

Приложение 1. Таблица применимости материалов

Конструктивный слой	Номенклатура		Нормативный документ	Тип	Марка	III	IV	Низкоинтенсивные	Городские дороги*	Улицы общегород. значения	Улицы районного значения	Улицы и дороги в промышл. и коммунально-складских зонах**	Улицы и дороги местного значения и обществ.-деловых и торговых зонах	Улицы в зонах жилой застр.	Пешеходн., Веложорж.	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Защитный слой	ОПО			-	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня (Щебень М1200 фракция 5(3)-10 мм гранит)	+	+	+								
Верхний слой - слой износа (рекомендуется, принимается на усмотрение заказчика)	Щебеночно-Мастичный асфальт	Изверженные породы (гранитные породы и др. прочностью выше М1000)	ГОСТ 31015-2002	-	ЩМА-15 с модификатором типа Унирем	+			+	+	+					
			ГОСТ Р 58406.1-2020.													
Верхний слой	Асфальтобетон плотный мелкозернистый	Изверженные породы (гранитные породы и др. прочностью не менее М1000)	ГОСТ 9128-2013	Б	I	+	+		+							
					II	+	+	+	+	+						
		Осадочные породы (местный материал прочностью не менее М800)	ГОСТ 9128-2013	Б	II			+		+	+	+	+			
				В	II		+	+					+	+	+	
	Асфальтобетон плотный крупнозернистый	Осадочные породы (местный материал прочностью не менее М800)	ГОСТ 9128-2013	Б	II (при устройстве в зимнее время с последующим перекрытием плотными слоями)	* принимается в случае технической необходимости										
	Асфальтобетон		ГОСТ 58406.2-2020	-	A16ВН или A11ВН на БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014	+	+		+	+	+		+	+		
	Асфальтобетон песчаный		ГОСТ 9128-2013	Г	II											+
		ГОСТ 58406.2-2020	-	A8Вл											+	

Приложение 1. Таблица применимости материалов

Конструктивный слой	Номенклатура		Нормативный документ	Тип	Марка	III	IV	Низкоинтенсивные	Городские дороги*	Улицы общегород. значения	Улицы районного значения	Улицы и дороги в промышл. и коммунально-складских зонах**	Улицы и дороги местного значения и обществ.-деловых и торговых зонах	Улицы в зонах жилой застр.	Пешеходн., Веложорж.		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Верхний слой	Бетон	Холодный ресайклинг			С добавлением щебеночного материала с добавками цемента и микрофибры			+						+			
		Монолитное бетонное покрытие	ГОСТ 26633-2015				+			+							
			ГОСТ 7473-2010														
		Сборные железобетонн. покрытия	ГОСТ 33148-2014 и ГОСТ 21924.0-84 «Плиты железобетонные для покрытий городских дорог»										+			+	
			ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные»	Группа А*	В22.5	Н=6см											+
Группа Б**	В25			Н=6см-8см												+	
Группа В***	В30	Н=10см										+		+			
			Группа Г****	В40	Н=10см							+		+			
Примечание:				*	Группа А	Тротуары улиц местного значения, пешеходные и садово-парковые дорожки, газоны, придомовые территории частных строений (без заезда легкового и грузового автотранспорта),											
				**	Группа Б	Тротуары магистральных улиц, пешеходные площади и посадочные площадки общественного транспорта, велосипедные дорожки.											
				***	Группа А	Дороги с малоинтенсивным движением (внутриквартальные проезды) и площади, территории стоянок легкого автотранспорта, территории АЗС.											
				****	Группа Б	Зоны высокой нагрузки (территории для стоянок грузового автотранспорта, порты и доки).											
Нижние слои покрытия	Асфальтобетон пористый крупнозернистый	Изверженные породы (гранитные породы и др. прочностью не менее М1000)		-	II	+	+		+								
		Осадочные породы (местный материал прочностью не менее М800)		-	II		+	+		+	+	+	+	+			
	Асфальтобетон		ГОСТ 58406.2-2020	-	А22НН или А16НН на БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014 (возможно применение А11НН при устройстве выравнивающего слоя)	+			+	+	+						

Приложение 1. Таблица применимости материалов

Конструктивный слой	Номенклатура		Нормативный документ	Тип	Марка	III	IV	Низкоинтенсивные	Городские дороги*	Улицы общегород. значения	Улицы районного значения	Улицы и дороги в промышл. и коммунально-складских зонах**	Улицы и дороги местного значения и обществ.-деловых и торговых зонах	Улицы в зонах жилой застр.	Пешеходн., Веложорж.		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Основание	Щебень	Изверженные породы (гранитные породы и др. прочностью не менее M1000)	ГОСТ 32703-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород.		Щебень фракции 31,5-63мм с заклиной мелким щебнем фр. 11,2-16мм	+			+	+	+						
			по ГОСТ 8267-93 для строительных работ		Щебень фракции 20-40 с заклиной фракции 5-10 Щебень фракции 40-70 с заклиной фракции 5-20	+			+	+	+						
		Осадочные породы (местный материал прочностью не менее M800)	ГОСТ 32703-2014		Щебень фракции 31,5-63мм с заклиной мелким щебнем фр. 11,2-16мм	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			ГОСТ 8267-93		Щебень фракции 20-40 с заклиной фракции 5-10 Щебень фракции 40-70 с заклиной фракции 5-20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Щебеночно-песчаная смесь	Изверженные породы (гранитные породы и др. прочностью не менее M1000)	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебёночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов».		C4 размером зерен 0-80	+			+	+	+						
					C5 размером зерен 0-40												
		Осадочные породы (местный материал прочностью не менее M800)	ГОСТ 25607-2009		запас в карьерах крайне ограничен, требуется предварительная подготовка C4 размером зерен 0-80 C5 размером зерен 0-40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Щебеночно-песчано-гравийная смесь		ГОСТ 25607-2009										+	+	+		
	Песчано-гравийная смесь		ГОСТ 23735-2014											+	+		

Приложение 1. Таблица применимости материалов

Конструктивный слой	Номенклатура		Нормативный документ	Тип	Марка	III	IV	Низкоинтенсивные	Городские дороги*	Улицы общегород. значения	Улицы районного значения	Улицы и дороги в промышл. и коммунально-складских зонах**	Улицы и дороги местного значения и обществ.-деловых и торговых зонах	Улицы в зонах жилой застр.	Пешеходн., Веложорж.
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Основание	Песок и щебень дроблённый из бетонных и железобетонных изделий	Материал получаемый из отходов разборки зданий, сооружений, дорог	ГОСТ 32495-2013	-			+	+				+	+	+	+
			«Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона» после проверки характеристик в лаборатории.												
	Каменный материал или грунт, укрепленный вяжущим			-	Холодный ресайклинг щебеночного основания с добавками цемента и микрофибры		+	+			+	+			
			ГОСТ Р 55052-2012	-	Отфрезерованный материал с добавлением вяжущего-асфальтобетонный гранулят			+			+		+	+	
Дополнительный слой основания	Песок		ГОСТ 8736-2014 или ГОСТ 32824 -2014	-	Средней крупности с коэф. фильтрации более 2 м/сут.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
					Песок мелкий с коэф. фильтрации не менее 1м/сут.										
	Песчано-гравийная смесь		ГОСТ 23735-2014	-			+	+			+		+		
	Щебеночно-песчано-гравийная смесь		ГОСТ 25607-2009	-			+	+			+		+		
Эмульсии и битумы			ГОСТ 33133-2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обязательное применение подгрунтовки битумной эмульсией расходом 0,3 л/м2 между слоями асфальтобетона за исключением ЦМА;</li> <li>• Применение подгрунтовки битумной эмульсией расходом 0,8 л/м2 между слоями асфальтобетона и щебеночного основания/покрытия методом</li> </ul>											
Геосинтетический материал			ГОСТ Р 56419-2015			+	+	+	+	+	+	+	+		
			ГОСТ Р 55028-2012												
Бортовой камень			ГОСТ 32018-2 012		гранит	+			+	+					
			ГОСТ 6665-91		бетон	+	+	+		+	+	+	+		+