20,0 ± 2) °С, ч, более 24. | Стойкость пленки к статическому воздействию воды при (20,0 ± 2) °С, ч, более 24. | Стойкость пленки к статическому воздействию воды при (20 ± 2 °С), ч, 48. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля нелетучих веществ, % должна быть не более 41, не менее 37. | Массовая доля нелетучих веществ, % должна быть не более 41, не менее 37. | Массовая доля нелетучих веществ, % 39. |  |  |
|  |  |  | Внешний вид пленки должен быть: глянцевая либо матовая, однородная, ровная, без оспин и морщин. | Внешний вид пленки должен быть: глянцевая либо матовая, однородная, ровная, без оспин и морщин. | Внешний вид пленки: глянцевая, однородная, ровная, без оспин и морщин |  |  |
|  |  |  | Время высыхания пленки до степени 3 при температуре (20,0 ± 2) °С, ч, не должно быть> 24. | Время высыхания пленки до степени 3 при температуре (20,0 ± 2) °С, ч, не должно быть> 24. | Время высыхания пленки до степени 3 при (20 ± 2°С), ч, 24.. |  |  |
|  |  |  | Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, требуется до 0,25. | Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, требуется до 0,25. | Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, 0,20. |  |  |
|  |  |  | Время высыхания пленки до степени 3 при 110 °С, мин, не должно быть >20. | Время высыхания пленки до степени 3 при 110 °С, мин, не должно быть >20. | Время высыхания пленки до степени 3 при 110 °С, мин, 20. |  |  |
|  |  |  | Стойкость пленки к статическому воздействию 3 % раствора NaCl при (20 ± 2 °С), ч, ≥3. | Стойкость пленки к статическому воздействию 3 % раствора NaCl при (20 ± 2 °С), ч, ≥3. | Стойкость пленки к статическому воздействию 3 % раствора NaCl при (20 ± 2 °С), ч, 3. |  |  |
|  |  |  | Перед применением должен разбавляться до рабочей вязкости уайт-спиритом; сольвентом; скипидаром или смесью указанных растворителей. | Перед применением должен разбавляться до рабочей вязкости уайт-спиритом; сольвентом; скипидаром или смесью указанных растворителей. | Перед применением разбавлеется до рабочей вязкости уайт-спиритом. |  |  |
|  |  |  | Эластичность пленки при изгибе, мм, нужна ≤1. | Эластичность пленки при изгибе, мм, нужна ≤1. | Эластичность пленки при изгибе, мм, 1. |  |  |
|  |  |  | Должен служить для защиты поверхностей металлических конструкций и изделий при непродолжительном их хранении и транспортировке и/или для изготовления алюминиевой краски. | Должен служить для защиты поверхностей металлических конструкций и изделий при непродолжительном их хранении и транспортировке и/или для изготовления алюминиевой краски. | Служит для защиты поверхностей металлических конструкций и изделий при непродолжительном их хранении и транспортировке и для изготовления алюминиевой краски. |  |  |
|  |  |  | Срок хранения менее 12 месяцев. | Срок хранения менее 12 месяцев. | Срок хранения 6 месяцев. |  |  |
| 75 | Битумы нефтяные, дорожные жидкие |  | Должны применяться в качестве вяжущего материала в асфальтобетонных смесях, применяемых в теплом, подогретом до температуры около 100 °С состоянии, при температуре нагревания битума не более 100 °С. | Должны применяться в качестве вяжущего материала в асфальтобетонных смесях, применяемых в теплом, подогретом до температуры около 100 °С состоянии, при температуре нагревания битума не более 100 °С. | Применяются в качестве вяжущего материала в асфальтобетонных смесях, применяемых в теплом, подогретом до температуры 100 °С состоянии, при температуре нагревания битума 75 °С. |  |  |
|  |  |  | Должны содержать поверхностно-активные вещества (анионные или катионные). | Должны содержать поверхностно-активные вещества (анионные или катионные). | Содержат поверхностно-активные вещества (катионные). |  |  |
|  |  |  | Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже 100. | Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже 100. | Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, 100. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С, диапазон уже: 40 – 200 с. | Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С, диапазон уже: 40 – 200 с. | Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С: 40-70 с. |  |  |
|  |  |  | Должны быть получены путем компаундирования вязкого битума с разжижителем. | Должны быть получены путем компаундирования вязкого битума с разжижителем. | Получены путем компаундирования вязкого битума с разжижителем. |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения жидких битумов не менее 6 месяцев. | Гарантийный срок хранения жидких битумов не менее 6 месяцев. | Гарантийный срок хранения жидких битумов 8 месяцев. |  |  |
|  |  |  | Испытание на сцепление с мрамором или песком: должен выдерживать. | Испытание на сцепление с мрамором или песком: должен выдерживать. | Испытание на сцепление с песком: выдерживает. |  |  |
| 76 | Песочница |  | Размеры не должны быть, м: | Размеры не должны быть, м: | Размеры (Ш×В): |  |  |
|  |  |  | длина ≥ 1,6, | длина ≥ 1,6, | Длина – 3,5 м. |  |  |
|  |  |  | ширина <1,65, | ширина <1,65, | Ширина – 1,65 м, |  |  |
|  |  |  | высота <1,60. | высота <1,60. | Высота – 2,0 м. |  |  |
|  |  |  | Панели песочницы изготавливаются из влагостойкой фанеры толщиной не менее 20 мм. | Панели песочницы изготавливаются из влагостойкой фанеры толщиной не менее 20 мм. | Панели песочницы изготавливаются из влагостойкой фанеры толщиной 20 мм. |  |  |
|  |  |  | Между собой панели должны быть скреплены пластинам. | Между собой панели должны быть скреплены пластинам. | Между собой панели скреплены пластинам. |  |  |
|  |  |  | Толщина пластины от 3 мм, крепление мебельными болтами М6. | Толщина пластины от 3 мм, крепление мебельными болтами М6. | Толщина пластины 4 мм, крепление мебельными болтами М6. |  |  |
|  |  |  | Все металлические конструкции должны быть предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. | Все металлические конструкции должны быть предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. | Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. |  |  |
|  |  |  | Покраска деревянных элементов должна осуществляться полиэфирной краской. | Покраска деревянных элементов должна осуществляться полиэфирной краской. | Покраска деревянных элементов осуществляется полиэфирной краской. |  |  |
| 77 | Пленкообразующий материал |  | Должна использоваться для ухода за свежеуложенным бетоном. | Должна использоваться для ухода за свежеуложенным бетоном. | Используется для ухода за свежеуложенным бетоном. |  |  |
|  |  |  | Требуется вязкий либо жидкий продукт, который должен образовывать после нанесения и высыхания светлую; темную каучуковую пленку. | Требуется вязкий либо жидкий продукт, который должен образовывать после нанесения и высыхания светлую; темную каучуковую пленку. | Жидкий продукт, который образует после нанесения и высыхания светлую каучуковую пленку. |  |  |
|  |  |  | Пленка должна препятствовать испарению влаги из свежеуложенного бетона. | Пленка должна препятствовать испарению влаги из свежеуложенного бетона. | Пленка препятствует испарению влаги из свежеуложенного бетона. |  |  |
|  |  |  | Пленка должна образовываться через 1,5 – 2,0 часа. | Пленка должна образовываться через 1,5 – 2,0 часа. | Пленка образуется через 2,0 часа. |  |  |
|  |  |  | Массовая доля сухих веществ, %, должна быть до 48,0. | Массовая доля сухих веществ, %, должна быть до 48,0. | Массовая доля сухих веществ, %, 45,0 %. |  |  |
|  |  |  | Расход на 1 слой необходим больше 300,0 г /м2. | Расход на 1 слой необходим больше 300,0 г /м2. | Расход на 1 слой 400,0 г/м2. |  |  |
|  |  |  | Удельная влагопроницаемость пленки на поверхности свежеуложенного бетона через 3 суток, г/см2, должна быть ≤ 0,055. | Удельная влагопроницаемость пленки на поверхности свежеуложенного бетона через 3 суток, г/см2, должна быть ≤ 0,055. | Удельная влагопроницаемость пленки на поверхности свежеуложенного бетона через 3 суток, г/см2 0,055. |  |  |
|  |  |  | Распыление может осуществляться при давлении, Мпа, нужен диапазон от 0,20 до 0,60. | Распыление может осуществляться при давлении, Мпа, нужен диапазон от 0,20 до 0,60. | Распыление может осуществляться при давлении 0,25 Мпа…0,5 Мпа. |  |  |
|  |  |  | Условная вязкость при температуре (0 ± 2) °С по вискозиметру ВЗ-4,6, с, не должна быть ≥21,0. | Условная вязкость при температуре (0 ± 2) °С по вискозиметру ВЗ-4,6, с, не должна быть ≥21,0. | Условная вязкость при температуре (0±2) °С по вискозиметру ВЗ-4,6, с, 18,0. |  |  |
|  |  |  | Цвет нужен белый; серый; светло-серый. | Цвет нужен белый; серый; светло-серый. | Цвет белый. |  |  |
|  |  |  | Хранят при температуре диапазон от 0 °С до +450 °С и относительной влажности воздуха не должна быть ≥ 90,0 %, на расстоянии до 1,5 м от тепло излучающих приборов. | Хранят при температуре диапазон от 0 °С до +450 °С и относительной влажности воздуха не должна быть ≥ 90,0 %, на расстоянии до 1,5 м от тепло излучающих приборов. | Хранят при температуре, +5 °С… +400 °С и относительной влажности воздуха 85,0 %, на расстоянии 1,0 м от тепло излучающих приборов. |  |  |
|  |  |  | Упаковка должна быть металлические либо полиэтиленовые бочки, объемом, л, не менее 200,0. | Упаковка должна быть металлические либо полиэтиленовые бочки, объемом, л, не менее 200,0. | Упаковка полиэтиленовые бочки, объемом 200,0 л. |  |  |
|  |  |  | Гарантийный срок хранения не менее 1 года с даты изготовления. | Гарантийный срок хранения не менее 1 года с даты изготовления. | Гарантийный срок хранения 1 год с даты изготовления |  |  |
| 78 | Гвозди строительные |  | Головка коническая или плоская. | Головка коническая или плоская. | Головка коническая. |  |  |
|  |  |  | Диаметр стержня, мм, должен быть ≤3,0. | Диаметр стержня, мм, должен быть ≤3,0. | Диаметр стержня 3,0. |  |  |
|  |  |  | Масса 1000 шт., кг, не > 4,330. | Масса 1000 шт., кг, не > 4,330. | Масса 1000 шт. 4,330 кг. |  |  |
|  |  |  | Наименьший диаметр головки, мм, нужен в диапазоне 1,6 – 6,0. | Наименьший диаметр головки, мм, нужен в диапазоне 1,6 – 6,0. | Наименьший диаметр головки 6,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Наименьшая высота головки, мм, должна быть не менее 0,48. | Наименьшая высота головки, мм, должна быть не менее 0,48. | Наименьшая высота головки 0,48 мм. |  |  |
|  |  |  | Длина гвоздя, мм, не должна быть больше 80,0. | Длина гвоздя, мм, не должна быть больше 80,0. | Длина гвоздя 80 мм. |  |  |
| 79 | Смеси асфальтобетонные |  | Остаточная пористость, %, не должна быть больше 5,0. | Остаточная пористость, %, не должна быть больше 5,0. | Остаточная пористость 5,0 %. |  |  |
|  |  |  | Марка требуется I – III. | Марка требуется I – III. | Марка I. |  |  |
|  |  |  | Максимальный размер зерен, мм, нужен не > 40,0. | Максимальный размер зерен, мм, нужен не > 40,0. | Максимальный размер зерен 40,0 мм. |  |  |
|  |  |  | Водостойкость должна быть не меньше 0,70. | Водостойкость должна быть не меньше 0,70. | Водостойкость |  |  |
|  |  |  | Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при температуре +50 °С, МПа, не должна быть меньше 0,22. | Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при температуре +50 °С, МПа, не должна быть меньше 0,22. | Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при температуре +50°С, 0,25 МПа. |  |  |
|  |  |  | В зависимости от вида минеральной составляющей щебеночные; гравийные; песчаные. | В зависимости от вида минеральной составляющей щебеночные; гравийные; песчаные. | В зависимости от вида минеральной составляющей |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, МПа, должен быть не > 13,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С, МПа, должен быть не > 13,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре 0 °С 11,0 Мпа. |  |  |
|  |  |  | В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен крупнозернистые – мелкозернистые. | В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен крупнозернистые – мелкозернистые. | В зависимости от наибольшего размера минеральных зерен крупнозернистые. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре +20 °С, МПа должен быть ≥ 2,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре +20 °С, МПа должен быть ≥ 2,0. | Предел прочности при сжатии, при температуре +20 °С, 2,5 МПа. |  |  |
|  |  |  | В зависимости от величины остаточной пористости требуются плотные. | В зависимости от величины остаточной пористости требуются плотные. | В зависимости от величины остаточной пористости плотные. |  |  |
|  |  |  | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, МПа, должна быть не меньше 2,0. | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, МПа, должна быть не меньше 2,0. | Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин, 3,5 МПа. |  |  |
|  |  |  | Тип А; Б; В; Г; Д. | Тип А; Б; В; Г; Д. | Тип А. |  |  |
|  |  |  | Предел прочности при сжатии, при температуре +50 °С, МПа, должен быть не менее 0,8. | Предел прочности при сжатии, при температуре +50 °С, МПа, должен быть не менее 0,8. | Предел прочности при сжатии, при температуре +50 °С, 1,0 МПа. |  |  |
|  |  |  | Дорожно-климатическая зона I – V. | Дорожно-климатическая зона I – V. | Дорожно-климатическая зона II. |  |  |
|  |  |  | Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не должна быть < 0,62. | Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения не должна быть < 0,62. | Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения 0,87. |  |  |
|  |  |  | Содержание битума, % по массе, должно быть в диапазоне 4,5 – 9,0. | Содержание битума, % по массе, должно быть в диапазоне 4,5 – 9,0. | Содержание битума 6,0 % по массе. |  |  |
|  |  |  | Пористость минеральной части, %, должна быть не больше 22,0. | Пористость минеральной части, %, должна быть не больше 22,0. | Пористость минеральной части 19 %. |  |  |