

Показатели, позволяющие определить соответствиекупаемых товаров, работ, услуг установленным Заказчиком, требованиям

Требования к характеристикам материалов (товаров) применяемых для выполнения работ.

Наименование товара	Требования к значениям показателей (характеристик) материалов (товаров) используемых при выполнении работ
Гвозди строительные	Должны соответствовать ГОСТ 4028-63. Гвозди должны быть строительными с плоской головкой. Длина гвоздя должна быть не менее 20 мм. Диаметр стержня гвоздя должен быть 1,4 мм или 1,2 мм. Диаметр головки должен быть 2,4 мм или 2,8 мм.
Брусья хвойных пород	Брусья должны соответствовать ГОСТ 8486-86. Влажность должна быть менее 35 % более 21%. Брусья должны быть сухими или сырыми. Длина брусьев более 4 м менее 6,5м. Ширина брусьев не менее 100 мм. Толщина брусьев не менее 100мм не более 125 мм. Брусья должны быть 1 или 2 или 3 сорта. Сучки здоровые (частично сросшиеся и несросшиеся) пластевые должны быть не более 125 мм. Трещины кромочные глубокие, в том числе выходящие на торец должны быть менее 3250 мм. Ширина прорости должна быть не более 62,5 мм. Длина прорости должна быть менее 650 мм. Заболонные грибные окраски и плесень глубокие должны быть менее 2,5 м2. Не должно быть гнили. Торец должен быть опилен перпендикулярно к продольной оси пиломатериала. Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке должно быть до 5% ширины и толщины пиломатериала соответственно. Не должно быть инородных включений (провода, гвозди, металлические осколки и др.). Покоробленность поперечная должна быть не более 5 мм.
Бетон тяжелый	Должен соответствовать ГОСТ 26633-2012. Класс прочности бетона на сжатие должен быть В15. Бетон должен быть тяжелым. В период эксплуатации бетона не должны выделяться во внешнюю среду вредные вещества в количествах, превышающих действующие санитарно-гигиенические нормы. Марка бетона по морозостойкости должна быть F100. Марка бетона по водонепроницаемости должна быть W4. В качестве крупного заполнителя для бетона должен быть применен щебень из гравия или гранита. Наибольшая крупность заполнителя должна быть 20 мм. Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне должно быть не более 1 % массы. Общее количество химических добавок не должно превышать максимальных дозировок, указанных производителем. Совместимость добавок с компонентами бетона и между собой должна быть проверена при подборе состава бетона.

Раствор готовый цементный	Раствор должен соответствовать ГОСТ 28013-98. По применяемому вяжущему раствор должен быть простой. По средней плотности раствор должен быть тяжелый. В качестве вяжущего должен быть использован цемент. Марка по подвижности не ниже Пк2. Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте должна быть не ниже М100. Марка по морозостойкости должна быть не ниже F100. Водоудерживающая способность растворной смеси должна быть не менее 90%. Расслаиваемость смеси должна быть не более 10%. Содержание золы-уноса в растворной смеси должно быть не более 20% массы цемента. Влажность растворной смеси должна быть не более 0,1% по массе. Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов материалов, применяемых для приготовления смеси, должна быть до 370 Бк/кг.
Камни бортовые	Бортовой камень должен быть новым (не бывшим в употреблении), не ранее 2010 года выпуска. Бортовой камень должен соответствовать ГОСТ 6665-91. Тип камня должен быть прямым рядовым. Длина камня должна быть не менее 1000 мм, ширина камня должна быть не менее 80 мм, высота камня должна быть не менее 200 мм. Камень должен быть прочными и трещиностойкими. Марка бетона по морозостойкости выше F150. Камень должен быть из тяжелого или мелкозернистого бетона. Водопоглощение бетона камня не более 6 % по массе. Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе не менее Btb 3,2. Класс бетона по прочности на сжатие не менее B22,5. Верхние, нижние и вертикальные грани камня должны быть взаимно перпендикулярны. Категория лицевой бетонной поверхности камня должна быть А6, категория нелицевой бетонной поверхности камня должна быть А7.
Плитка тротуарная, серая	Плиты должны быть новыми (не бывшими в употреблении), не ранее 2010 года выпуска. Должны соответствовать ГОСТ 17608-91. Плиты должны быть квадратные или прямоугольные или шестиугольные. Плиты должны быть серыми. Плиты должны быть из тяжелого или мелкозернистого бетона. Марка бетона по морозостойкости должна быть не ниже F200. Истираемость не более 0,8 г/кв.см. Плиты должны быть предназначены для работы в условиях повышенной или средней интенсивности движения. Грани плит должны быть взаимно перпендикулярны. Водопоглощение бетона плит не более 6 % по массе. Плиты должны быть предназначены для устройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта. Категория лицевой бетонной поверхности должна быть А6, категория нелицевой бетонной поверхности должна быть А7.
Плитка тротуарная, цветная	Плиты должны быть новыми (не бывшими в употреблении), не ранее 2010 года выпуска. Должны соответствовать ГОСТ

	<p>17608-91. Плиты должны быть квадратные или прямоугольные или шестиугольные. Плиты должны быть цветными с применением пигментов при изготовлении. Плиты должны быть из тяжелого или мелкозернистого бетона. Марка бетона по морозостойкости должна быть не ниже F200. Истираемость не более 0,8 г/кв.см. Плиты должны быть предназначены для работы в условиях повышенной или средней интенсивности движения. Грани плит должны быть взаимно перпендикулярны. Водопоглощение бетона плит должно быть не более 6 % по массе. Плиты должны быть предназначены для устройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта. Категория лицевой бетонной поверхности должна быть А6, категория нелицевой бетонной поверхности должна быть А7.</p>
Земля растительная	<p>Должна соответствовать ГОСТ Р 53381-2009. Агрофизические свойства хорошие, почва легкая, рассыпчатая, структурированная. Должна быть пригоден для посадок деревьев, кустарников и цветов. Внешний вид: однородная масса. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более 300. Не должно быть наличия патогенных и болезнетворных микроорганизмов, в том числе энтеробактерий (патогенных серовариантов кишечной палочки, сальмонелл, протеи), энтерококков (стафилококков, клостридий, бацилл, энтеровирусов). Не должно быть наличия личинок и куколок синантропных мух. Не должно быть наличия жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, в том числе нематод (аскаридат, трихоцефалов, стронгилят, стронгилоидов), трематод, цестод. Массовая доля сухого вещества, %, не менее 25.</p>
Смесь пескоцементная	<p>Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %. Марка по подвижности Пк2 или Пк3. Смесь пескоцементная должна соответствовать ГОСТ 28013-98. Норма подвижности по погружению конуса, см, более 4 – не более 12. Марка по прочности на сжатие должна быть М200 или М150. Марка по морозостойкости должна быть F 50 или F 75 или F100.</p>
Щебень	<p>Щебень должен представлять собой неорганический зернистый сыпучий материал. Щебень должен быть из гравия с содержанием дробленых зерен в количестве не менее 80% по массе или из гранита. Щебень должен соответствовать ГОСТ 25607-2009. Щебень должен соответствовать ГОСТ 8267-93. Щебень должен быть со средней плотностью зерен не менее 2,0 г/см³ – не более 3,0 г/см³. Фракция щебня должна быть не менее 5 мм - не более 20 мм. Щебень в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы должен быть 1 или 2 или 3 группы. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне должно быть не менее 0 % по массе - не более 25 % по массе. Марка щебня по пластичности должна быть Пл1 или Пл2 или Пл3, число пластичности должно быть не более 7. Марка по дробимости щебня должна быть 1000 или 800 или 600, при этом потеря массы при испытании щебня должна быть не более 34 %.</p>

	<p>Марка щебня по водостойкости должна быть В1 или В2, при этом потеря массы при испытании щебня на водостойкость должна быть не более 3. Марка по истираемости щебня должна быть И2 или И1, при этом потеря массы при испытании щебня должна быть не более 35 %. Содержание зерен слабых пород в щебне должно быть не более 10 % по массе. Марка по морозостойкости щебня должна быть F 200 или F 150. Содержание глины в комках должно быть не более 0,25 % по массе. Потеря массы при распаде должна быть не более 5 %.</p>
<p>Песок для строительных работ</p>	<p>Песок должен представлять собой природный неорганический сыпучий материал. Песок должен соответствовать ГОСТ 8736-2014 и ГОСТ 8735-88. Группа песка должна быть средней или мелкой. Модуль крупности песка должен быть более 1,5. Песок не должен являться песком из отсевов дробления плотных горных пород. В песке содержание зерен крупностью, превышающей 10 мм, должно быть не более 5 % по массе, содержание зерен крупностью, не превышающей 0,16 мм, не более 20 % по массе, содержание зерен крупностью, превышающей 5 мм, должно быть не более 15 % по массе. Истинная плотность песка должна быть не менее 2,0 г/см³ – не более 2,8 г/см³. Песок должен быть первого или второго класса. В песке не должны содержаться посторонние засоряющие примеси.</p>
<p>Смесь газонных трав</p>	<p>Смесь должна быть для создания газонов. Должна быть умеренно устойчивая к вытаптыванию. Семена смеси должны быть проверены на сортовые и посевные качества и удостоверены соответствующими документами в установленном порядке. Семена смеси, используемые для посева, не должны содержать сорняков (семена, плоды), вредителей и возбудителей болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации, согласно перечню вредителей, возбудителей болезней растений, сорняков, имеющих карантинное значение для Российской Федерации (утвержден Минсельхозом России 31 марта 2003 г.). Семена смеси, используемые для посева, не должны содержать живых вредителей и их личинок, повреждающих семена соответствующей культуры. В семенах смеси не должно быть семян ядовитых растений. В состав смеси должны входить семена мятлика лугового более 10 % не более 15%, овсяницы красной от 20 % до 25 %, овсяницы луговой от 20 % до 25 %, райграса многоукосного не более 45 % не менее 40 %. Семена должны соответствовать ГОСТ Р 52325-2005. Семена должны быть пригодны для выращивания в третьей климатической зоне. По посевным качествам чистота семян райграса многоукосного должна быть не менее 92 %, всхожесть должна быть не менее 80 %, влажность должна быть не более 15 %. Содержание в семенах райграса многоукосного семян других видов трав должно быть не более 0,5 %, семян сорняков не более 0,8 %, в том числе наиболее вредных не более 320 шт./кг. По посевным качествам чистота семян мятлика лугового должна быть не менее 85 %, всхожесть должна быть не менее 60 %, влажность должна быть не более 15 %. Содержание в</p>

	<p>семенах мятлика лугового семян других видов трав должно быть не более 0,6 %, семян сорняков не более 1,5 %, в том числе наиболее вредных менее 601 шт./кг. По посевным качествам чистота семян овсяницы луговой должна быть не менее 92 %, всхожесть должна быть не менее 80 %, влажность должна быть не более 15 %. Содержание в семенах овсяницы луговой семян других видов трав должно быть не более 0,5 %, семян сорняков не более 0,8 %, в том числе наиболее вредных не более 300 шт./кг. По посевным качествам чистота семян овсяницы красной должна быть не менее 85 %, всхожесть должна быть не менее 65 %, влажность должна быть не более 15 %. Содержание в семенах овсяницы красной семян других видов трав должно быть не более 0,5 %, семян сорняков не более 1,0 %, в том числе наиболее вредных не более 300 шт./кг. Упаковка и маркировка семян должна быть в соответствии с порядком реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений, утвержденным приказом от 18.10.1999 № 707 Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ. Категория семян райграса многоукосного должна быть ОС или ЭС или РС. Категория семян овсяницы луговой и овсяницы красной должна быть ОС или ЭС или РС. Категория семян мятлика лугового должна быть ОС или ЭС или РС.</p>
--	--