

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАЧЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (ХАРАКТЕРИСТИКАМ) ТОВАРА, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ТОВАРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Асфальтобетонная смесь	Марка	I	
	Наибольший размер зерен	20	мм
	Минимальное содержание фракции с наибольшим размером зерен	не более 95	% по массе
	Минимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 5 мм	не более 45	% по массе
	Максимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 2,5 мм	не менее 32,4	% по массе
	Максимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 1,25 мм	более 25,4	% по массе

Минимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 0,63 мм	менее 16,8	% по массе
Минимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 0,16 мм	не более 7,8	% по массе
Максимальное содержание фракции с максимальным размером зерен 0,071 мм	не менее 8	% по массе
Содержание битума, диапазон	не менее 4,5 - не более 6,0	% по массе
Остаточная пористость	от 2,5 до 5	% по объему
Пористость минеральной части	от 14 до 19	%
Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	не менее 2 не более 5	% по объему
Предел прочности при сжатии при температуре 50°C	не менее 1,0	МПа
Предел прочности при сжатии при температуре 20°C	не менее 2,5	МПа
Предел прочности при сжатии при температуре 0°C	не более 11	МПа
Температура смеси при отгрузке, диапазон	от 140 - до 155	°C
Температура смеси при укладке	не менее 120	°C
Максимальное содержание щебня	не менее 56	%
Минимальное содержание щебня	не более 54	%
Водостойкость при длительном	не менее 0,85	

водонасыщении		
Водостойкость	не менее 0,90	
Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,87	
Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при 50°C	не менее 0,25	МПа
Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе, при 0°C и скорости деформирования 50мм/мин, диапазон	не менее 3,5 - не более 6,0	МПа
Сцепление с минеральной частью по ГОСТ 11508-74* метод А	выдерживает по контрольному образцу №2	
Коэффициент вариации предела прочности при сжатии при температуре 50 °С	не более 0,16	
Товары для изготовления асфальтобетона		
Щебень		
Тип горной породы согласно ГОСТ 25100-2011	из метаморфических горных пород	
Тип горной породы согласно ГОСТ 25100-2011	из осадочных горных пород	
Тип горной породы согласно ГОСТ 25100-2011	из изверженных горных пород	
Марка щебня по прочности (дробимости)	не ниже М1000	

Количество циклов замораживания-оттаивания согласно ГОСТ 8267-93	не менее 50	циклов
Потеря массы после замораживания-оттаивания согласно ГОСТ 8267-93, диапазон	более 0 - не более 5	%
Щебень	не должен содержать посторонних засоряющих примесей	
Наибольшие номинальные размеры зерен	не более 20	мм
Наименьшие номинальные размеры зерен	не менее 15	мм
Гранулометрический состав, полные остатки на сите с диаметром отверстий 15 мм, диапазон	от 90 - до 100	% по массе
Гранулометрический состав, полные остатки на сите с диаметром отверстий 20 мм, диапазон	более 0 - менее 10	% по массе
Гранулометрический состав, полные остатки на сите с диаметром отверстий 25 мм, диапазон	более 0 - менее 0,5	% по массе
Подтип горной породы по ГОСТ 25100-2011	интрузивная	
Подтип горной породы по ГОСТ 25100-2011	эффузивная	
Содержание зерен	менее 25	%

	пластинчатой (лещадной) и игловой формы		
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	средние	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	основные	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	ультраосновные	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	кислого состава	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	карбонатные	
	Марка по истираемости щебня	не должна быть ниже И2	
	Потеря массы при испытании щебня при сжатии (раздавливании) в цилиндре, диапазон	от 0 - до 20	%
	Группа щебня	1	
	Группа щебня	2	
	Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	пироксениты	
	Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	порфириты	
	Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	габбро	
	Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	диабазы	
	Подвид горной породы по	диориты	

ГОСТ 25100-2011		
Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	граниты	
Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	гранодиориты	
Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	кварцевые	
Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	известняки	
Подвид горной породы по ГОСТ 25100-2011	доломиты	
Содержание глины в комках	не должно быть более 0,25	% по массе
Марка по морозостойкости щебня	не менее F-50	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 2	% по массе
Песок		
Группа песка	крупный	
Группа песка	средний	
Группа песка	мелкий	
Модуль крупности	от 1,5 до 3,0	Мк
Полный остаток на сите с сеткой №063, диапазон	от 10 - до 65	% по массе
Содержание зерен крупностью более 10 мм, диапазон	более 0 - до 5	% по массе

Содержание зерен крупностью более 5 мм, диапазон	более 0 - до 15	% по массе
Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм, диапазон	более 0 - до 20	% по массе
Содержание в песке глины в комках	должно быть менее 0,25	% по массе
Полный остаток на сите с сеткой №1,25, диапазон	от 5 - до 40	% по массе
Полный остаток на сите с сеткой №0315, диапазон	от 55 - до 75	% по массе
Полный остаток на сите с сеткой №016, диапазон	от 80 - до 90	% по массе
Полный остаток на сите с диаметром отверстий 2,5мм, диапазон	более 0 - не более 20	% по массе
Класс	1	
Класс	2	
Частный остаток на сите с сеткой №1,25, диапазон	от 5 - до 40	% по массе
Частный остаток на сите с сеткой №063, диапазон	от 5 - до 60	% по массе
Частный остаток на сите с сеткой №0315, диапазон	от 5 - до 60	% по массе
Частный остаток на сите с сеткой №016, диапазон	от 20 - до 60	% по массе
Частный остаток на сите с диаметром отверстий 2,5мм, диапазон	от 0 - до 20	% по массе

Минеральный порошок		
Тип порошка	неактивированный	
Тип порошка	активированный	
Зерновой состав мельче 1,25 мм	не менее 100	% по массе
Зерновой состав мельче 0,315 мм	менее 100	% по массе
Зерновой состав мельче 0,071 мм	70-100	% по массе
Пористость	не более 35	%
Набухание образцов из смеси порошка с битумом	не более 2,5	%
Влажность	нормируется	
Влажность	не нормируется	
Частный остаток на сите №1,25	0	%
Частный остаток на сите №0315	не более 10	%
Частный остаток на сите №0071	0-30	%
Величина суммарной удельной эффективной активности естественных радионуклидов Аэфф	до 740	Бк/кг
Содержание полугорных окислов ($Al_2O_3 + Fe_2O_3$)	не более 7	% по массе
Влажность	не более 1,0	% по массе
Адгезионная добавка с щебнем из кислых каменных материалов		
Внешний вид	вязкая жидкость	
Сцепление с минеральным	соответствует контрольному образцу №1 (метод А) по	

материалом битума, содержащего 0,4% присадки	ГОСТ 11508-74	
Кислотное число присадки	не более 15,0	мг КОН/г
Массовая доля воды	не более 2	%
Температура потери текучести	не выше -2	°С
Аминное число	не менее 20	г HCl на 100г присадк и
Температура текучести	не ниже -3	°С
Присадка сохраняет адгезионную эффективность при введении в битум, при температуре до 160°С	не менее 72	часов
Плотность при температуре 20°С, диапазон	не менее 935 - не более 955	кг/м ³
Температура вспышки, диапазон	не менее 140 - не более 150	°С
Температура самовоспламенения, диапазон	не менее 325 - не более 335	°С
Степень воздействия на организм человека -класс опасности	4	
Вязкий дорожный нефтяной битум		
Пенетрация при 25°С, диапазон	не менее 61 - не более 130	0,1мм
Пенетрация при 0°С	не менее 20	0,1мм

Растяжимость при 25°C	не менее 55	см
Растяжимость при 0°C	не менее 3,5	см
Температура размягчения, по кольцу и шару	не ниже 43	°C
Температура хрупкости, по Фраасу	не выше -15	°C
Изменение температуры размягчения после прогрева	не должно быть более 5	°C
Индекс пенетрации, диапазон	не менее -1,0 - менее +1,0	
Температура вспышки в открытом тигле	не ниже 230	°C
Минимальная температура самовоспламенения	не менее 368	°C
Степень воздействия на организм человека -класс опасности	4	
Сцепление с эталонным мрамором по ГОСТ 11508-74 (метод А)	выдерживает по контрольному образцу №2	
Концентрация паров углеводородов битумов в воздухе рабочей зоны	не более 300	мг/м ³

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Арматура	Диаметр	не более 18	мм
	Теоретическая масса	не более 2,000	кг
	Площадь поперечного сечения	не более 2,540	см ²
	Класс стали	А-III	
	Предельные отклонения по массе профиля	менее минус 2 и более 2	%
	Профиль	периодический	
	Поставка	в стержнях	
	Длина стержня	не менее 6	м
	Предельное отклонение по длине стержня	не более 70	мм
	Марка стали	32Г2Рпс	
	Марка стали	25Г2С	
	Точность пореза	обычная	
	Точность пореза	повышенная	
	Предел текучести	не менее 40	кгс/мм ²
Временное сопротивление	не менее 57	кгс/мм ²	

	разрыву		
	Относительное удлинение	не менее 14	%

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Бетон	Класс бетона по прочности на сжатие	В 22,5	
	Марка по прочности	М 300	
	Средняя прочность бетона на сжатие	не менее 294	кгс/см ²
	Марка по водонепроницаемости	выше W2	
	Марка бетона по морозостойкости	выше F100	
	Марка по удобоукладываемости	П2	
	Марка по удобоукладываемости	П1	
	Норма удобоукладываемости по	не менее 4	с

жесткости		
Норма удобоукладываемости по подвижности, осадка конуса	не менее 1 не более 9	см
Расслаиваемость, водоотделение	не более 0,4	%
Допустимые отклонения заданных значений показателей удобоукладываемости по жесткости	не менее минус 3 и не более 3	с
Мелкий заполнитель, применяемый в качестве заполнителя для изготовления бетона		
Мелкий заполнитель	должен быть песок для строительных работ	
Модуль крупности	от 1,5 до 3,5	Мк
Тип песка	природный песок	
Тип песка	песок из отсевов дробления горных пород	
Группа	крупный	
Группа	средний	
Группа	мелкий	
Группа	очень мелкий	
Полный остаток на сите № 063	не менее 10	% по массе
Поверхностно-активные добавки	наличие	
Поверхностно-активные добавки	отсутствие	
Содержание зерен крупностью более 10 мм, диапазон	более 0 - не более 5	% по массе
Содержание зерен крупностью более 5 мм, диапазон	более 0 - не более 15	% по массе

Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм, диапазон	более 0 - не более 20	% по массе
Полный остаток на сите 2,5 мм, диапазон	не менее 5 - не более 22	%
Полный остаток на сите 1,5 мм, диапазон	более 5 - не более 50	%
Полный остаток на сите 0,315 мм, диапазон	не менее 40 - не более 90	%
Содержание пылевидных и глинистых частиц	менее 10	% по массе
Содержание глины в комках	менее 1	% по массе
Полный остаток на сите 0,14 мм, диапазон	не менее 85 - не более 100	%
Класс песка	не ниже II	
Содержание вредных примесей: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал, кремень и др.)	не более 50	ммоль/л
Крупный заполнитель, применяемый в качестве заполнителя для изготовления бетона		
Крупный заполнитель	Щебень	
Марка щебня по прочности (дробимости)	не ниже М300	
Наибольшая крупность заполнителя	более 40	мм
Содержание пород и минералов, отнесенных к	не более 50	ммоль/л

	вредным примесям. Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, всего:		
	Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, Халцедон	не более 50	ммоль/л
	Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах Опал	не более 50	ммоль/л
	Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах Кремень	не более 50	ммоль/л
	Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Сульфатов (гипс, ангидрит) и сульфиды, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит) в пересчете на SO ₃	не более 1,5	% по массе

Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Пирит в пересчете на SO ₃	не более 4	% по массе
Максимальное содержание каждого элемента в заполнителе бетона: магнетита, гидроксидов железа, апатита, нефелина, фосфорита	менее 15	% по объему
Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 3	% по объему
Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Слоистые силикаты (слюды, гидрослюды, хлориты, являющиеся породообразующими минералами)	не более 15	% по объему
Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Галоиды (галит, сильвин, включающие водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора	не более 0,1	% по массе
Содержание пород и минералов, отнесенных к вредным примесям. Свободное волокно асбеста	не более 0,25	% по массе
Содержание пород и	не более 1	% по

минералов, отнесенных к вредным примесям. Уголь		массе
Потеря массы при испытании щебня при сжатии (раздавливании) в цилиндре, диапазон	от 0 - до 20	%
Содержание глины в комках	не более 0,5	% по массе
Максимальное содержание в крупном заполнителе бетона фракции зерен крупностью свыше 10 до 20 мм	менее 35	% по массе
Тип (подтип)горной породы по ГОСТ 25100-2011	осадочная	
Тип (подтип)горной породы по ГОСТ 25100-2011	интрузивная	
Тип (подтип)горной породы по ГОСТ 25100-2011	эффузивная	
Тип (подтип)горной породы по ГОСТ 25100-2011	метаморфическая	
Количество циклов замораживания-оттаивания выдерживаемое щебнем	не менее 50	число
Для щебня потеря массы после замораживания-оттаивания, диапазон	не менее 1 - не более 5	%
Максимальное содержание в крупном заполнителе бетона фракции зерен крупностью от	менее 25	% по массе

5 до 10 мм		
Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы	не более 15	% по массе
Максимальное содержание в крупном заполнителе бетона фракции зерен крупностью свыше 20 до 40 мм	менее 65	% по массе
Потеря массы при испытании щебня на прочность в сухом состоянии, диапазон	от 0 - до 28	%
Потеря массы при испытании щебня на прочность в насыщенном водой состоянии диапазон	от 0 - до 30	%
Группа щебня	не ниже 2	
Вяжущее, применяемое для изготовления бетона		
Вяжущее	портландцемент с добавками	
Вяжущее	портландцемент без добавок	
Вяжущее	шлакопортландцемент	
Вид цемента	ПЦ-Д5	
Вид цемента	ПЦ-Д20	
Вид цемента	ПЦ-Д20-Б	
Вид цемента	ШПЦ	
Вид цемента	ПЦ-Д0	
Вид цемента	ШПЦ-Б	
Марка цемента	500	
Марка цемента	400	

Марка цемента	300	
Наличие в цементе активных минеральных добавок осадочного происхождения, кроме глиежа	не более 10	% по массе
Наличие в цементе прочих активных минеральных добавок, включая глиеж	не более 20	% по массе
Предел прочности при сжатии после пропаривания	не менее 160	кгс/см ²
Группа по эффективности пропаривания	1	
Группа по эффективности пропаривания	2	
Группа по эффективности пропаривания	3	
Предел прочности при изгибе	более 3,4	МПа
Предел прочности при сжатии	более 21,5	МПа
Наличие в цементе доменных гранулированных и электротермофосфорных шлаков	менее 80	% по массе
Начало схватывания цемента не ранее	45	мин
Конец схватывания цемента от начала затворения не позднее	10	ч

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Болт М16	Размер «под ключ» <i>S</i>	24	
	Класс прочности	не менее 4,8	
	Класс точности	А	
	Класс точности	В	
	Номинальный диаметр резьбы	16	мм
	Исполнение	1	
	Исполнение	2	
	Шаг резьбы	крупный	
	Шаг резьбы	мелкий	
	Шаг резьбы, <i>P</i>	не более 2	мм
	Диаметр описанной окружности, <i>e</i>	не менее 26,2	мм
	Высота головки, <i>k</i>	менее 12	мм

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Бруски обрезные	Сорт	IV	
	Длина	не менее 4000 не более 6500	мм
	Ширина	не менее 75 не более 150	мм
	Толщина	не менее 40 не более 75	мм
	Предельные отклонения от линейных размеров по длине	менее - 20 и не более 50	мм
	Шероховатость поверхности пиломатериалов	не более 1600	мкм
	Предельные отклонения от линейных размеров по толщине	более - 3 и менее 3	мм
	Тип древесины	сосна	
	Тип древесины	ель	
	Тип древесины	лиственница	
Тип древесины	кедр		

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Гайка М16	Размер «под ключ» S	24	
	Класс прочности	не менее 4	
	Класс точности	А	
	Класс точности	В	
	Номинальный диаметр резьбы	16	мм
	Исполнение	1	
	Исполнение	2	
	Шаг резьбы	крупный	
	Шаг резьбы	мелкий	
	Шаг резьбы, <i>P</i>	не более 2	мм
	Диаметр описанной окружности, <i>e</i>	не менее 26,2	мм
	Высота, <i>t</i>	менее 16,4	мм
	Высота гайки, допуск	h16	
	Высота гайки, допуск	h13, h14	
	Теоретическая масса 1000 шт. стальных гаек	не более 38	кг

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Гвозди	Область применения	скрепление деревянных деталей и конструкций	
	Тип гвоздя	гребенчатый	
	Тип гвоздя	строительный	
	Тип гвоздя	винтовой	
	Материал	сталь	
	Материал	медь	
	Материал	латунь	
	Покрытие цинком	наличие	
	Вид стержня	трефовый	
	Вид стержня	круглый	
	Длина гвоздя	не менее 109,3 менее 129,7	мм
	Диаметр стержня	не менее 2,83 не более 4,02	мм
	Вид головки	коническая	
	Вид головки	плоская	
	Минимальный диаметр головки	более 5,68 не более 9,31	мм
	Масса 1000 шт	менее 12,5	кг

	Предельно допустимые отклонения по длине	не более -3,1 и более 3,6	мм
	Максимальное допустимое отклонение от соосности головки относительно стержня	более 0,49 не более 0,53	мм
	Максимальное допустимое отклонение от круглости головки	не менее 0,75 не более 1,06	мм
	Максимальный допустимый односторонний равномерный прогиб стержня гвоздя	не менее 0,52 менее 0,76	мм
	Предельное допустимое отклонение по диаметру	менее -0,125	мм

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Доски	Сорт	III	

обрезные	Длина	не менее 4000 не более 6500	мм
	Ширина	не менее 75 не более 150	мм
	Толщина	не менее 32 не более 40	мм
	Предельные отклонения от линейных размеров по длине	менее - 20 и не более 50	мм
	Влажность	не более 22	%
	Шероховатость поверхности пиломатериалов	менее 1600	мкм
	Предельные отклонения от линейных размеров по толщине	более - 3 и менее 3	мм
	Тип древесины	сосна	
	Тип древесины	ель	
	Тип древесины	лиственница	
Тип древесины	кедр		

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение	
Смесь песчано-гравийная	Вид смеси	Природная песчано-гравийная смесь		
	Содержание зерен гравия размером более 5 мм	должно быть не менее 10 % не более 95	% по массе	
	Зерна гравия наибольшей крупности	не менее 10 не более 70	мм	
	Песок в составе смеси песчано-гравийной			
	Группа песка	крупный или средний или мелкий		
	Модуль крупности	свыше 1,5 до 3,0		Мк
	Полный остаток на сите с сеткой №063	более 10 не более 65		% по массе
	Содержание зерен крупностью свыше 10 мм	не более 5		% по массе
	Содержание зерен крупностью свыше 5 мм	не более 15		% по массе
	Содержание зерен крупностью	не более 20		% по

	менее 0,15 мм		массе
	Класс	1 или 2	
	Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 5	% по массе
	Содержание глины в комках	не более 2	% по массе

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Песок для строительных работ	Коэффициент фильтрации	не менее 3	м/сут
	Модуль крупности	не менее 2 не более 2,5	M _к
	Полный остаток песка на сите с сеткой № 063	не менее 30	% по массе
	Требуемый класс песка	I	
	Требуемый класс песка	II	
	Содержание зерен крупностью		

	- свыше 10 мм - свыше 5 мм - менее 0,15 мм	не более 5 не более 15 не более 15	% по массе
	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	не более 3	% по массе
	Содержание в песке глины в комах	не более 0,5	% по массе
	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, $A_{эфф}$, диапазон	более 0 - не более 740	Бк/кг

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Щебень	Наибольший номинальный размер зерен (D)	40	мм
	Наименьший	20	мм

номинальный размер зерен (d)		
Полные остатки на ситах с диаметром отверстий d, диапазон	не менее 90 - не более 100	% по массе
Полные остатки на ситах с диаметром отверстий 0,5(d+D), диапазон	не менее 30 - не более 60	% по массе
Полные остатки на ситах с диаметром отверстий D, диапазон	более 0 - не более 10	% по массе
Назначение	для дорожного строительства в пределах территории населенных пунктов	
Группа щебня	выше 4	
Марка по истираемости	не ниже И2	
Содержание зерен слабых пород	не более 5	% по массе
Содержание глины в комках	не более 0,25	% по массе
Потеря массы при испытании щебня в полочном барабане	не более 35	%
Плотность зерен	не менее 2 не более 3	г/см ³
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	не более 25	% по массе
Удельная эффективная активность естественных	более 0 - менее 740	Бк/кг

	радионуклидов, диапазон		
	Марка по морозостойкости	не менее F-200	
	Марка щебня по прочности	не менее М800	
	Подгруппа горной породы по ГОСТ 25100-2011	из интрузивных пород	
	Подгруппа горной породы по ГОСТ 25100-2011	из эффузивных пород	
	Содержание пылевидных и глинистых частиц	менее 1	% по массе
	Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	средние	
	Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	основные	
	Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	ультраосновные	
	Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	кислого состава	
	Потеря массы при испытании щебня при сжатии (раздавливании) в цилиндре, диапазон	от 0 - до 25	% по массе
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	пироксениты	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	порфириты	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	габбро	

	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	диабазы	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	диориты	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	граниты	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	гранодиориты	

Наименование товара	Показатель (наименование характеристики) товара	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика	Единица измерения, обозначение
Щебень	Наибольший номинальный размер зерен (D)	70	мм
	Наименьший номинальный размер зерен (d)	40	мм
	Полные остатки на ситах с диаметром	не менее 90 - не более 100	% по массе

отверстий d, диапазон		
Полные остатки на ситах с диаметром отверстий 0,5(d+D), диапазон	не менее 30 - не более 60	% по массе
Полные остатки на ситах с диаметром отверстий D, диапазон	более 0 - не более 10	% по массе
Назначение	для дорожного строительства в пределах территории населенных пунктов	
Группа щебня	выше 4	
Марка по истираемости	не ниже И2	
Содержание зерен слабых пород	не более 5	% по массе
Содержание глины в комках	не более 0,25	% по массе
Потеря массы при испытании щебня в полочном барабане	не более 35	%
Плотность зерен	не менее 2 не более 3	г/см ³
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	не более 25	% по массе
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, диапазон	более 0 - менее 740	Бк/кг
Марка по морозостойкости	не менее F-200	

Марка щебня по прочности	не менее М1200	
Подгруппа горной породы по ГОСТ 25100-2011	из интрузивных пород	
Подгруппа горной породы по ГОСТ 25100-2011	из эффузивных пород	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	менее 1	% по массе
Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	средние	
Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	основные	
Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	ультраосновные	
Тип горной породы по ГОСТ 25100-2011	кислого состава	
Потеря массы при испытании щебня при сжатии (раздавливании) в цилиндре, диапазон	от 0 - до 16	% по массе
Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	пироксениты	
Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	порфириды	
Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	габбро	
Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	диабазы	
Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	диориты	

	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	граниты	
	Вид горной породы по ГОСТ 25100-2011	гранодиориты	