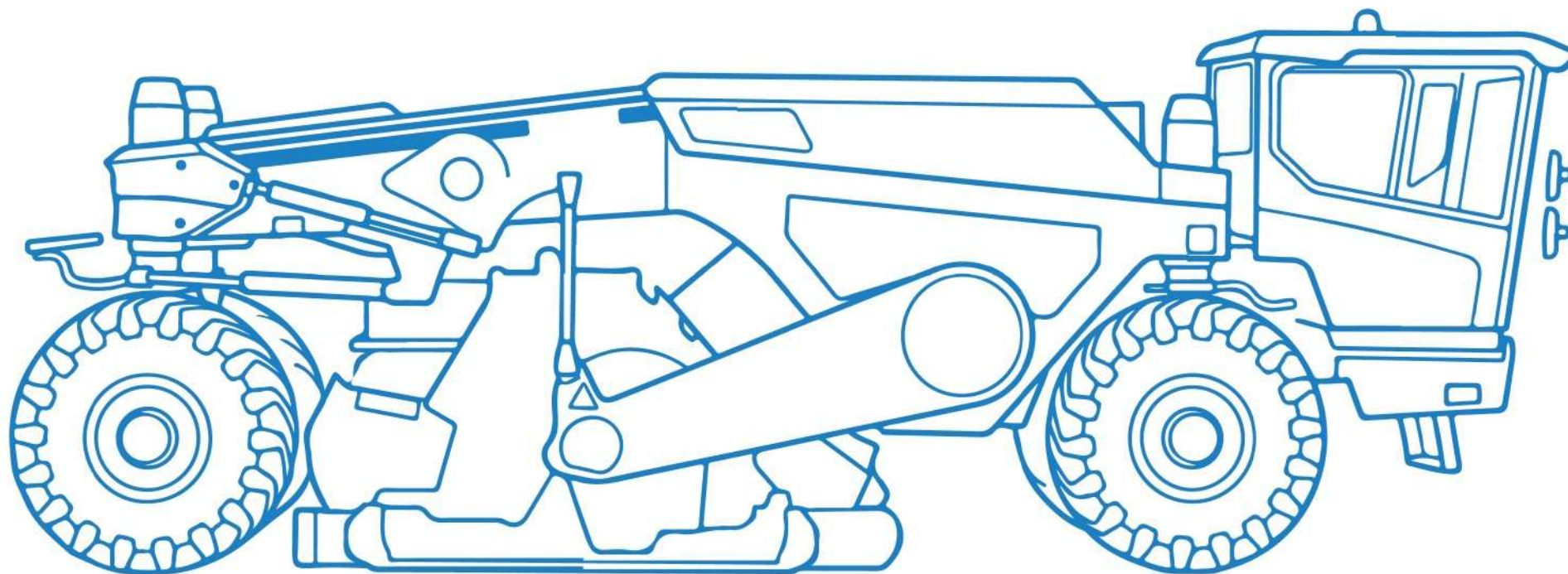




АЛЬБОМ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
НЕЖЁСТКИХ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД
В РАЗЛИЧНЫХ ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОБАВОК ЛИНЕЙКИ МАСТЕРРОАД



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий альбом распространяется на дорожные одежды автомобильных дорог капитального, облегченного и переходного типа I-IV технических категорий, расположенных в пределах II-V дорожно-климатических зон.

Альбом не распространяется на слои с использованием других добавок, кроме добавок линейки МастерРoad (МастерРoad Грунт, МастерРoad ЭКО, МастерРoad ОМС).

РАЗРАБОТЧИК

Центр компетенций «Использование вторичных материальных ресурсов в строительной отрасли» Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (ФГБОУ ВО «СибАДИ»). ФГБОУ ВО «СибАДИ» подтверждает право выполнения данных работ выпиской из реестра членов саморегулируемой организации «Межрегиональный союз проектировщиков и архитекторов Сибири» (СРО-П-024-14092009) № 5502029210-20241126-1359 от 26.11.2024.

Научно-методическое сопровождение разработки осуществлено ООО «МастерРoad. Дорожные инновации» - резидентом инновационного центра «Сколково», владельцем товарного знака «Masteroad» и патентообладателем соответствующих технологий. Владелец товарного знака и патентообладатель предоставляет безвозмездную неисключительную лицензию на использование альбома неограниченному кругу лиц.

ПРИМЕЧАНИЕ АВТОРОВ

Предлагаемые конструкции дорожных одежд соответствуют актуальной редакции ГОСТ Р 71404-2024 на момент разработки и рекомендуются к опытной проверке на практике. Основой для разработки альбома является отчет о научно-исследовательской работе НИР 48-25/1-2025 по теме: «Оценка эффективности продукции «МастерРoad» с интерпретацией результатов исследований и разработкой альбома дорожных конструкций в рамках научно-исследовательской работы по проекту МастерРoad инновационного центра Сколково» от 03.10.2025.

Стандарт организации СТО 44156022.001-2024 прошёл экспертизу в ТК 418 «Дорожное хозяйство» и согласован в ФДА «Росавтодор». Добавка согласована в ФАУ «РОСДОРНИИ» и включена в Реестр РННТ, а также согласована в ГК «Автодор» и внесена в реестр признаваемой продукции ООО «Автодор-Инжиниринг». Продукты линейки «МастерРoad» включены в библиотеки строительных материалов программных комплексов «Топоматик Robur», «КредoРадон» и «ИндорСофт». Кроме того, они включены в официальную нормативную базу Минстроя РФ: имеют коды КСР и учтены при расчёте базовых сметных цен (ФСБЦ).

Альбом типовых конструкций нежестких дорожных одежд для различных дорожно-климатических условий, а также технологические регламенты с применением добавок линейки «МастерРoad» рассмотрены и одобрены Комитетом по инновациям Научно-технического совета ФДА «Росавтодор» (протокол от 16.07.2026 № ГГ-КИ/НТС-2). Документы рекомендованы к учёту заказчикам и проектным организациям при выполнении проектных и строительно-монтажных работ.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ МАСТЕРРОАД

ООО «МастерРoad. Дорожные инновации» разработало линейку инновационных укрепляющих добавок МастерРoad для укрепления оснований и покрытий конструктивных слоев дорожной одежды, органоминеральных смесей и восстановления дорожного покрытия методом холодной регенерации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог и аэродромов:

Наименование добавки	Сфера применения	Эффект от применения	Код строительного ресурса (КСР ФСБЦ)
МастерРoad Грунт	Укрепление грунтовых оснований и покрытий дорожных одежд	- Значительное повышение прочности грунтовых оснований; - Увеличение устойчивости к нагрузкам и воздействию влаги - Сокращение затрат на ввозимые инертные материалы; - Универсальность применения для различных условий строительства.	01.7.08.02-0002
МастерРoad ОМС	Укрепление оснований и покрытий из органоминеральных смесей и ОМС с АГБ	- Повышается прочность обработанного слоя; - Формирование более плотной структуры основания (снижение сообщающихся пустот, снижение вероятности появления микротрещин); - Увеличение срока службы и долговечности конструкции за счет увеличения коэффициента водостойкости (морозостойкости); - Оптимизация дорожного движения при проведении ремонтных работ с сокращением срока перекрытия полос; - Ускорение темпов строительства за счет ускоренного набора прочности слоя основания и возможности ранней укладки слоев асфальтобетона; - Возможность выбуривания плотных, структурных кернов уже на 3-4 сутки с показателями, удовлетворяющими нормативной документации.	01.7.08.02-0006
МастерРoad ЭКО	Устройство оснований из золошлаковых материалов, доменных, сталелитейных, техногенных отходов и побочных продуктов промышленных производств	- Надежное укрепление техногенных грунтов различного происхождения; - Снижение водопоглощения грунта; - Повышение морозостойкости грунта; - Вовлечение вторичных ресурсов в технологический процесс строительства	01.7.08.02-0007

Дозировка добавки составляет 5,0 – 9,0 % относительно массы минерального вяжущего и устанавливается в ходе лабораторного подбора оптимального состава смеси.

Работы с использованием линейки инновационных укрепляющие добавок МастерРoad могут проводиться с применением ресайклера, бетонно-растворной и грунтосмесительной установок.

Перечень необходимого дооснащения в зависимости от нормативного документа и применяемого оборудования:

Технологии укрепления органоминеральных смесей и грунтов				
Нормативный документ	Тип укрепления	Применяемое оборудование		
		Ресайклер	Бетонно-растворная установка (БРУ)	Грунтосмесительная установка (ГСУ)
ГОСТ 70454-2022 "Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия"	ЩПС укрепленные комплексным вяжущим	Необходимо дооснащение цементораспределителем и битумовозом	Необходимо дооснащение узлом дозации эмульсии и добавки МастерРoad	Необходимо дооснащение узлом дозации добавки МастерРoad
ГОСТ 70452-2022 "Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия"	Грунты укрепленный неорганическим вяжущим	Необходимо дооснащение цементораспределителем	Необходимо дооснащение узлом дозации добавки МастерРoad	Необходимо дооснащение узлом дозации добавки МастерРoad
	Грунты укрепленные комплексным вяжущим	Необходимо дооснащение цементораспределителем и битумовозом	Необходимо дооснащение узлом дозации эмульсии и добавки МастерРoad	Необходимо дооснащение узлом дозации добавки МастерРoad
ГОСТ 70197.1-2022 "Смеси органоминеральные с использованием вторичного асфальтобетона"	ОМС укрепленные комплексным вяжущим	Необходимо дооснащение цементораспределителем и битумовозом	Необходимо дооснащение узлом дозации эмульсии и добавки МастерРoad	Необходимо дооснащение узлом дозации добавки МастерРoad

СОДЕРЖАНИЕ

Таблица 1 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$).....	15
Таблица 2 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$).....	17
Таблица 3 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$).....	19
Таблица 4 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$).....	21
Таблица 5 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$).....	23
Таблица 6 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$).....	25
Таблица 7 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$).....	27
Таблица 8 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$).....	29
Таблица 9 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$).....	31

Таблица 10 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$).....	33
Таблица 11 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$).....	35
Таблица 12 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$).....	37
Таблица 13 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$).....	39
Таблица 14 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$).....	41
Таблица 15 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$).....	43
Таблица 16 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$).....	45
Таблица 17 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$).....	47
Таблица 18 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$).....	49
Таблица 19 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)	51

Таблица 20 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$)	53
Таблица 21 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)	55
Таблица 22 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$).....	57
Таблица 23 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$).....	59
Таблица 24 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$).....	61
Таблица 25 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)	63
Таблица 26 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)	65
Таблица 27 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)	67
Таблица 28 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$).....	69
Таблица 29 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$).....	71

Таблица 30 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$).....	73
Таблица 31 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$).....	75
Таблица 32 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$).....	77
Таблица 33 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$).....	79
Таблица 34 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$).....	81
Таблица 35 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$).....	83
Таблица 36 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$).....	85
Таблица 37 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)	87
Таблица 38 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)	89
Таблица 39 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)	91

Таблица 40 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$).....	93
Таблица 41 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$).....	95
Таблица 42 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$).....	97
Таблица 43 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$).....	99
Таблица 44 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$).....	101
Таблица 45 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$).....	103
Таблица 46 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$).....	105
Таблица 47 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$).....	107
Таблица 48 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$).....	109
Таблица 49 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)	111

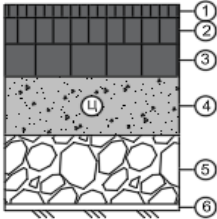
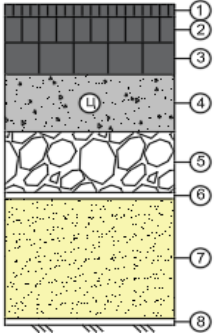
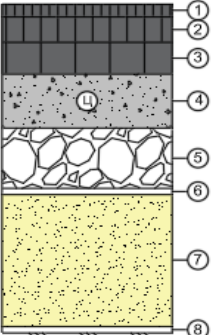
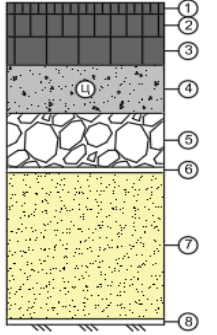
Таблица 50 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)	113
Таблица 51 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)	115
Таблица 52 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$).....	117
Таблица 53 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$).....	119
Таблица 54 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$).....	121
Таблица 55 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$).....	123
Таблица 56 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$).....	125
Таблица 57 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$).....	127
Таблица 58 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$).....	129
Таблица 59 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$).....	131

Таблица 60 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$).....	133
Таблица 61 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)	135
Таблица 62 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)	137
Таблица 63 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)	139
Таблица 64 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	141
Таблица 65 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$).....	143
Таблица 66 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$).....	145
Таблица 67 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	147
Таблица 68 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$).....	149
Таблица 69 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$).....	151

Таблица 70 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	153
Таблица 71 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$).....	155
Таблица 72 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$).....	157
Таблица 73 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)	159
Таблица 74 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)	161
Таблица 75 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)	163
Таблица 76 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$).....	165
Таблица 77 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$).....	167
Таблица 78 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	169
Таблица 79 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$).....	171

Таблица 80 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$).....	173
Таблица 81 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	175
Таблица 82 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$).....	177
Таблица 83 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$).....	179
Таблица 84 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$).....	181
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	183

Таблица 1 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	21	21	21	19	19	19	17	18	19	19	19	19
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	38	38	38	24	28	42	44	44	52
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 1 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

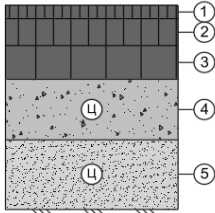
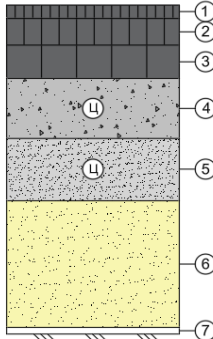
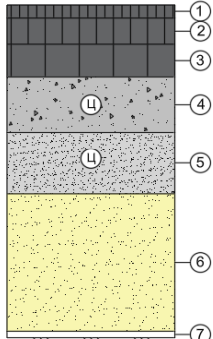
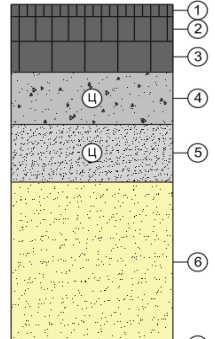
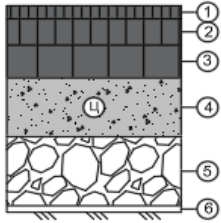
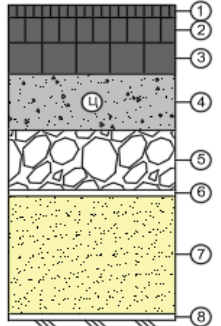
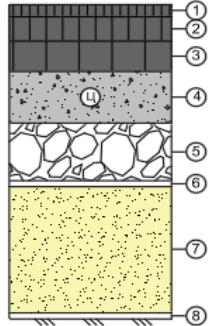
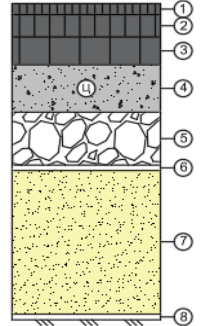
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	22	22	22	20	20	20	18	19	20	20	20	20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	39	39	39	24	28	42	44	44	52
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 2 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	19	19	19	19	19	19	21	21	20	21	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	20	20	20	22	22	21	22	23	20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	39	39	39	24	28	42	37	39	52
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 2 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

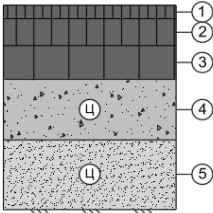
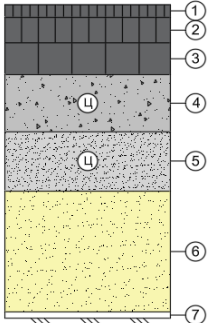
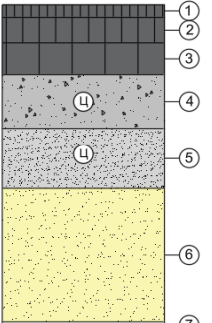
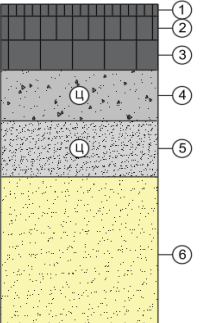
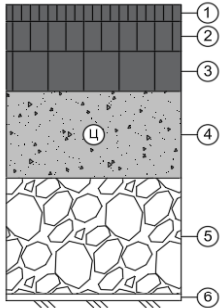
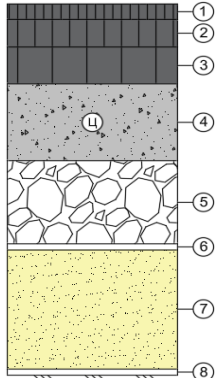
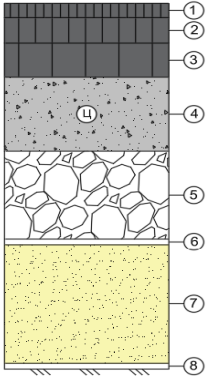
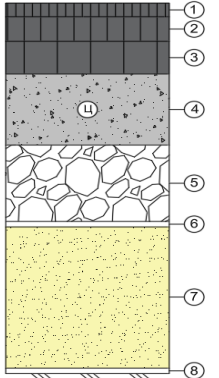
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	17	17	17	17	17	17	19	19	18	19	19	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	39	39	39	24	28	42	40	41	52
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 3 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	24	24	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	27	27	27	32	30	27	31	29	28
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	39	39	39	24	28	42	32	39	52
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 3 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 5,11 \cdot 10^7$)

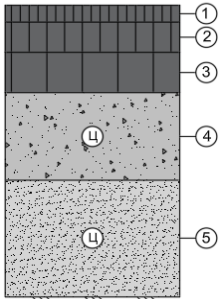
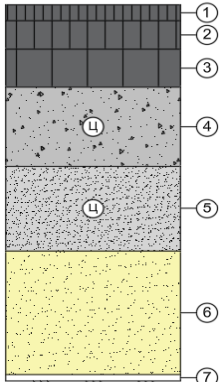
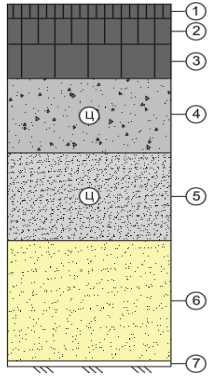
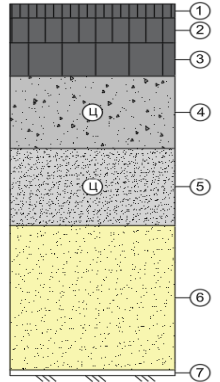
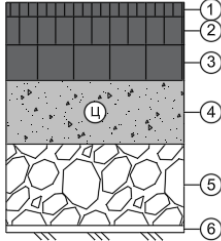
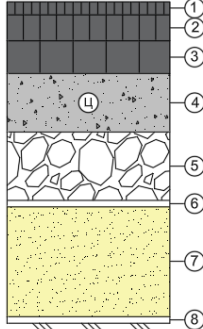
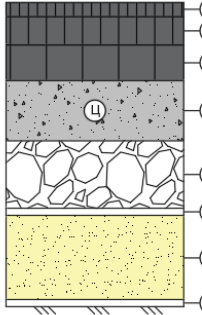
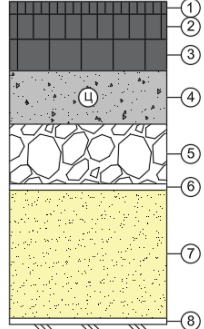
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	26	26	26	20	20	20	22	22	22	23	23	22
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	35	35	35	29	29	29	29	28	23	24	26	23
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	39	39	39	24	28	42	30	39	52
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 4 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	18	18	18	19	19	19
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	22	22	22	19	19	20	19	19	19
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	35/42	35/42	35/42
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 4 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

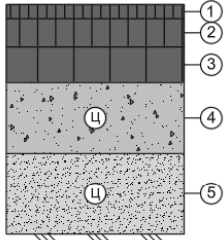
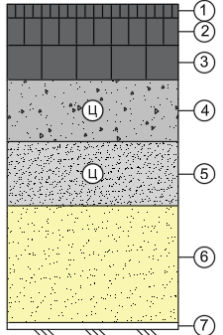
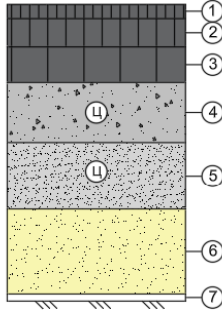
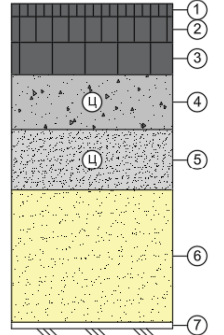
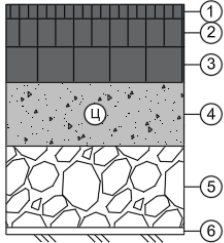
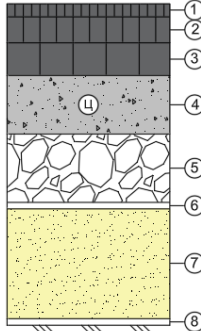
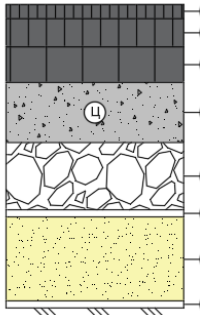
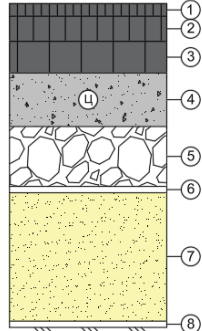
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	18	18	19	19	19	19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	20	20	19	20	20	20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	34/41	34/41	34/41
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 5 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	21	21	19	19	19	19	19	19
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	35/42	35/42	35/42
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 5 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

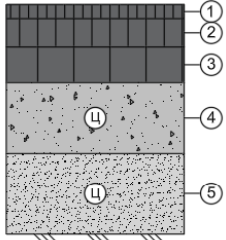
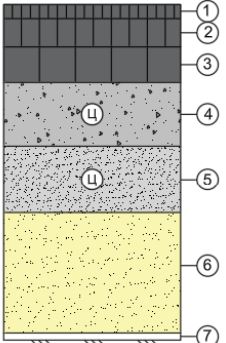
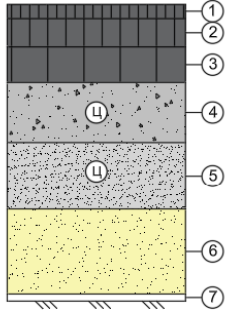
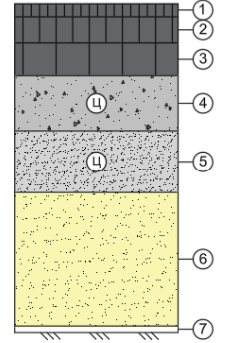
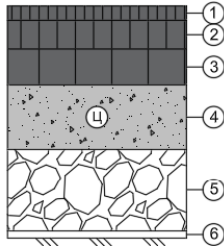
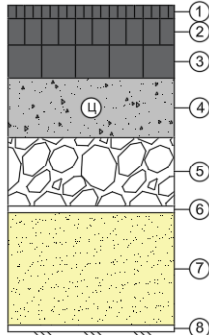
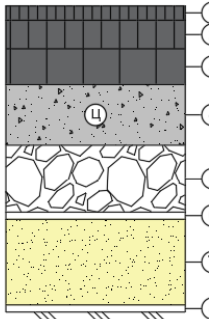
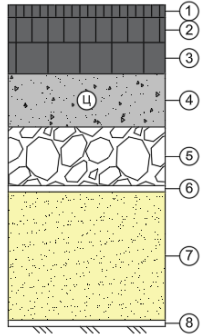
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	21	22	21	22	22	22
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	25	20	22	24	22	21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	27/34	29/36	30/37
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 6 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	23	23	23	23	23	23
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	22	22	22	23	23	23	25	25	23
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	25/30	25/30	30/32
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 6 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 5,11 \cdot 10^7$)

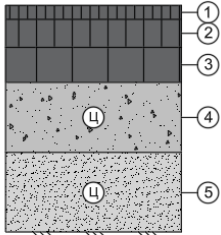
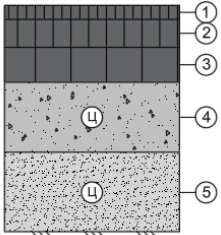
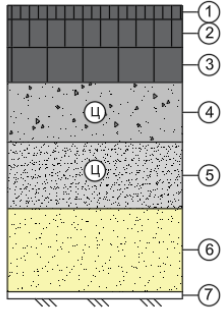
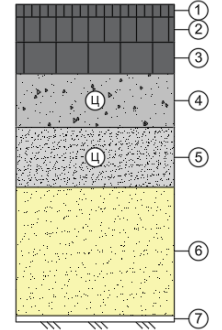
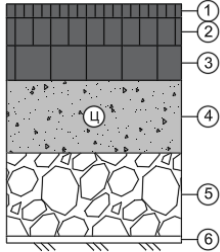
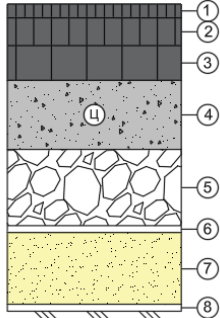
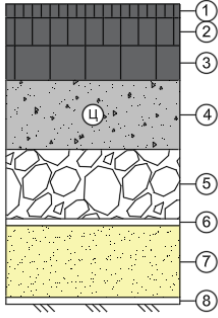
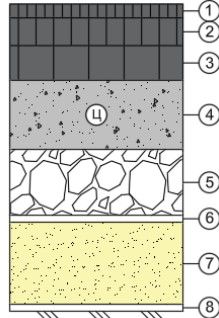
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	21	21	21	23	23	23	24	24	23
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	34	34	34	20	20	24	25/29	25/29	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 7 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	21	21	21	20	20	21	19	19	20	20	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	21	21	21	20	20	20	20	21/20	21/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	20	23/43	24/44	24/44
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 7 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

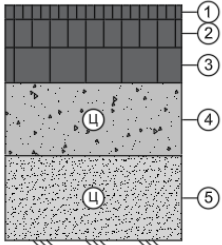
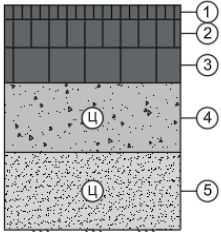
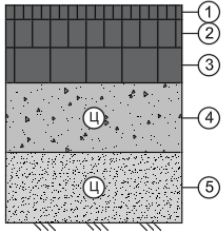
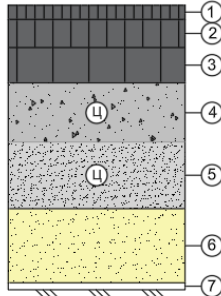
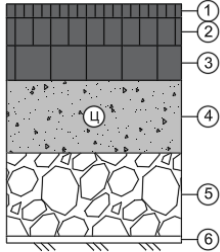
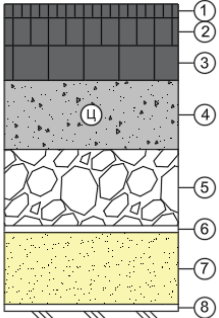
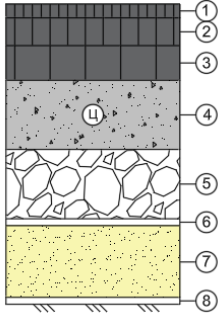
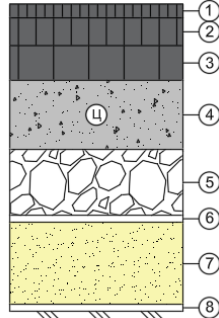
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	24	24	24	22	22	22	20	20	20	20	22/21	22/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24/42	25/43	25/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 8 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	20	20	21	19	19	20	20	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	21	21	20	20	20	21/20	21/20	21/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	20	22/43	24/44	24/44
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 8 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

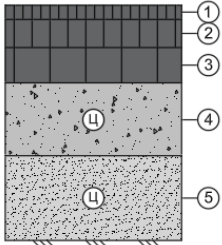
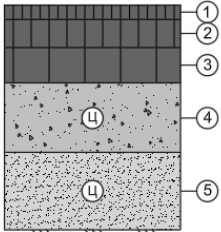
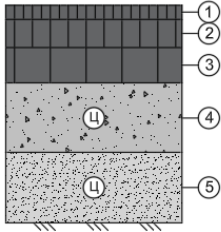
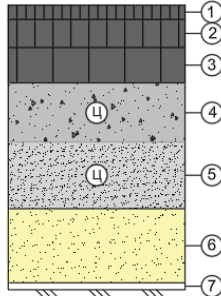
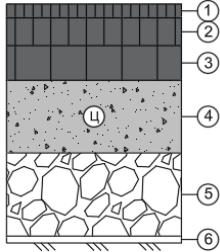
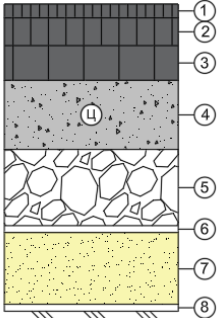
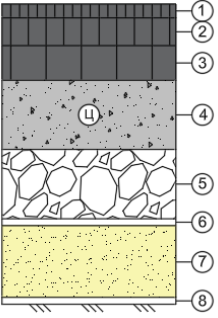
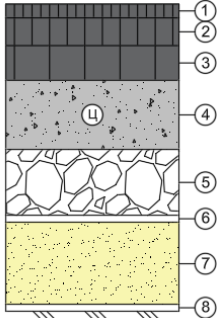
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	20	20	20	22/21	22	22/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22/42	25/43	25/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 9 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	20	20	20	22	22	20	22/21	23/22	23/22
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	21	22	28	28	22	23/22	25/22	25/22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	23	24/40	24/42	24/42
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 9 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$)

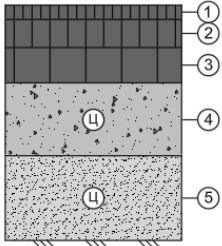
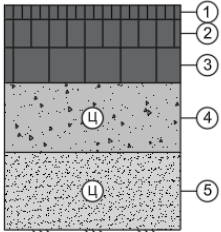
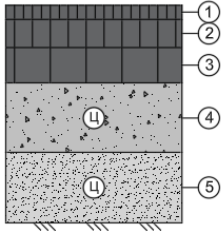
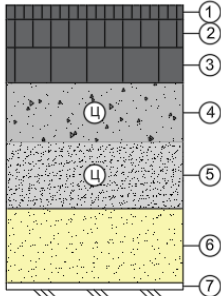
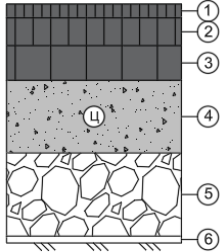
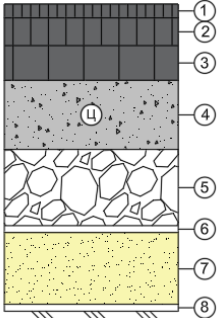
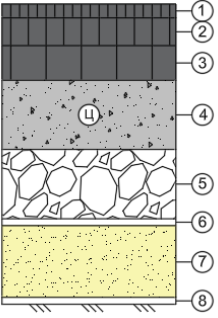
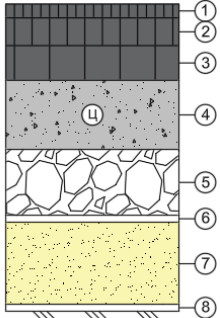
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21/19	22/20	22/20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	24	24	24	23	23	23	22/20	24/20	24/20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22/42	25/44	25/44
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 10 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	21	21	21	20	20	21	20	20	20	19	19	19
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	21	21	22	20	20	20	20	20	20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	21	21	25	25
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 10 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=330$ МПа, $\Sigma N_p = 1,25 \cdot 10^6$)

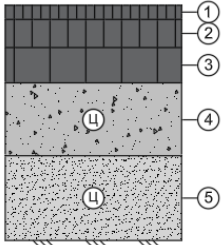
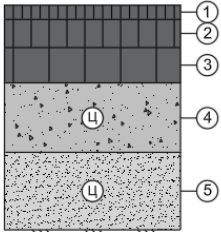
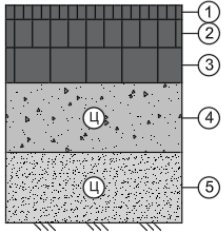
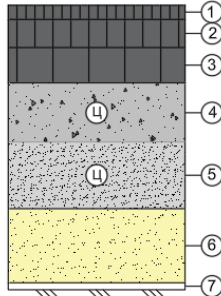
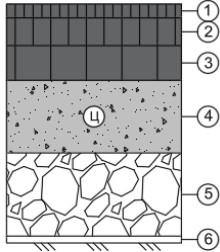
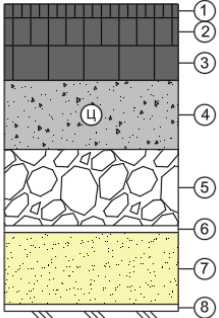
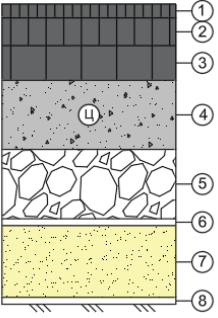
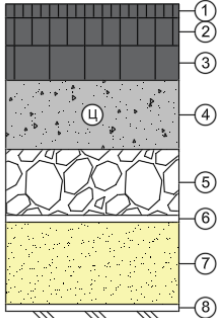
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	21	21	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	22	22	22	20	20	20	21	21	21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	26	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 11 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	19	19	20	19	19	19
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	21	21	23	21	21	20	22	20	20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	20	21	23	23
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 11 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,14 \cdot 10^6$)

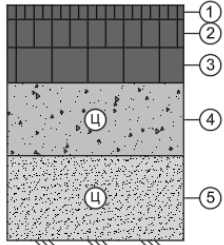
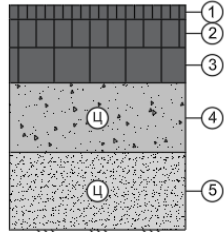
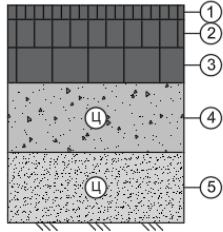
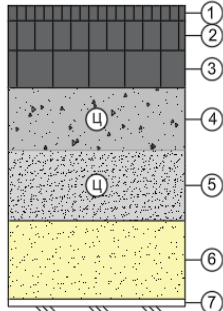
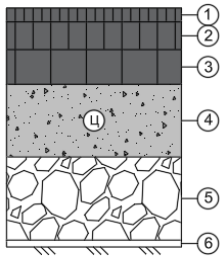
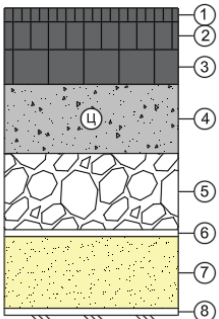
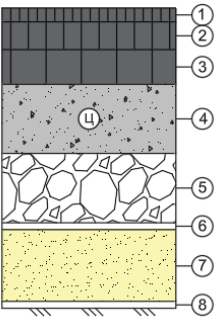
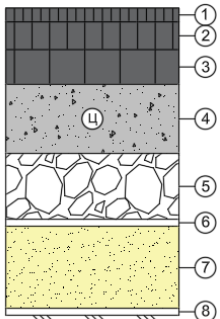
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	22	22	22	20	20	20	23	21	21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	26	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 12 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 2,11 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	20	20	21	22	22	20	20	21	21
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	21	22	22	22	20	20	22	22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	21	-	-	20	20	20	20
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 12 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог I технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=470$ МПа, $\Sigma N_p = 5,11 \cdot 10^7$)

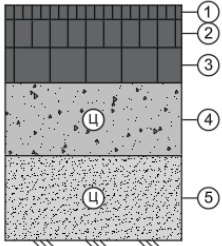
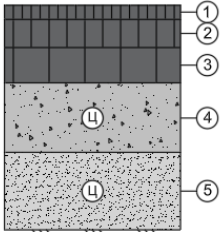
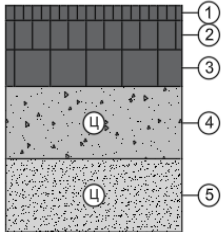
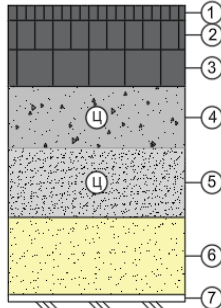
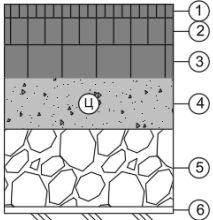
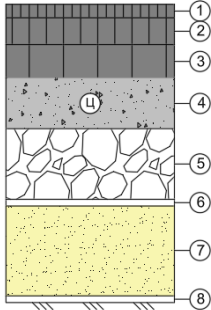
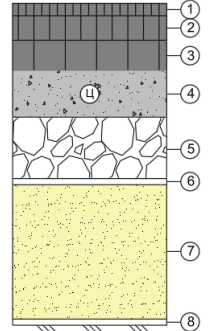
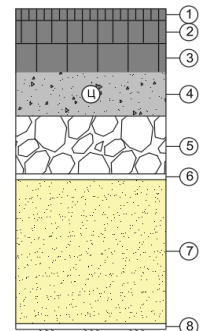
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	22	22	22	21	21	21	20	20	20	19	20	20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	21	21	21	20	20	20	19	20	20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 1м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	22	22
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 13 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15/15	15/15	15/15
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	21	21	21	19	19	20	20/20	20/20	20/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	44	46/46	46/46	51/51
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 13 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

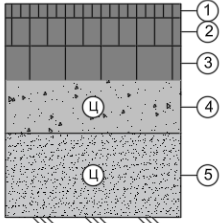
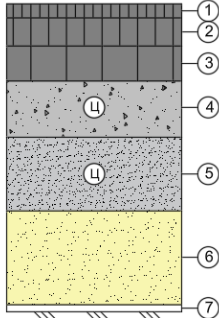
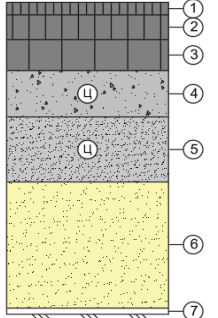
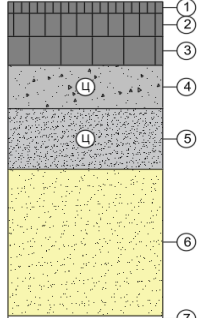
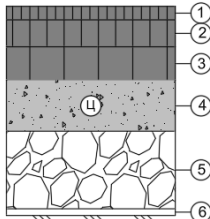
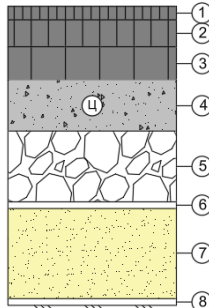
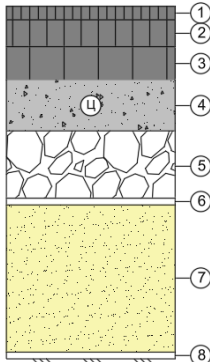
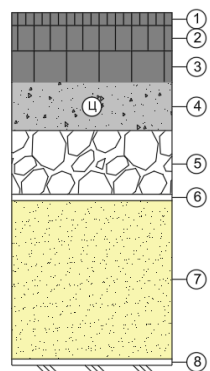
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15/15	15/15	15/15
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	24	24	24	21	21	21	20	20	21	20/20	20/20	21/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	46/46	46/46	51/51
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 14 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15/15	15/15	15/15
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	21	21	21	19	19	20	19/19	19/19	20/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	47/47	47/47	51/51
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 14 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 4,99 \cdot 10^6$)

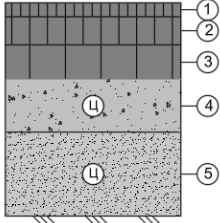
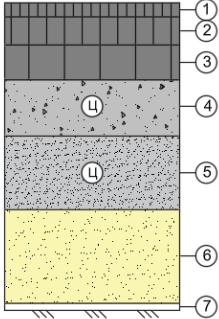
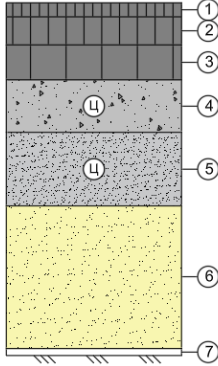
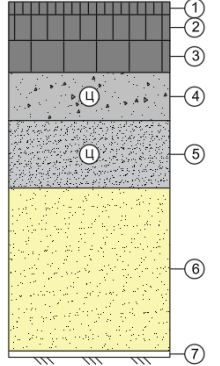
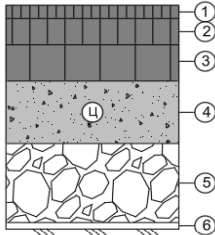
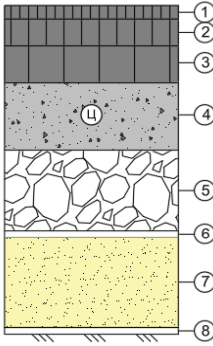
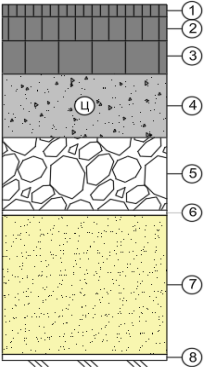
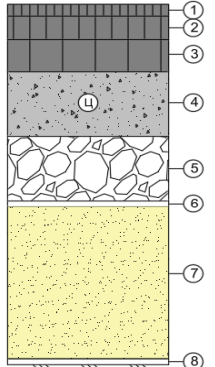
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15/15	15/15	15/15
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	24	24	24	22	22	22	20	20	21	20/20	20/20	21/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	46/46	46/46	51/51
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 15 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22/22	22/22	22/22
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	24	24	24	24	24	24	27	26	24	26/26	25/25	22/22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	28	32	37	46	32/32	37/37	52/52
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 15 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

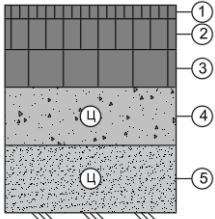
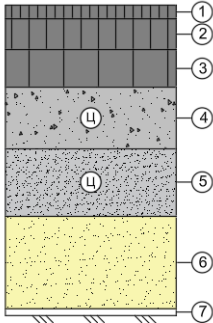
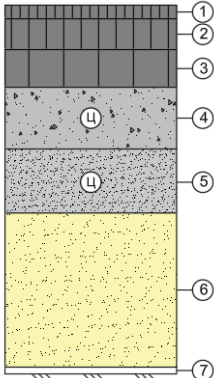
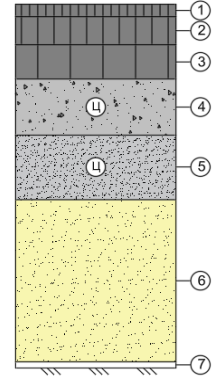
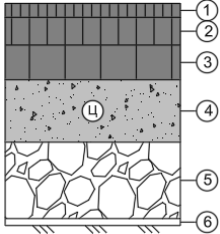
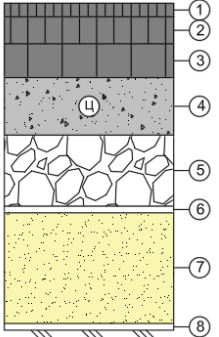
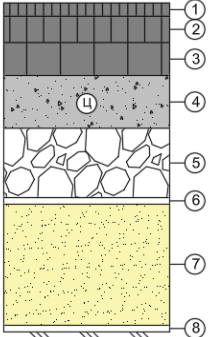
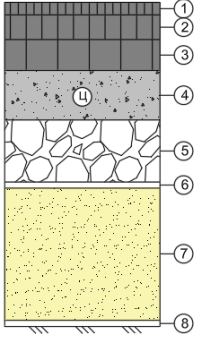
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20/20	20/20	19/19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	20	20	20	20	20	20	24	22	20	23/23	22/22	21/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	36/36	37/37	52/52
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 16 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16/16	16/16	16/16
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21/21	21/21	21/21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	28	29	37	37/43	37/43	37/43
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 16 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

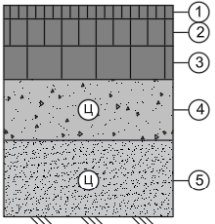
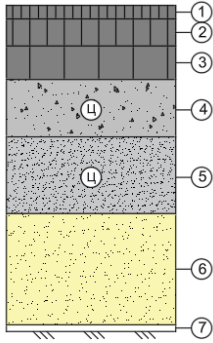
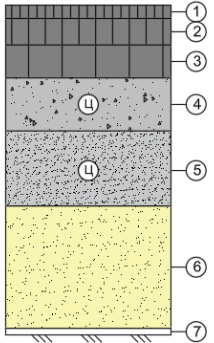
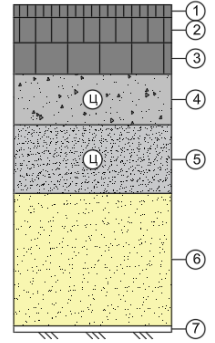
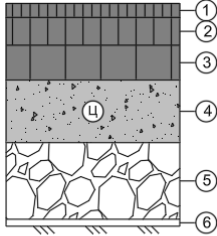
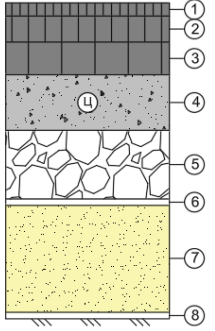
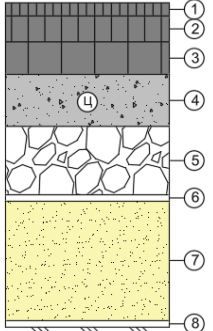
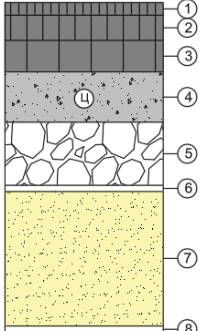
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16/16	16/16	16/16
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	23	23	23	22	22	23	22/22	22/22	22/22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	28	29	37	36/42	36/42	37/42
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 17 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	17	17	17	17/17	17/17	17/17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19/20	19/20	19/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	28	29	37	38/44	38/44	38/44
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 17 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 4,99 \cdot 10^6$)

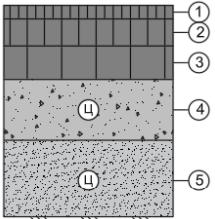
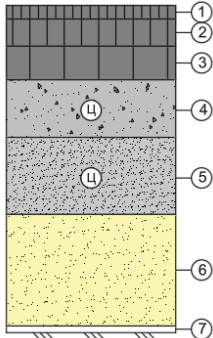
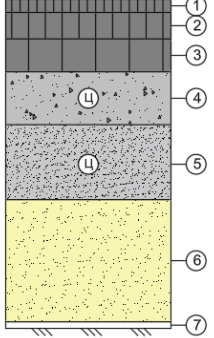
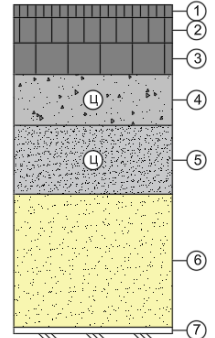
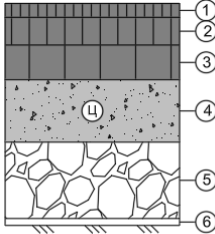
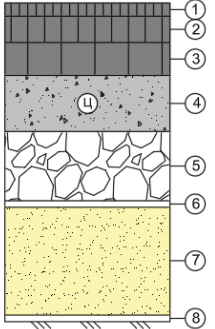
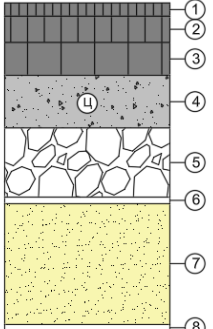
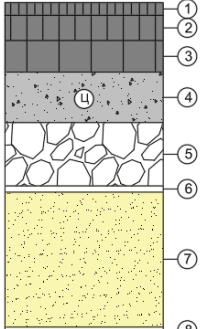
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	17	17	17	17/17	17/17	17/17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20/21	20/20	20/20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	28	29	37	37/43	37/43	37/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 18 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	18	18	18	17/17	17/17	17/17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	20	20	20	18	19	19	19/20	19/20	19/20
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	27	29	37	38/44	38/44	38/44
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 18 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

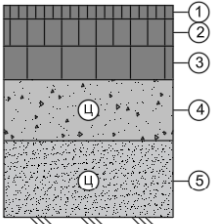
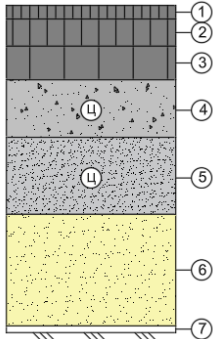
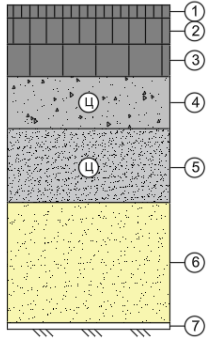
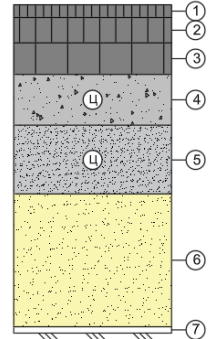
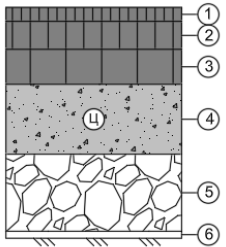
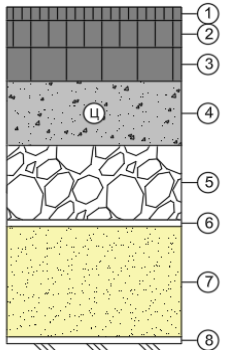
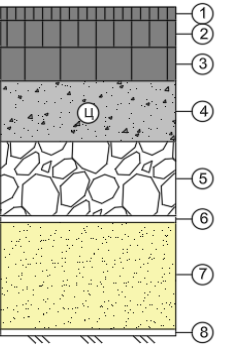
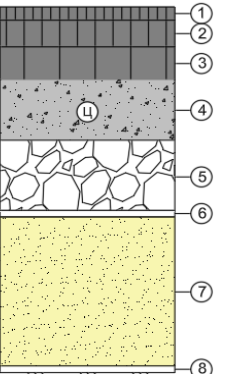
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	18	18	18	17/17	17/17	17/17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	21	21	21	21	21	21	19	19	20	20/21	20/21	20/21
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	27	29	37	37/43	37/43	37/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 19 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	20	19	19	18	18	18	17/18	17/18	17/18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	20	22	20	20	22	20/21	20/21	20/21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31/45	31/45	31/45
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 19 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

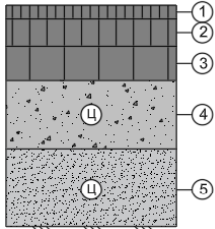
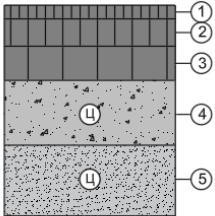
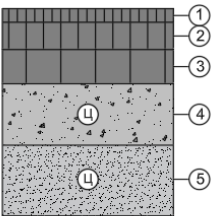
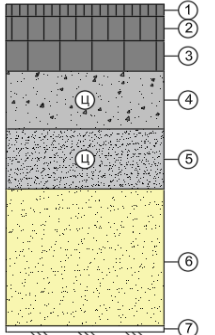
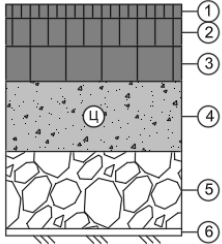
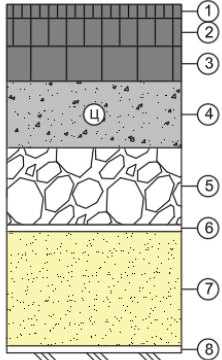
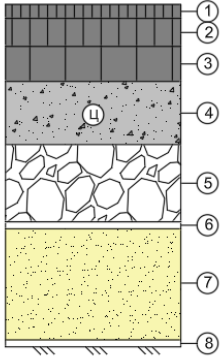
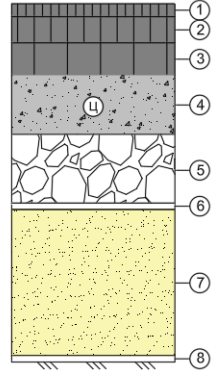
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	19	19	19	18	18	18	18/19	18/19	18/19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	21	21	21	21	21	21	20/20	20/20	20/20
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31/45	31/45	31/45
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 20 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	18	18	19	17	17	18	17/18	17/18	17/18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	21	21	22	21	21	22	20/21	20/21	20/21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31/43	31/46	31/46
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 20 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 4,99 \cdot 10^6$)

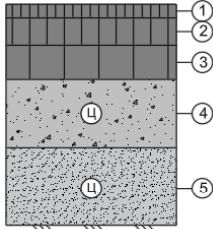
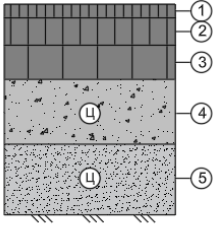
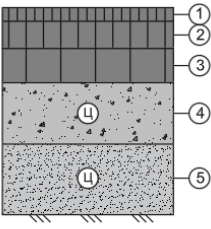
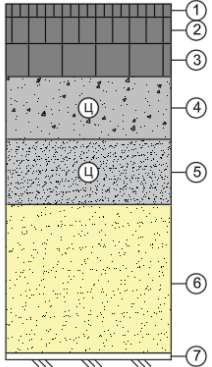
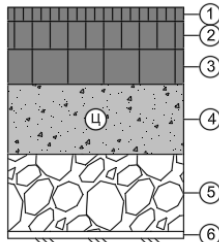
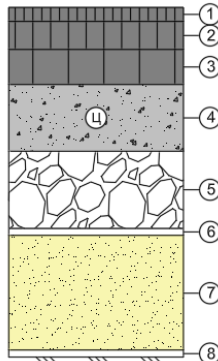
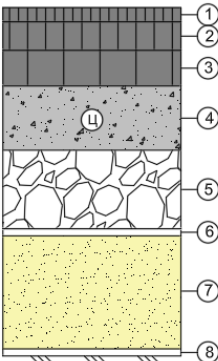
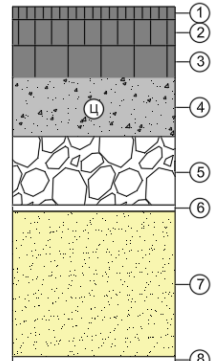
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18/18	18/18	17/18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	21	21	21	20/22	20/22	20/22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31/42	31/45	31/45
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 21 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерRoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	19	19	19	18	18	18	17	17	18	16/17	16/17	16/17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	20	20	22	20	20	20	21/21	21/21	21/21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31/44	31/46	31/46
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 21 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

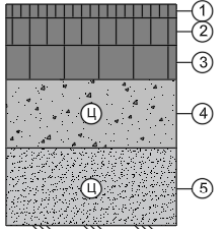
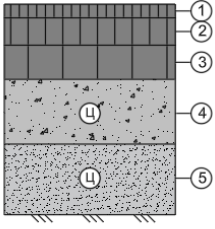
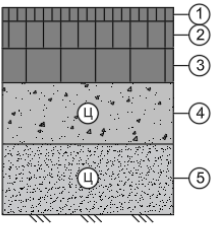
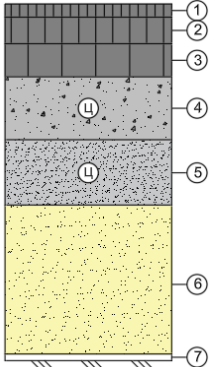
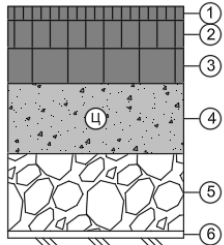
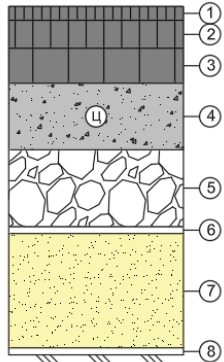
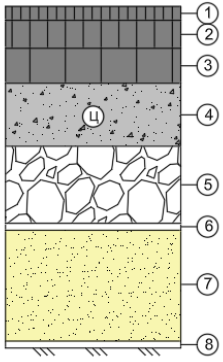
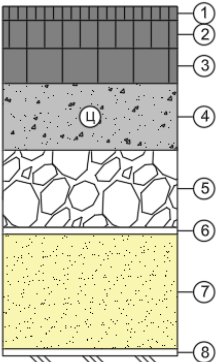
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17/17	17/17	17/17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	23	23	23	21	21	21	21	21	21	21/22	21/22	21/22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31/44	31/45	31/45
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 22 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	17	17	18	17	17	17	18	17	17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	23	23	24	21	21	22	22	22	22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31	31	32
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 22 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=325$ МПа, $\Sigma N_p = 1,13 \cdot 10^6$)

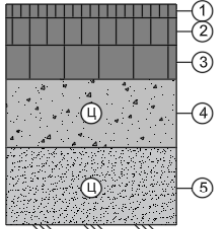
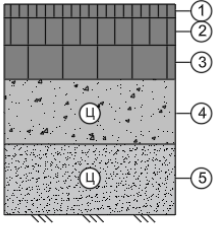
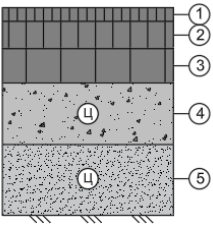
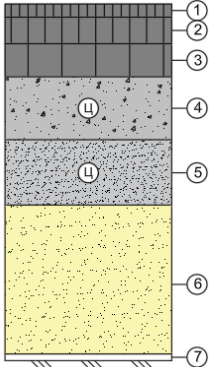
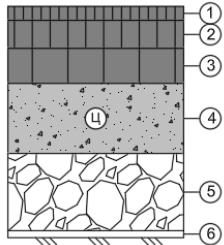
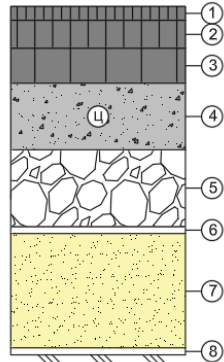
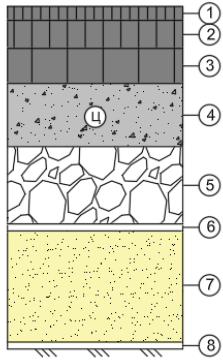
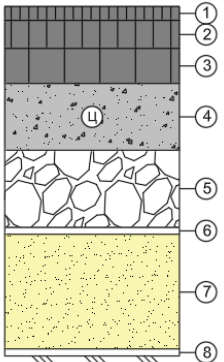
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	17	17	17	17	17	17	18	17	17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	24	24	24	22	22	22	23	23	23
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	32
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 23 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 3,99 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	16	16	18	17	17	17	17	17	17
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	24	24	24	21	21	23	23	22	22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31	31	31
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 23 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=388$ МПа, $\Sigma N_p = 4,99 \cdot 10^6$)

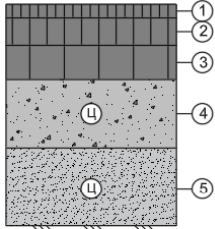
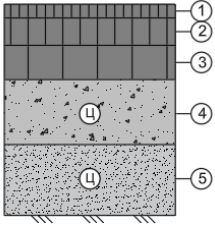
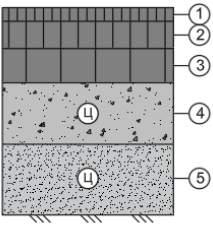
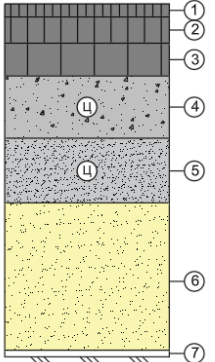
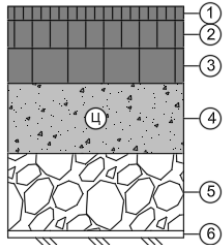
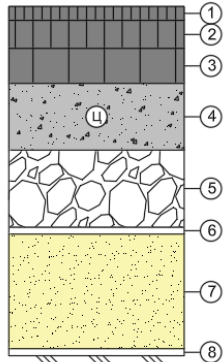
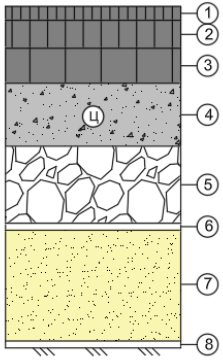
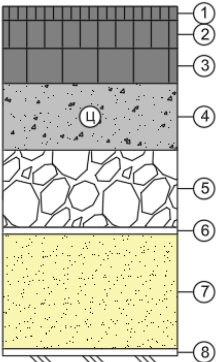
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	18	18	18	16	16	16	17	17	17	17	17	17
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	25	25	25	22	22	22	24	23	23
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	31
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 24 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	16	16	16	16	16	17	16	16	17	16	16	16
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	23	23	24	21	21	22	23	22	22
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31	31	31
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 24 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог II технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=450$ МПа, $\Sigma N_p = 1,41 \cdot 10^7$)

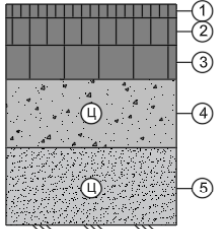
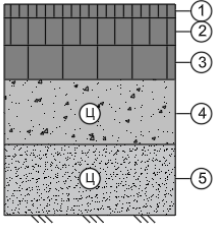
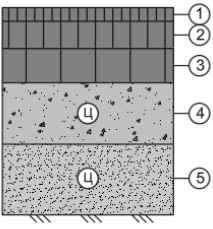
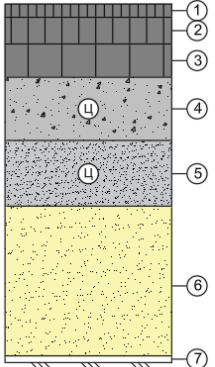
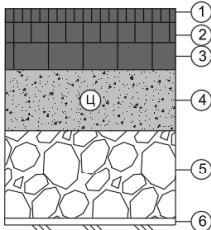
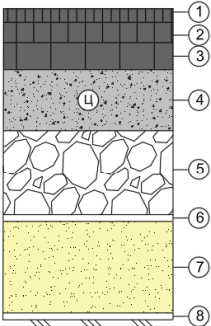
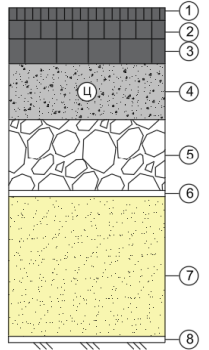
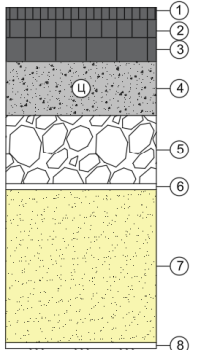
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 60, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	23	23	23	21	21	21	23	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	31
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 25 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18/18	18/18	18/18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	25	25	25	22	23	23	23/23	23-23	23/23
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	44/44	44/44	51/51
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 25 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

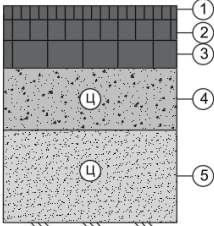
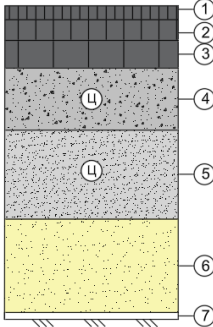
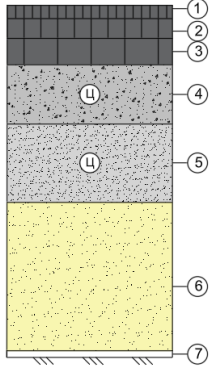
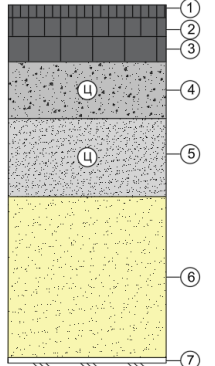
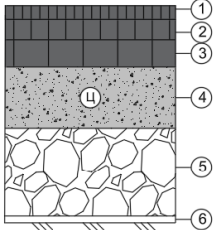
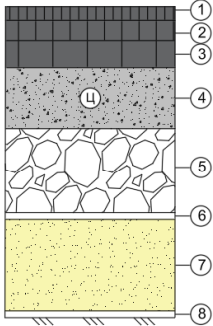
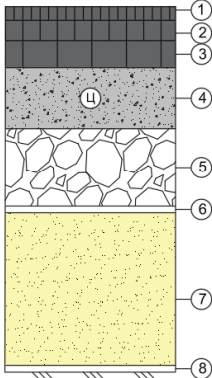
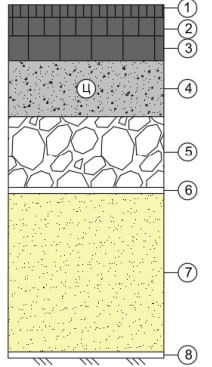
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18/18	18/18	18/18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	27	27	27	26	26	26	23	24	24	25/25	25/25	25/25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	42/42	42/42	51/51
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 26 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18/18	18/18	18/18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	26	26	26	25	25	25	27/27	27/27	25/25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	37/37	40/40	51/51
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 26 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

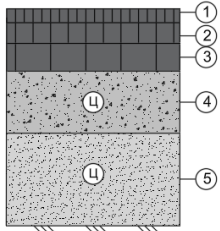
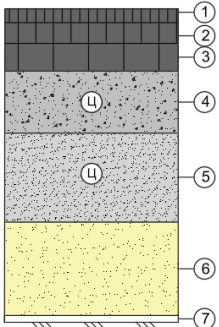
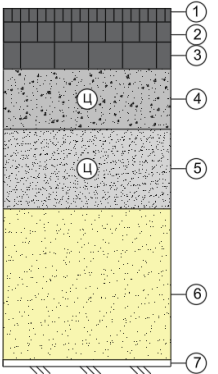
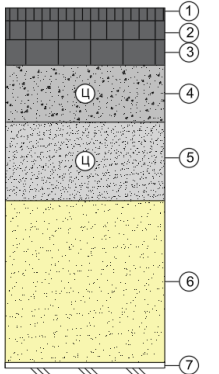
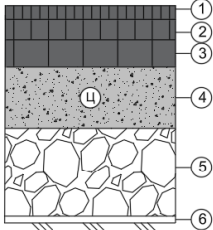
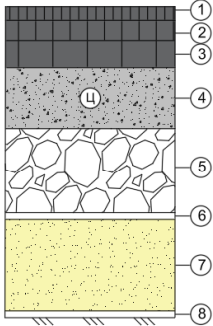
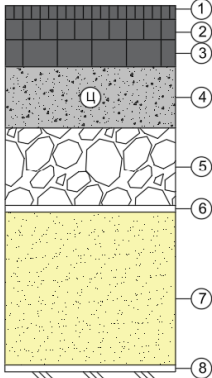
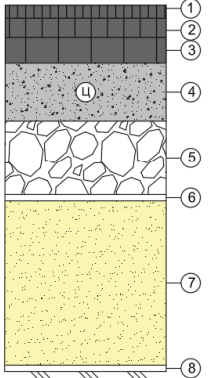
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	24	24	24	23	23	23	23	23	23
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	27	27	27	31	37	45	39	39	51
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 27 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	40	40	40	40	40	40	40	40	40
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	40	40	40	40	40	42	40	40	40
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 27 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

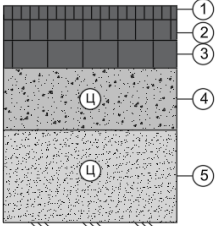
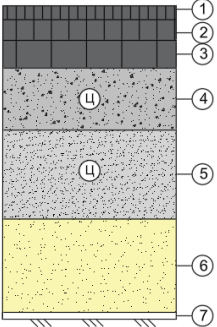
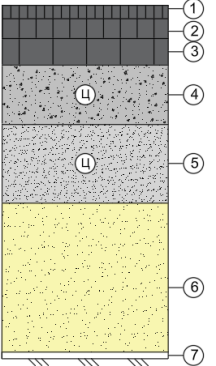
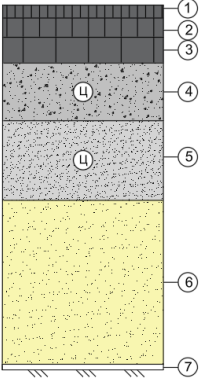
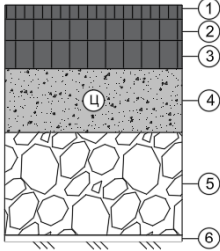
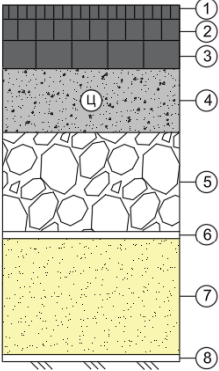
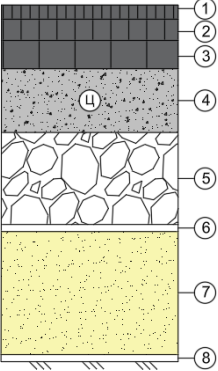
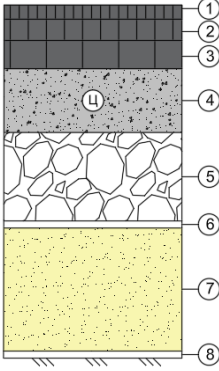
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	19	19	19	20	20	19	21	21	21
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	27	30	30	22	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	35	35	35	32	34	42	39	39	39
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 28 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	29	29	29	28	28	28	25	25	26	25/26	25/26	25/26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	35	27	29	35	35/41	35/41	35/41
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 28 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

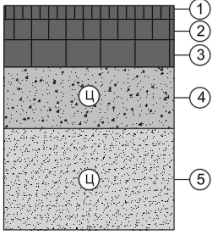
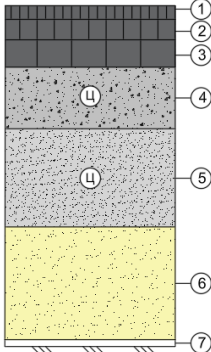
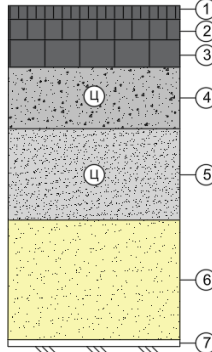
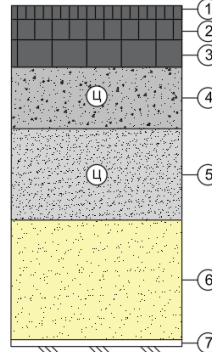
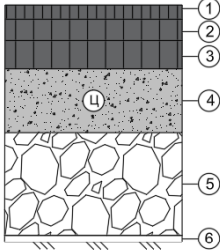
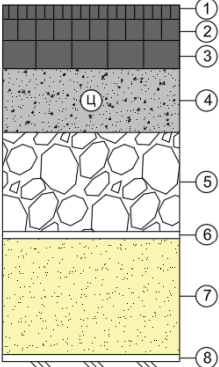
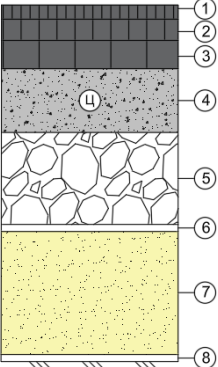
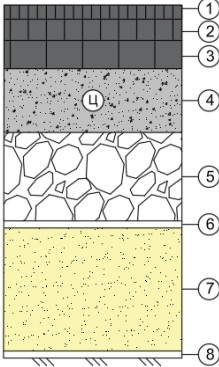
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	29	29	29	27	27	27	27	27	27
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	35	27	28	35	33/40	33/40	35/40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 29 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	18	18	18	18	18	18	26/27	26/27	26/32
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	35	27	28	35	38/41	38/41	38/35
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 29 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

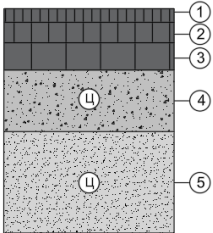
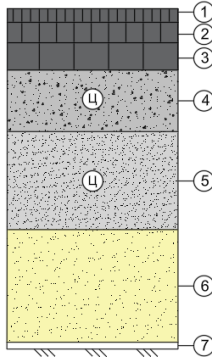
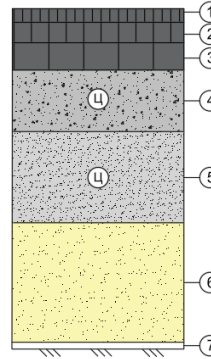
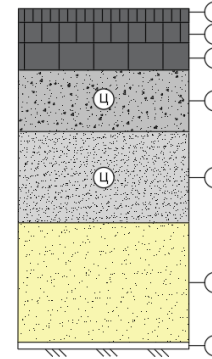
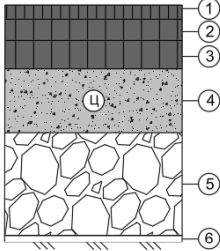
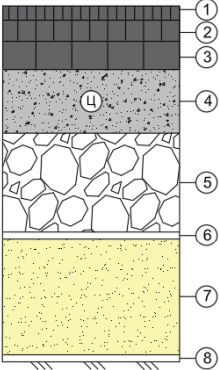
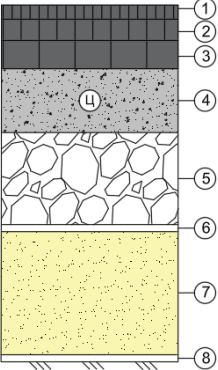
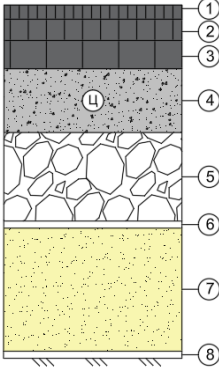
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	29	29	29	30	30	30	28	28	28	28	28	28/30
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	28	28	35	36/39	36/39	36/39
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 30 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	19	19	19	17	17	17	17/20	17/20	17/20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25/25	25/25	25/25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	27	28	35	35/38	35/38	35/38
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 30 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

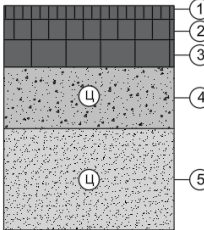
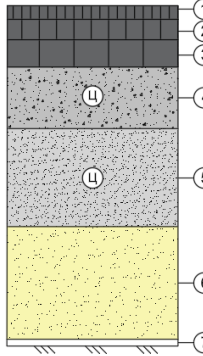
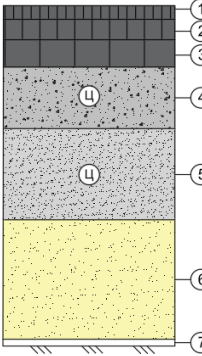
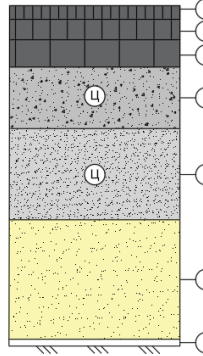
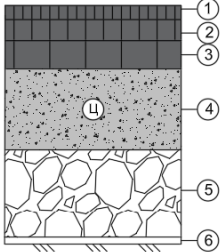
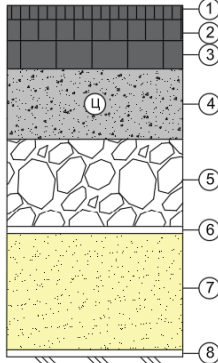
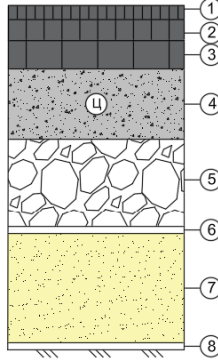
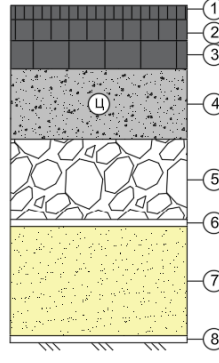
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 90 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	19	19	17	17	17	17	16/20	16/20	16/20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25/25	25/25	25/25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	27	28	35	35/37	35/37	35/37
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 31 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	23	23	23	20	20	22	20	20	20	20/20	20/22	20/22
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25/25	24/25	24/25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31/41	31/41	31/41
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 31 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

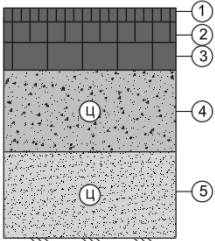
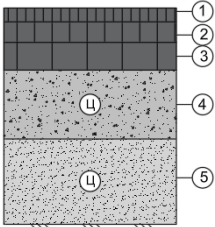
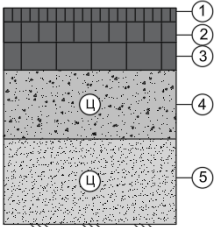
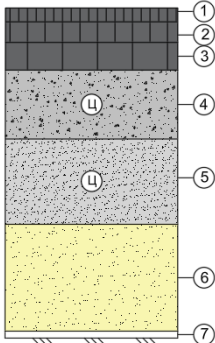
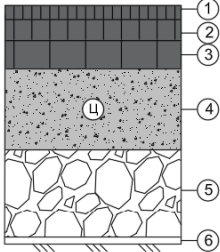
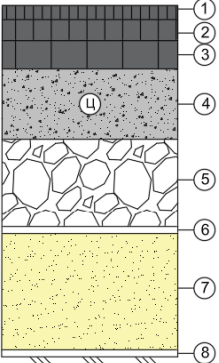
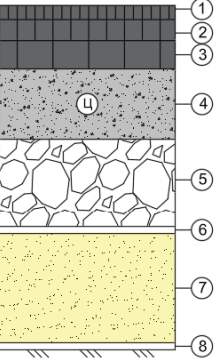
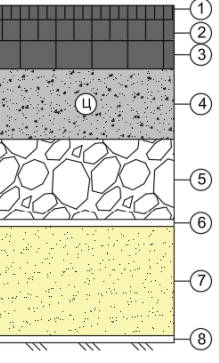
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	24	24	24	21	21	21	20	20	20	21/21	20/22	20/22
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25/25	25/25	25/25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31/40	31/41	31/41
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 32 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	21	21	23	20	20	21	21/22	20/22	20/22
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	25	25	25	25	25	25	25/25	24/30	24/30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	29	29/39	29/36	29/36
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 32 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

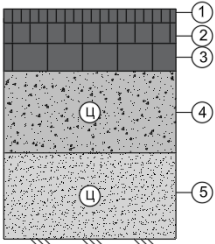
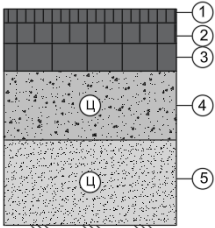
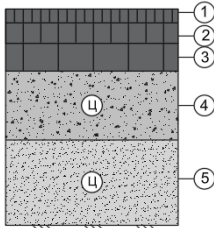
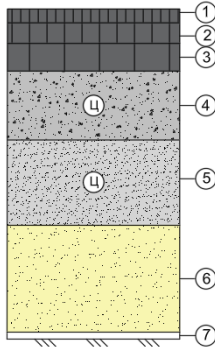
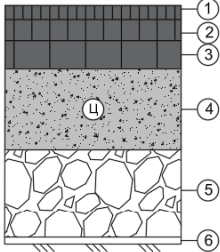
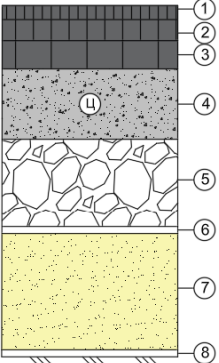
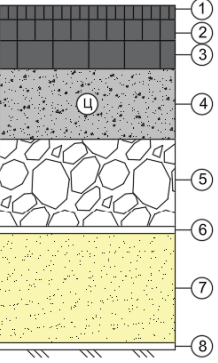
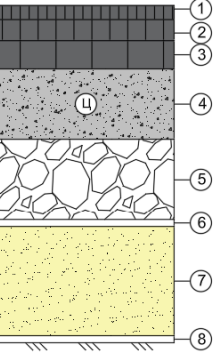
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	21	21	21	22	22	21	21	21	21	22/22	23/23	21/23
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	25	25	25	25	25	25	25/25	25/25	25/25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29/39	29/40	29/40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 33 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	19	19	21	18	18	19	26	17/20	17/20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	25/30	25/30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	29	-	29-36	29-36
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 33 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

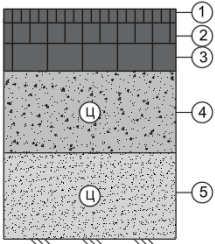
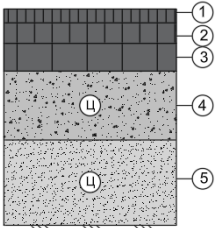
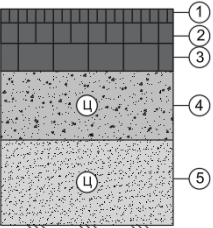
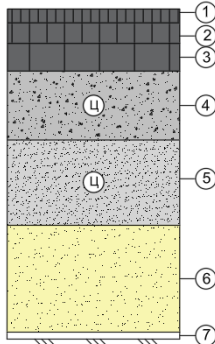
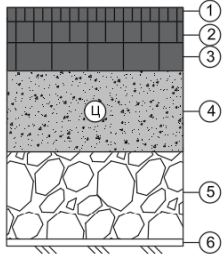
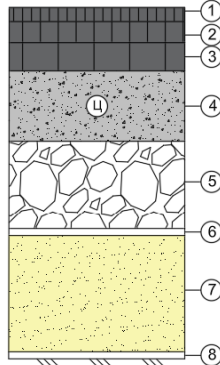
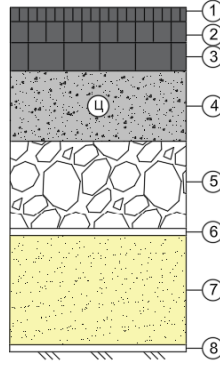
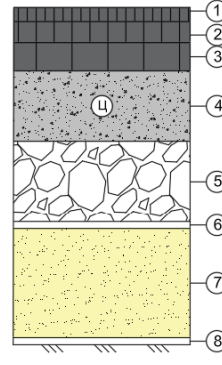
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	19	19	19	18	18	18	26	17/20	17/20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	25/30	25/30
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29/35	29/35
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 34 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	21	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	26	26	27	26	26	28	29	27	27
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31	31	31
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 34 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 8,34 \cdot 10^5$)

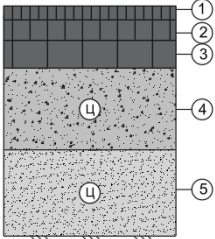
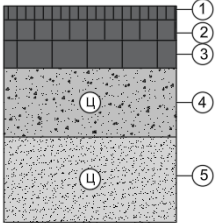
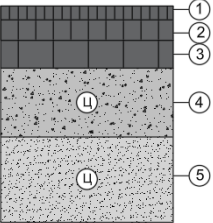
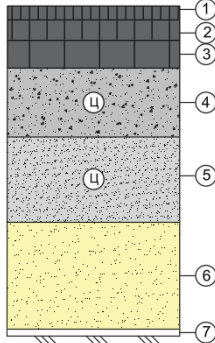
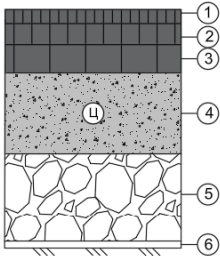
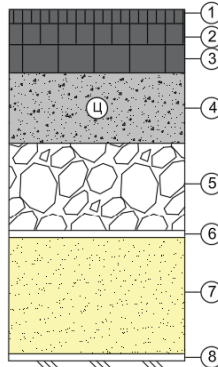
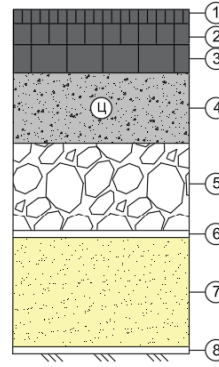
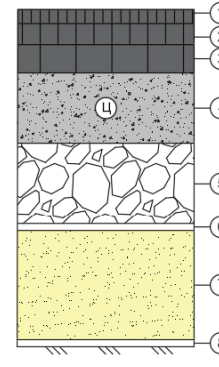
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	22	22	22	20	20	20	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	29	29
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	31
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 35 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	21	21	23	20	20	21	21	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	25	25	25	25	25	26	26	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	31	31	31	31
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 35 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=355$ МПа, $\Sigma N_p = 2,07 \cdot 10^6$)

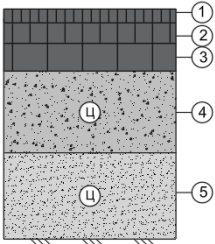
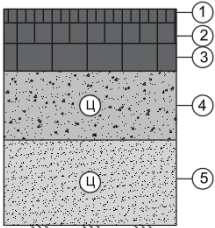
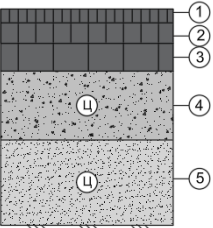
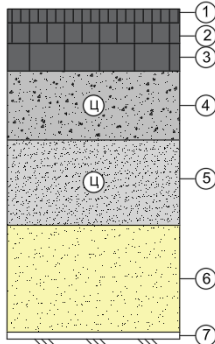
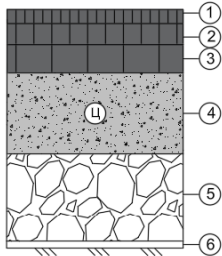
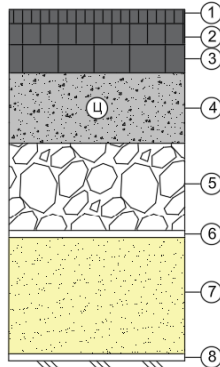
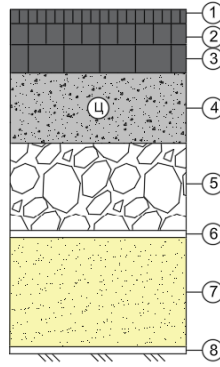
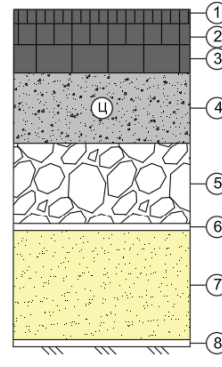
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	21	21	21	22	22	22	21	21	21	23	22	22
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	31
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 36 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	19	19	21	18	18	19	20	19	19
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	33	-	-	29	29	29	29
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 36 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=400$ МПа, $\Sigma N_p = 5,15 \cdot 10^6$)

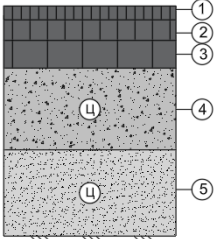
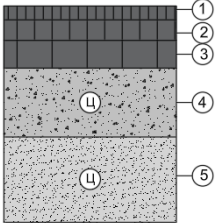
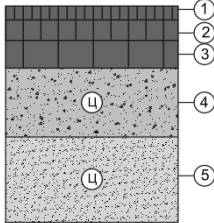
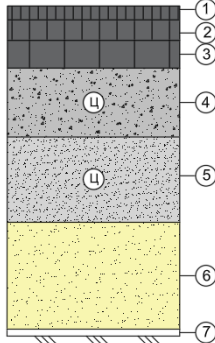
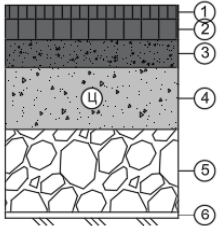
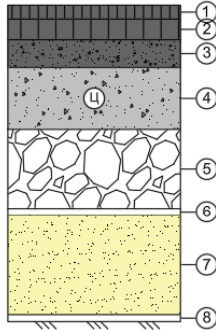
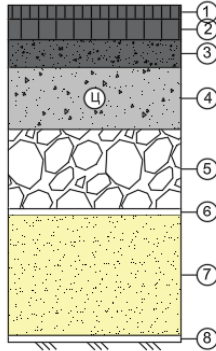
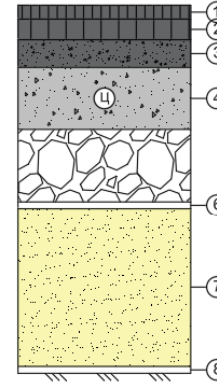
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Щебёночно-мастичный асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.1-2020 с использованием полимерно-битумного вяжущего ПБВ 40 по ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	19	19	19	18	18	19	20	19	19
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	29	29
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 37 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	24	24	24	23	23	23	20	20	21	21	21	21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	46	46	46
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 37 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

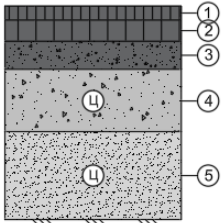
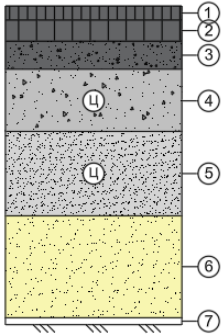
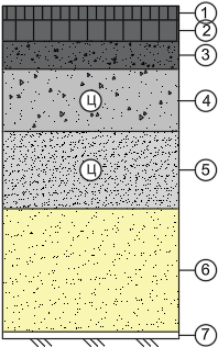
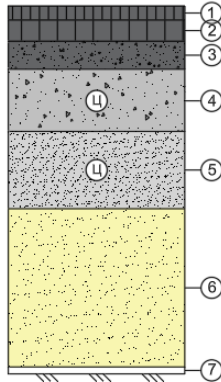
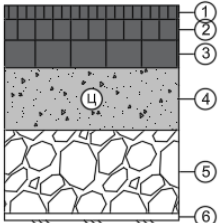
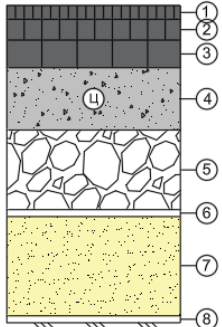
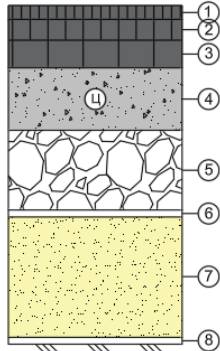
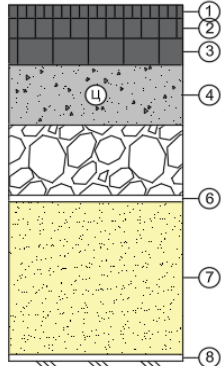
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	24	24	24	21	22	22	22	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	45	45	45
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 38 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	25	25	25	23	23	23	20	21	21	21	21	21
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	46	46	46
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 38 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

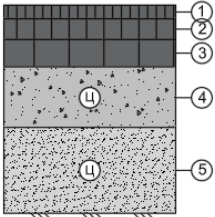
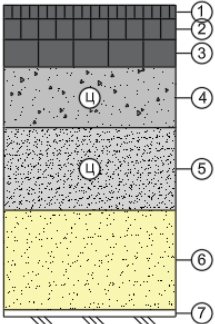
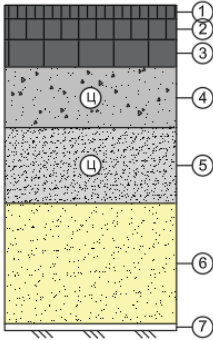
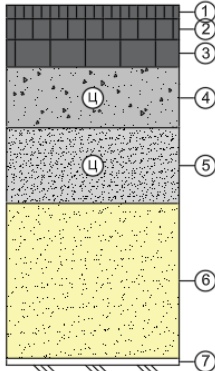
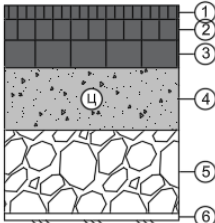
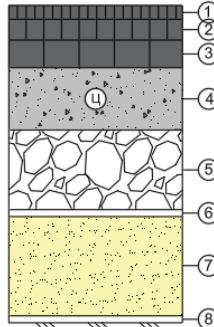
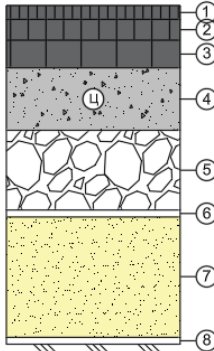
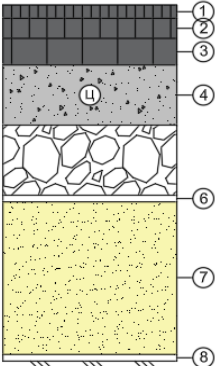
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	26	26	26	24	24	24	21	22	22	22	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	45	45	45
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 39 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	26	26	26	23	23	24	24	24	24
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	43	43	43
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 39 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

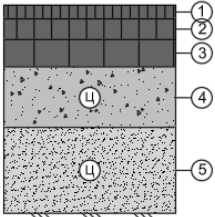
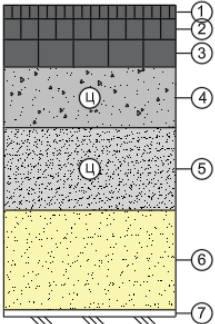
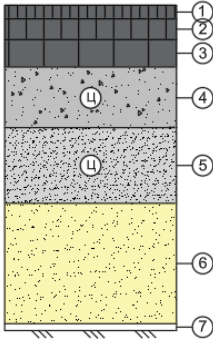
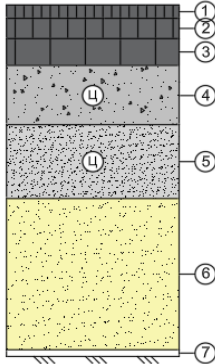
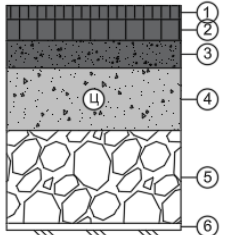
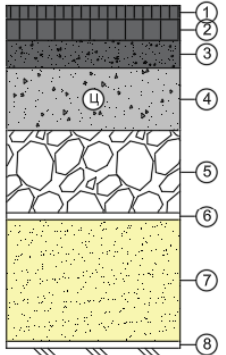
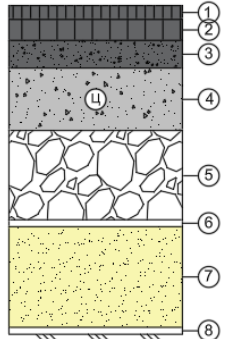
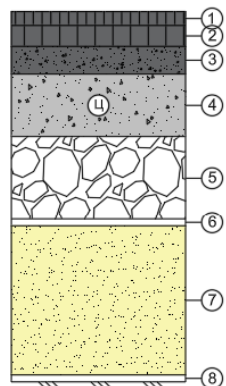
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебённо-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	28	28	28	27	27	27	24	24	25	25	25	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	42	42	42
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 40 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёчно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёчно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	24	24	24	22	23	22	23	23	23
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	37/43	37/43	37/43
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 40 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

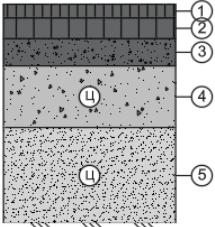
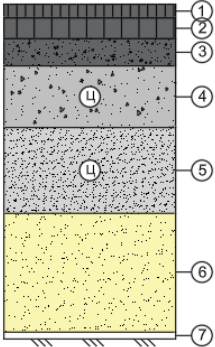
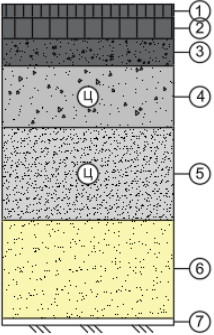
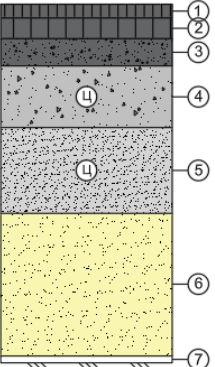
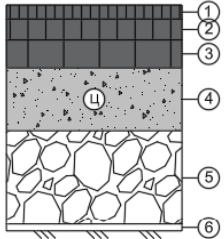
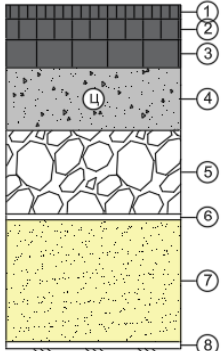
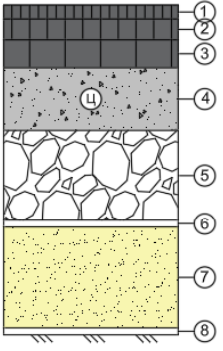
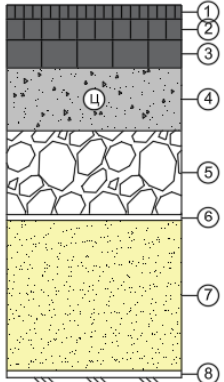
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	27	27	27	26	26	26	23	24	24	24	24	24
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	36/42	36/42	36/42
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 41 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	26	26	26	24	24	24	24	24	24
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	29	32	36/43	36/43	36/43
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 41 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

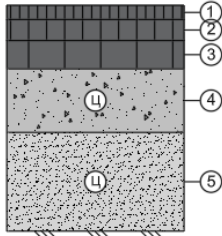
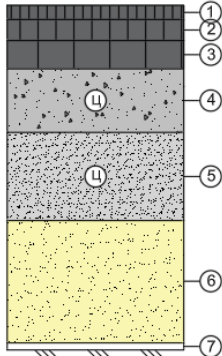
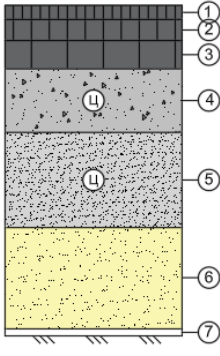
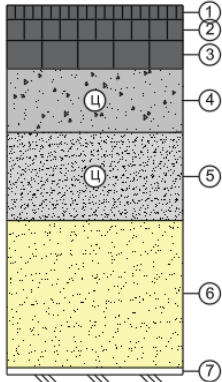
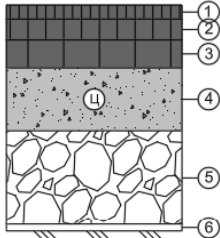
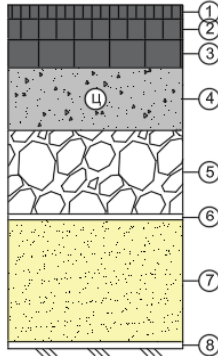
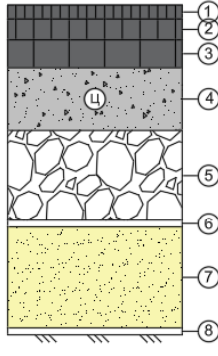
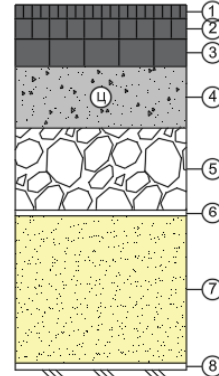
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	29	29	29	27	27	27	25	25	25	25	25	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	29	32	36/43	36/43	36/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 42 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	29	29	29	26	27	27	26	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	31	34/41	34/41	34/41
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 42 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

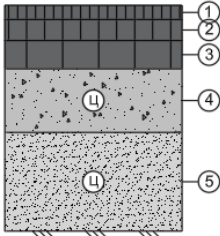
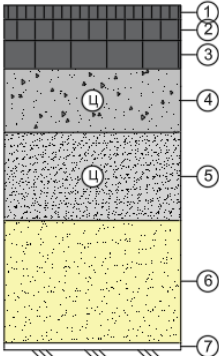
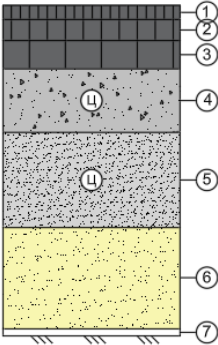
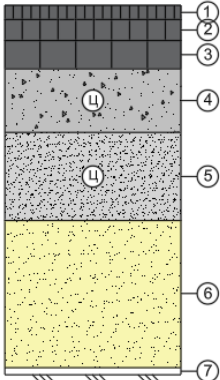
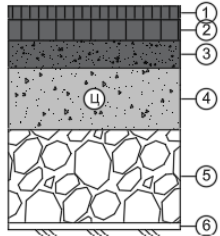
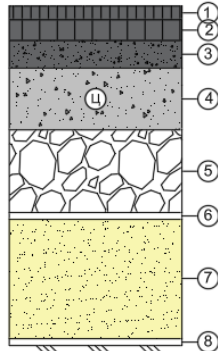
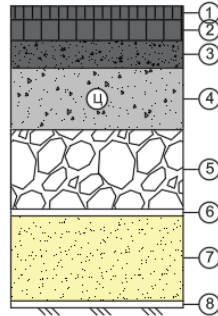
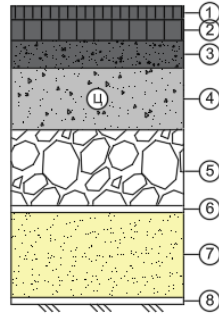
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	31	31	31	30	30	30	27	28	28	27/28	27/28	27/28
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	31	33/40	33/40	33/40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 43 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	25	25	26	22	22	23	23/24	21/23	21/23
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	25/43	25/47	25/47
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 43 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

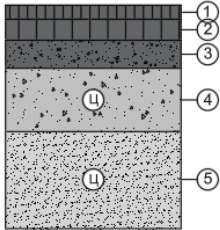
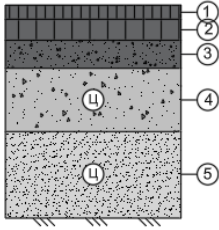
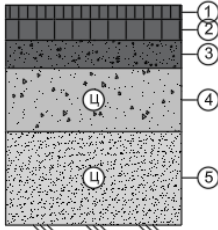
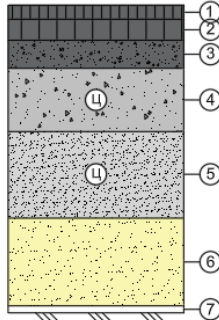
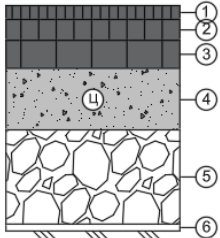
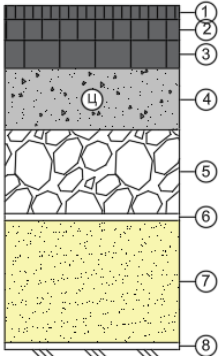
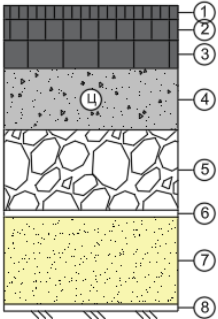
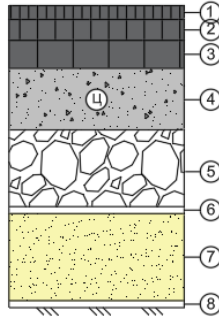
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	28	28	28	26	26	26	23	23	23	24/25	21/24	21/24
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/43	25/46	25/46
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 44 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	29	29	29	27	27	28	24	24	26	26/27	23/26	23/26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	26/41	25/44	25/44
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 44 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

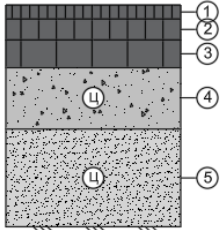
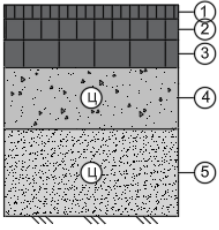
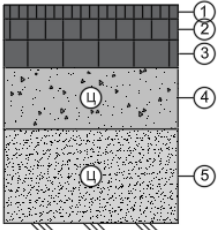
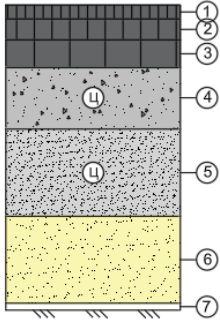
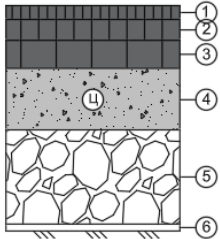
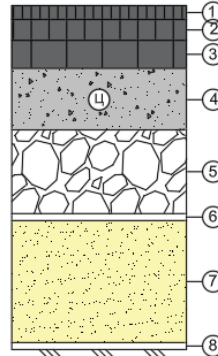
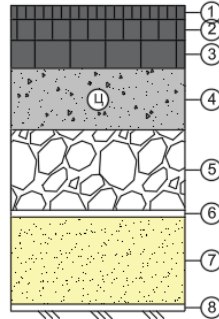
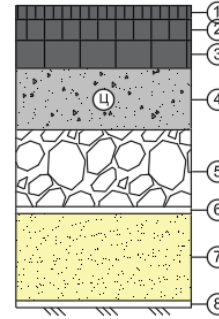
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	19	19	19	18	18	18	18	18	18	20	20	20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	28	28	28	26	26	26	25/26	23/25	23/25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/39	25/43	25/43
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 45 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	26	26	28	25	25	27	26/27	24/26	24/26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	34	25/38	25/42	25/42
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 45 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

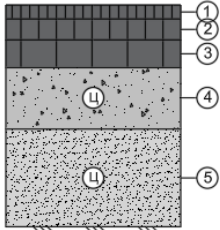
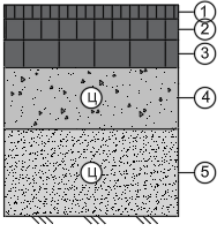
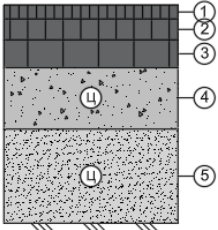
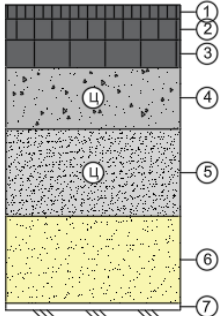
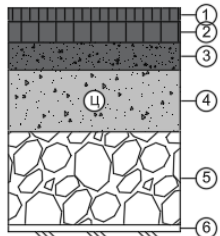
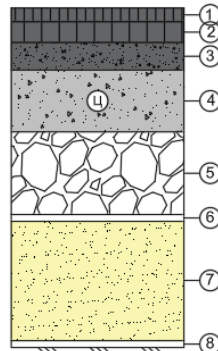
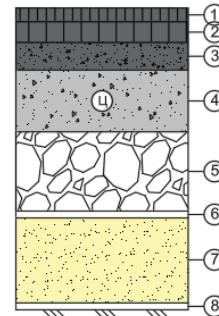
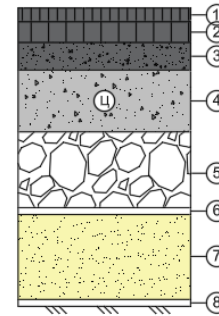
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёочно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	27	27	27	26	26	26	27/28	25/27	25/27
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/37	25/41	25/41
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 46 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	25	25	26	22	22	23	24	23	23
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	25	25	25
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 46 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 2,48 \cdot 10^5$)

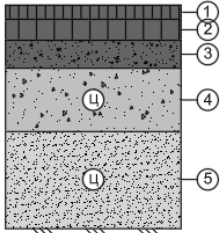
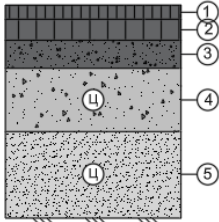
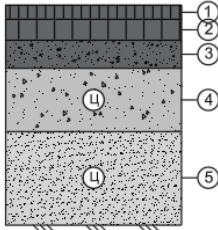
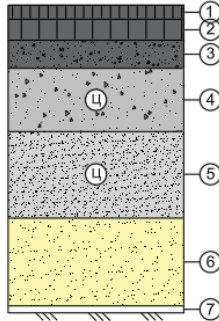
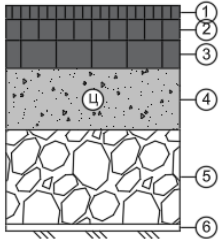
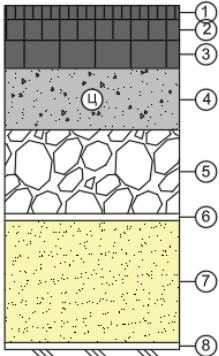
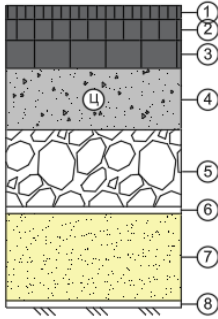
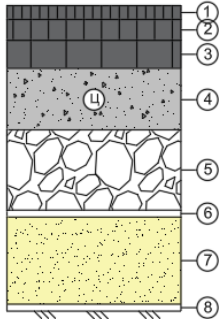
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	28	28	28	26	26	26	23	23	23	26	24	25
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25	25
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 47 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	28	25	25	26	27	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	27	26	26
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 47 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=295$ МПа, $\Sigma N_p = 6,16 \cdot 10^5$)

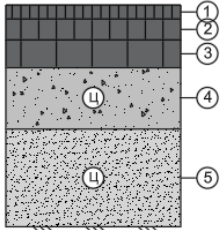
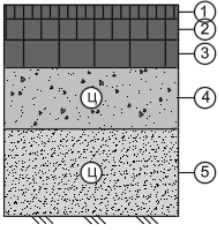
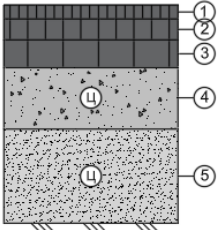
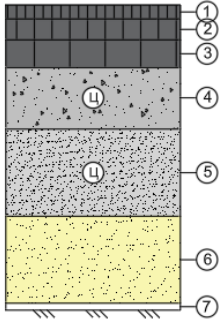
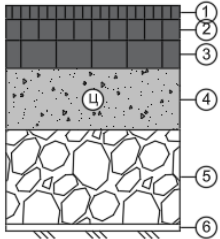
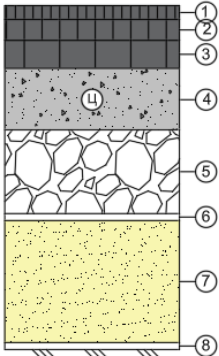
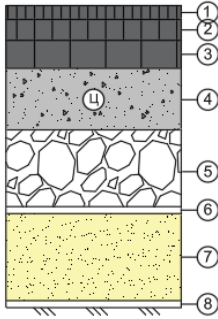
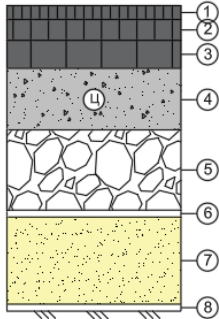
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	28	28	28	26	26	26	28	27	27
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	26	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 48 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	26	26	29	25	25	26	27	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
7	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	26	26	26
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 48 – Конструкции дорожных одежд капитального типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=340$ МПа, $\Sigma N_p = 1,53 \cdot 10^6$)

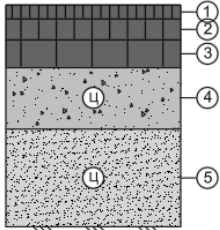
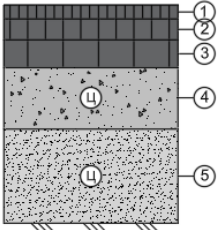
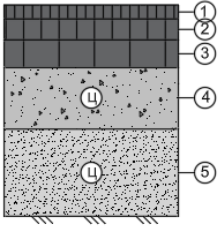
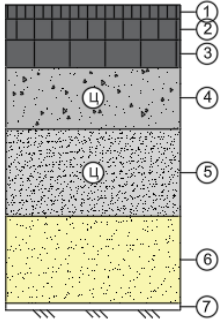
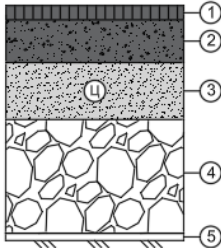
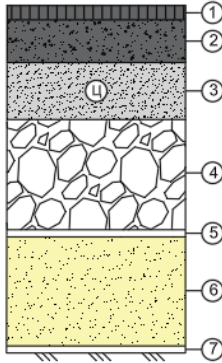
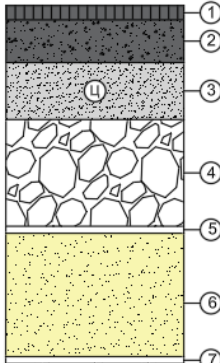
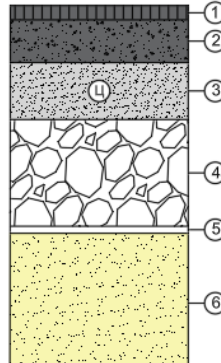
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	Асфальтобетон для основания по ГОСТ 58406.2-2020 для основания на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 32 мм, см	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
5	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	26	26	26	25	25	25	27	26	26
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 49 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	32	32	32	31	31	31	29	29	29	30	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	31	31	31	29	29	35	38	39	40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 49 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

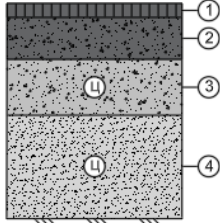
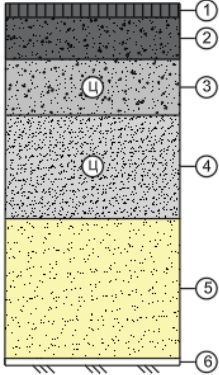
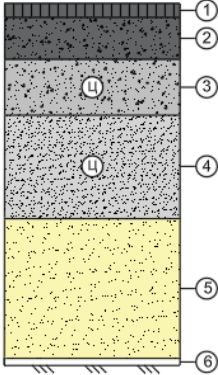
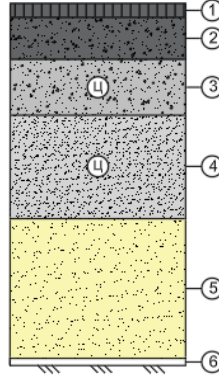
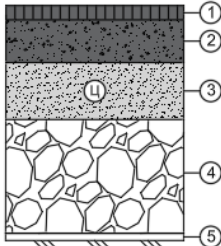
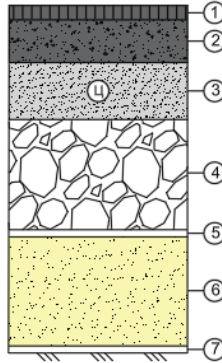
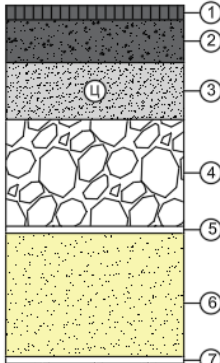
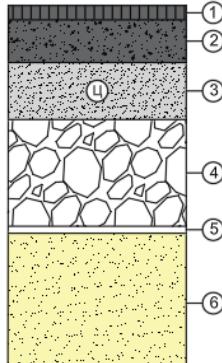
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	33	33	33	32	32	32	29	29	30	30	30	30
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	32	32	32	29	29	35	38	38	39
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 50 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	35	35	35	34	34	34	36	36	36	36	36	36
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	36	36	36	39	39	40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 50 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

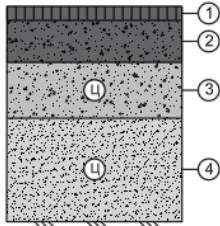
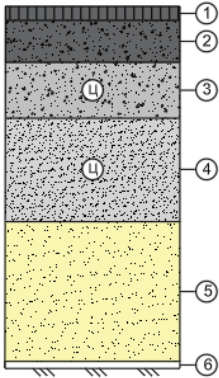
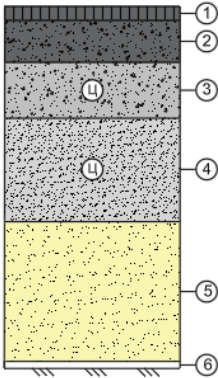
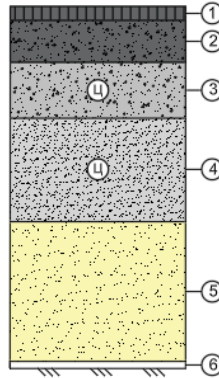
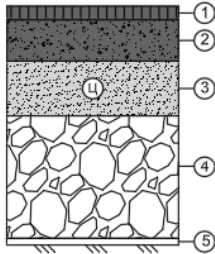
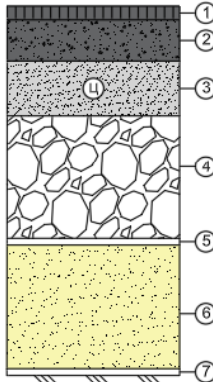
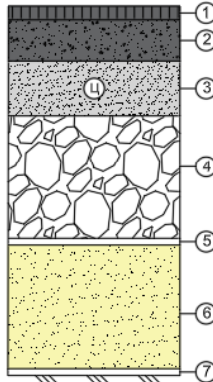
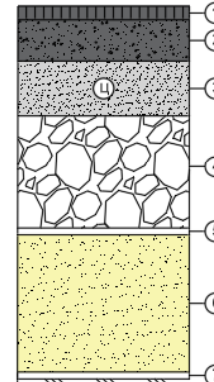
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	31	31	31	30	30	30	35	35	35	35	35	35
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	30	30	30	35	35	35	35	35	40
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 51 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	Смеси щебёчно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	28	28	28	27	27	27	34	34	34	33	33	33
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	35	35	35	39	39	40
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 51 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

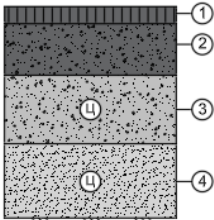
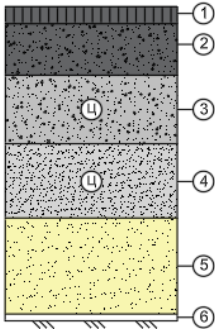
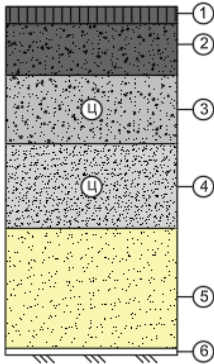
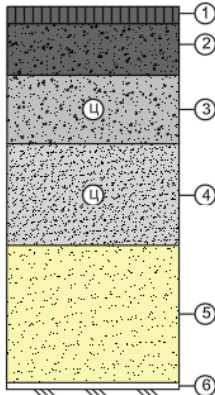
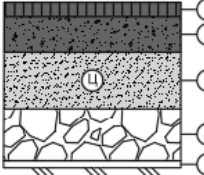
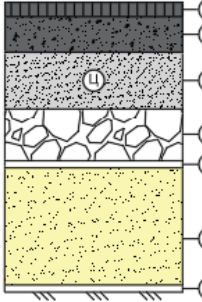
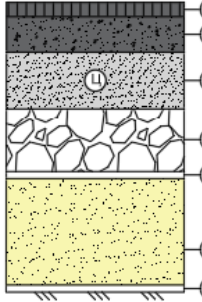
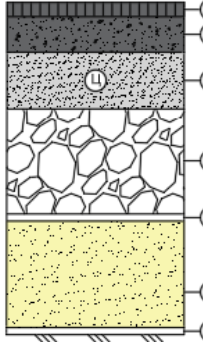
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	27	27	25	30	30	30
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	30	30	35	30	30	40
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 52 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	15	15	15	15	15	15	18	18	18	30	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	30	30	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 52 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

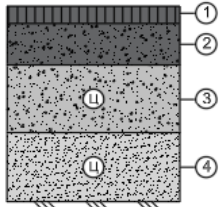
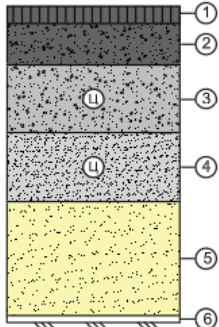
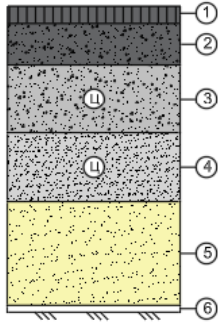
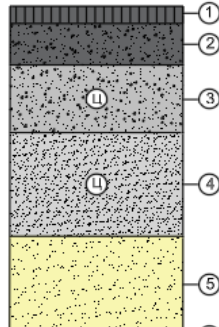
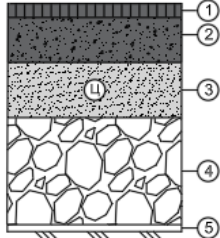
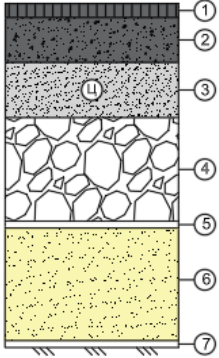
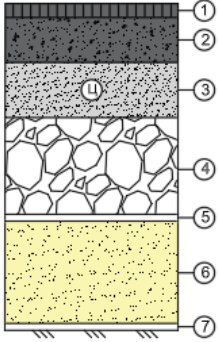
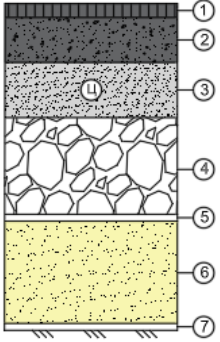
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	28	28	28
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	30	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 53 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	30	30	30	27	28	28	28	28	28
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	28	30	30	26	30	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 53 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

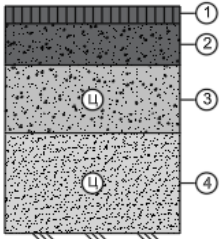
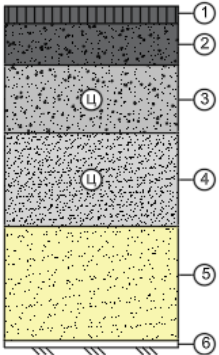
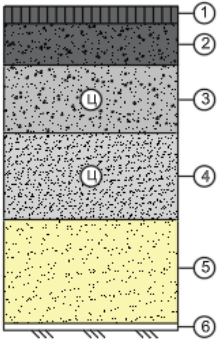
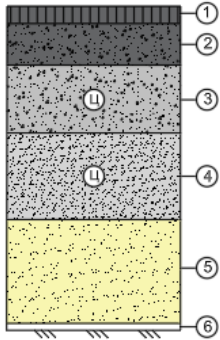
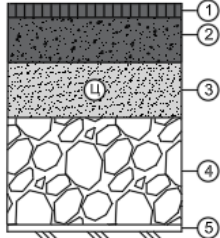
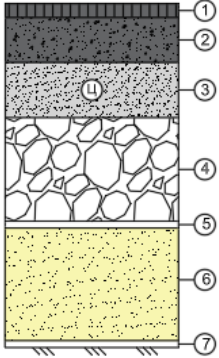
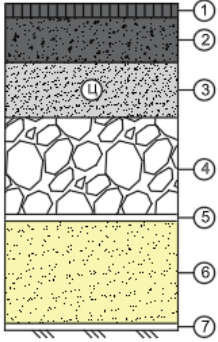
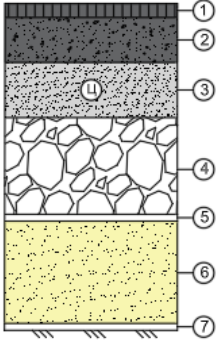
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	28	28	28	27	27	27	25	25	25	24	24	24
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	30	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 54 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	35	35	35	30	30	30	30	30	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 54 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

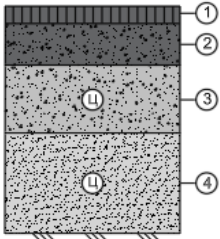
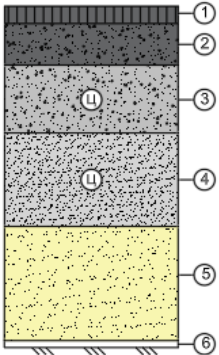
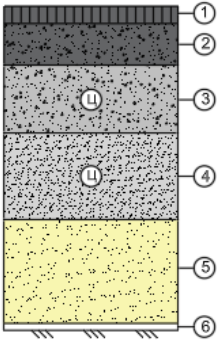
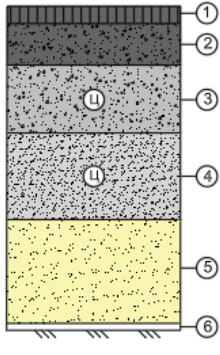
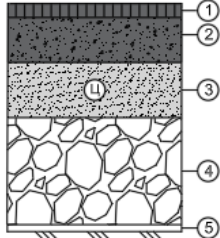
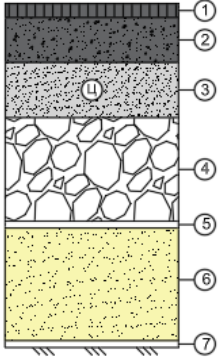
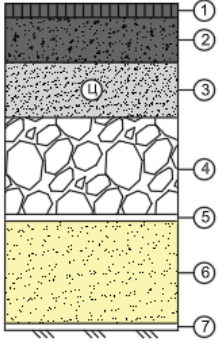
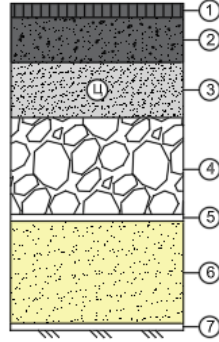
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 10, см	23	23	23	22	22	22	25	25	25	23	23	23
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	30	30	30	30	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 55 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	24	20	20	20	17	17	17
4	Смеси щебёчно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	25	26	26	27	30	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	27	25	25	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 55 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

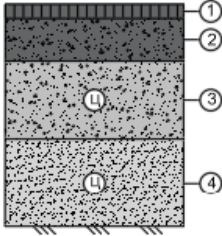
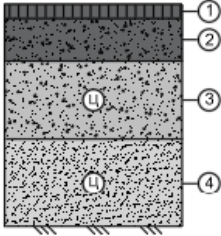
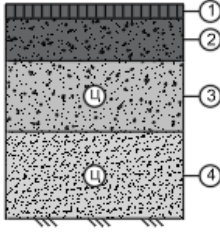
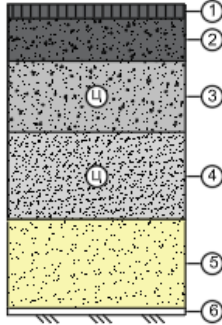
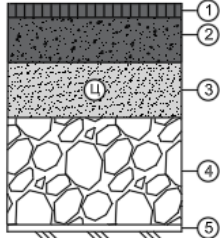
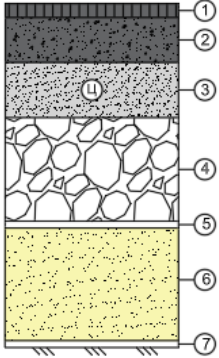
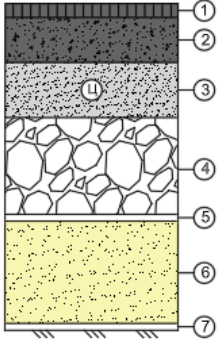
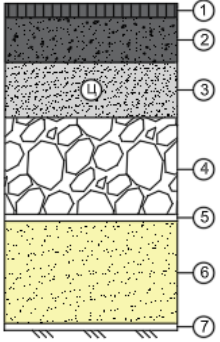
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	23	23	23	20	20	20	19	19	19	18	19	19
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 56 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	29	37	37	25	25	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	25	25	25
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 56 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

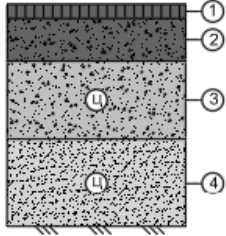
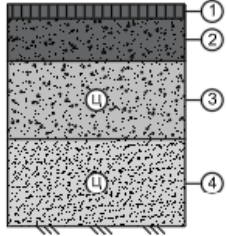
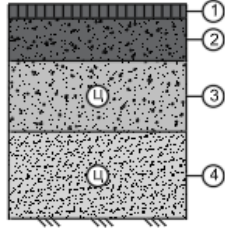
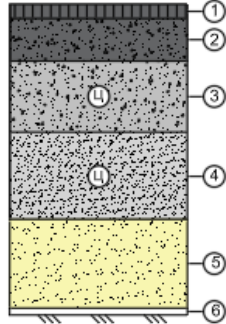
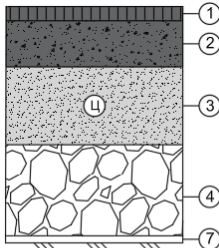
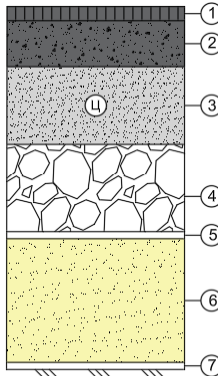
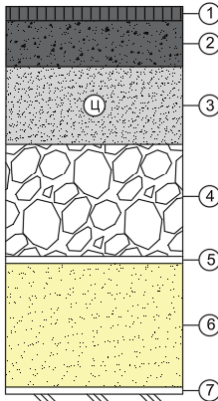
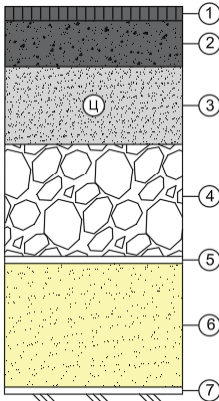
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	22	22	22	19	19	19	22	22	22	20	20	20
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 57 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	24	24	25	31	31	32	32	32	32
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	35	35	35	35
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 57 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

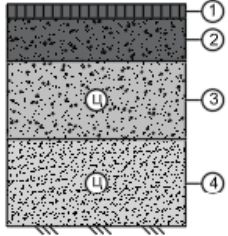
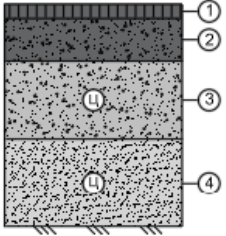
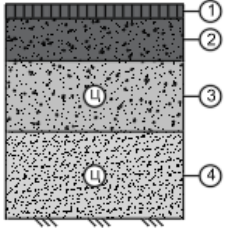
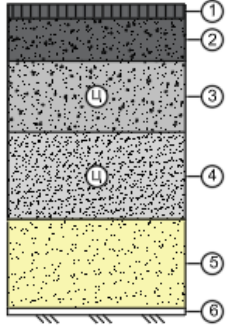
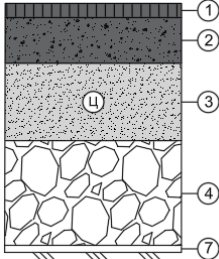
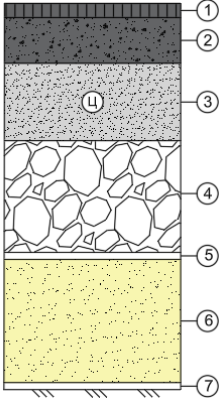
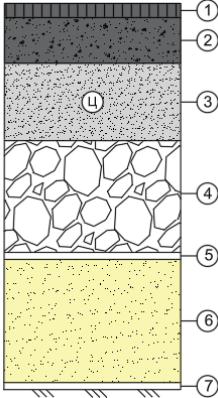
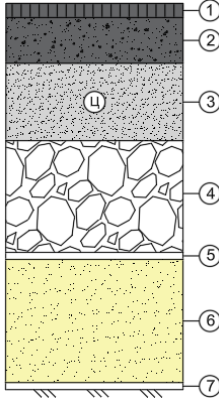
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	23	23	23	22	22	22
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 10, см	24	24	24	20	20	20	30	30	30	25	25	25
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 58 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17	17	17
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	27	27	30	26	26	31	31	31	31
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	31	31	31	31
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 58 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=235$ МПа, $\Sigma N_p = 8,55 \cdot 10^5$)

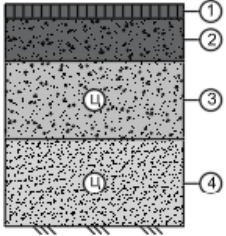
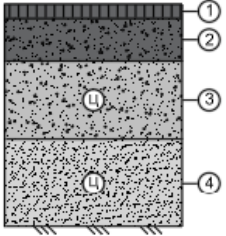
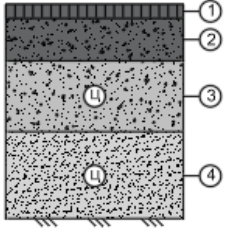
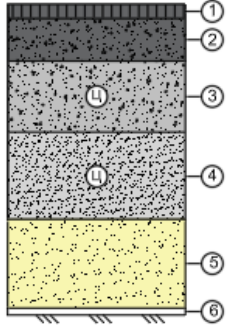
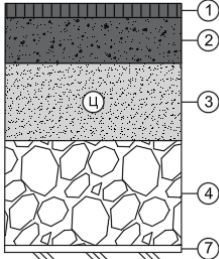
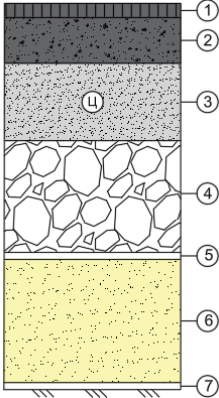
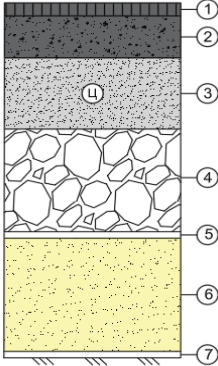
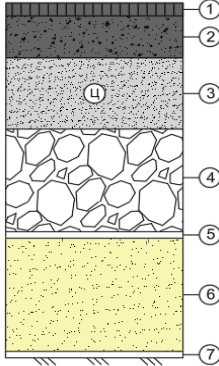
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	23	23	23	20	20	20	19	19	19	20	19	19
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 59 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	29	28	28	28	28	26	26
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	28	28	26	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 59 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=273$ МПа, $\Sigma N_p = 2,05 \cdot 10^6$)

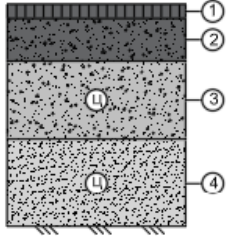
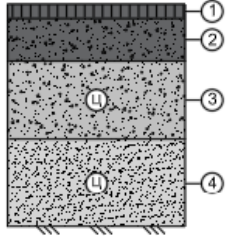
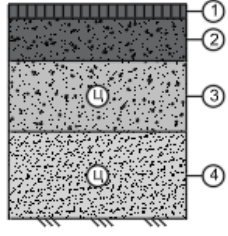
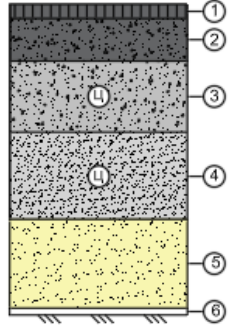
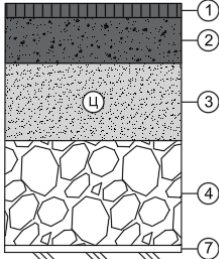
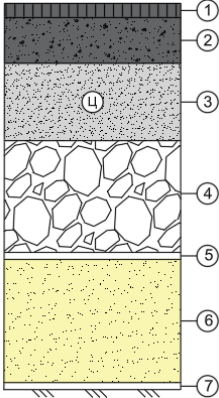
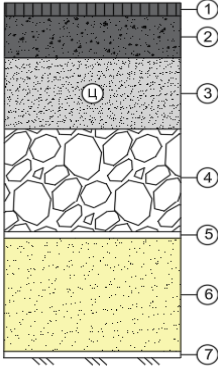
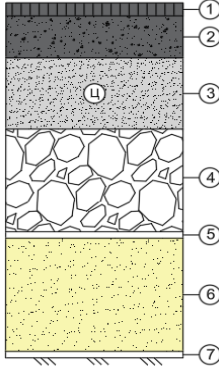
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	18	18	18	19	19	19	21	21	21	20	19	19
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	25	25	25	30	30	30	25	25	25
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 60 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	25	25	22	25	25	22
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	26	26	26	24	24	25	30	30	25	32	32	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	-	-	26
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 60 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог III технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=310$ МПа, $\Sigma N_p = 4,92 \cdot 10^6$)

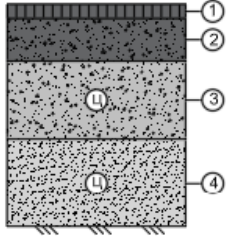
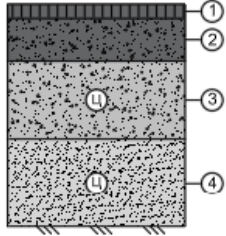
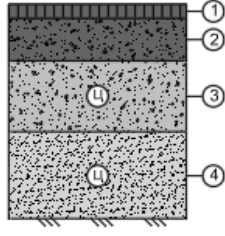
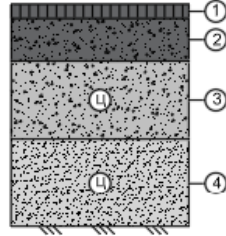
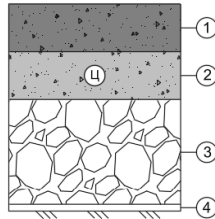
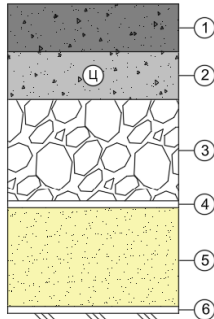
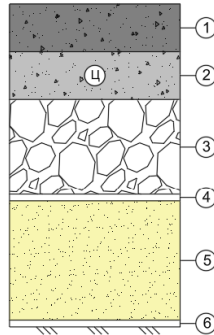
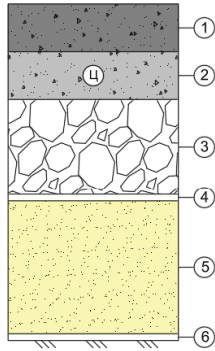
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24
4	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке по прочности 10, см	24	24	24	20	20	20	30	30	30	30	30	30
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 61 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	30	30	30	27	27	28	28	28	28
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	25	29	35	39	39	39
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 61 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

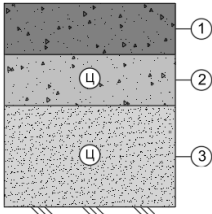
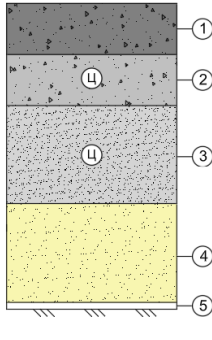
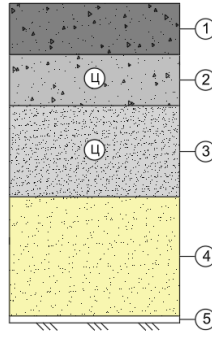
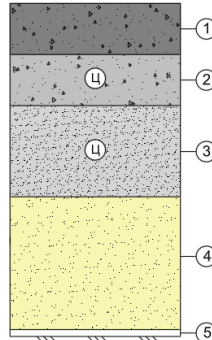
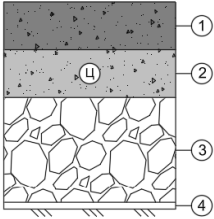
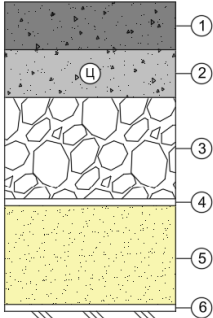
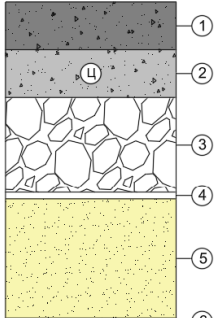
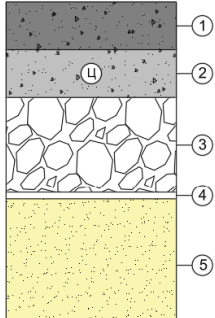
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	29	29	29	26	26	27	27	27	27
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	39	39	39
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 62 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	29	29	29	26	27	27	27	27	27
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	25	29	35	43	43	43
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 62 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

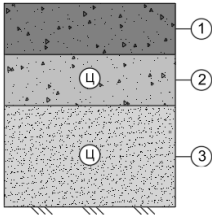
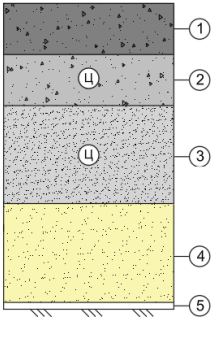
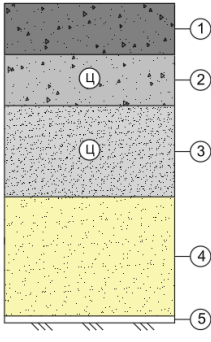
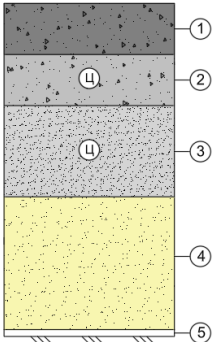
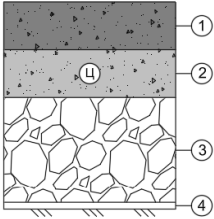
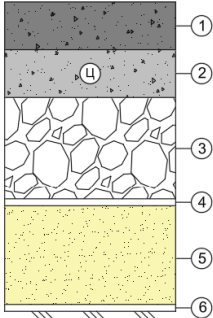
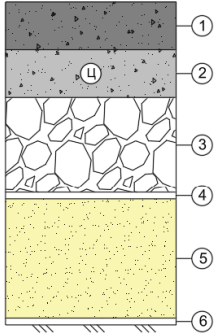
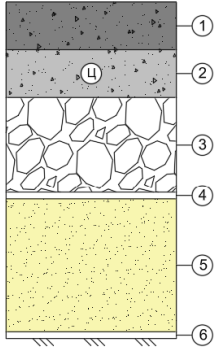
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	31	31	31	30	30	30	28	28	29	29	29	29
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	41	41	41
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 63 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	29	29	29	27	27	28	28	28	28
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	26	29	35	40	40	40
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 63 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

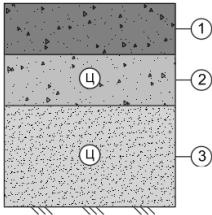
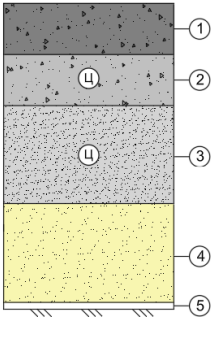
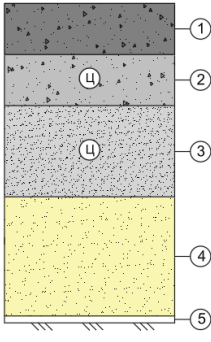
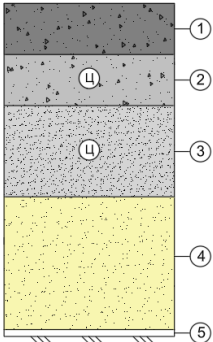
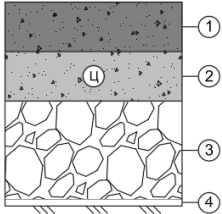
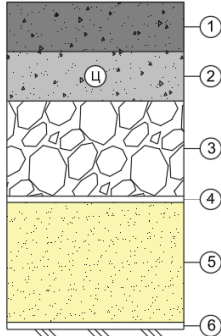
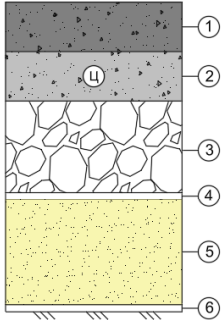
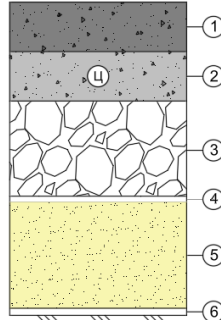
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	31	31	31	28	29	29	29	29	29
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	28	26	29	35	39	39	39
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 64 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	28	28	28	27	27	27	25	26	26	26	27	27
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 64 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

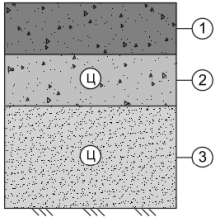
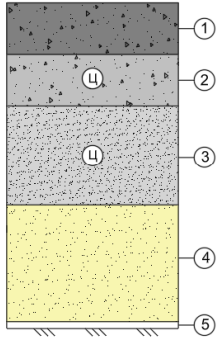
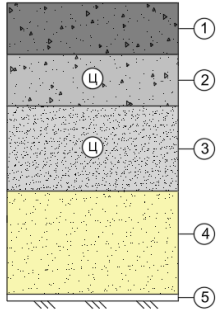
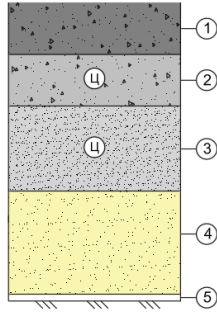
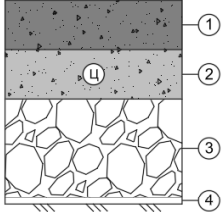
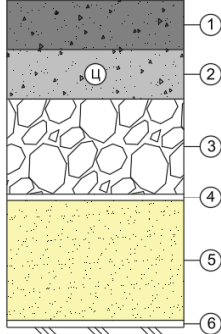
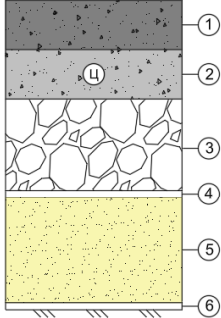
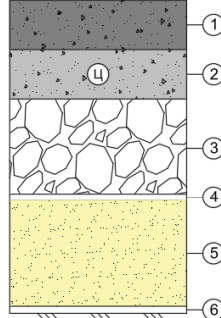
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебённо-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	29	29	29	24	26	25	25	25	25
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 65 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	29	29	29	27	27	27	25	26	26
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 65 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

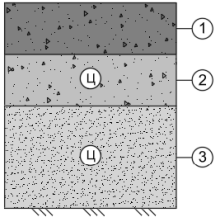
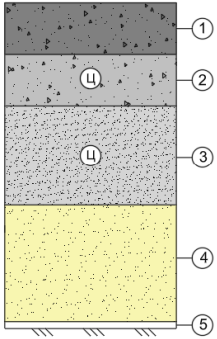
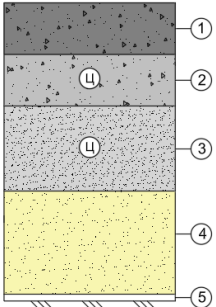
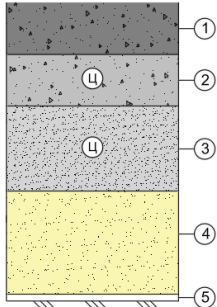
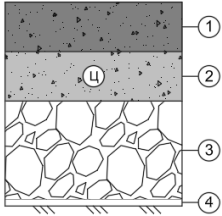
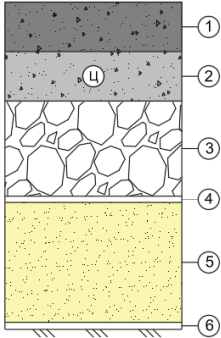
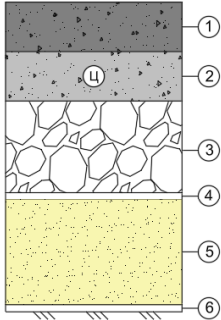
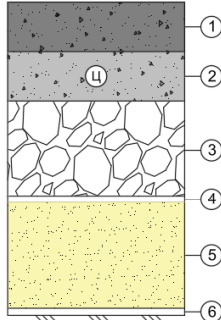
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	30	30	30	28	28	28	27	27	27
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 66 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	29	29	29	27	27	27	26	26	26
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 66 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

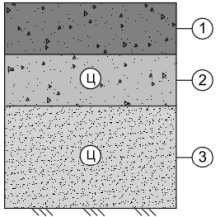
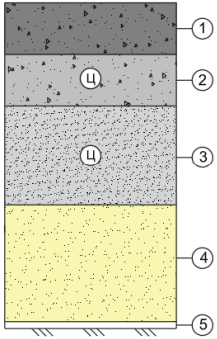
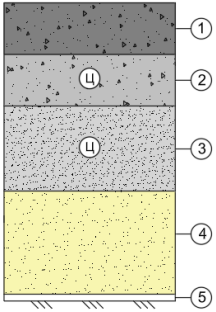
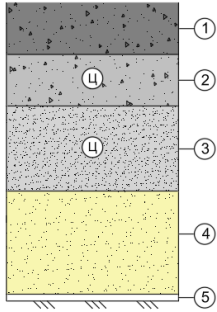
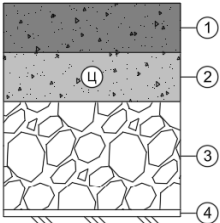
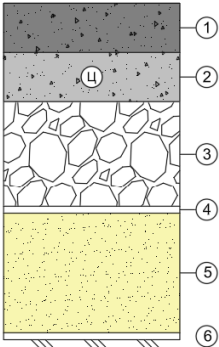
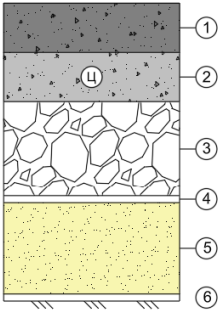
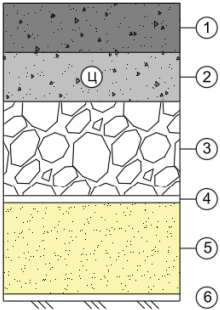
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	31	31	31	28	29	29	27	28	28
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	34	34	34	26	30	30	26	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 67 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	29	29	30	26	26	27	27	28	28
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	26	26	26
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 67 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

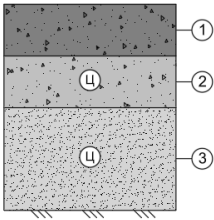
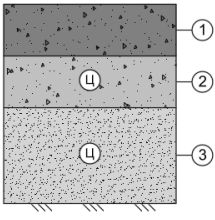
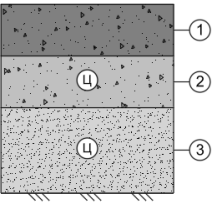
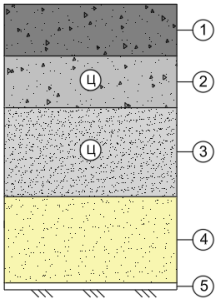
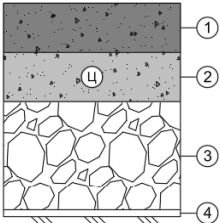
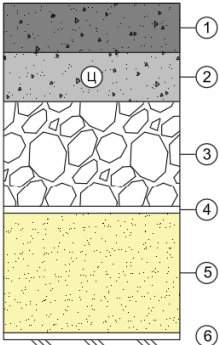
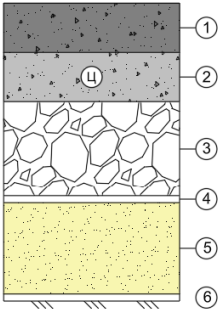
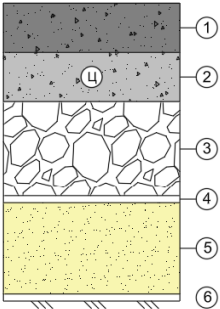
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёчно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	28	28	28	25	25	25	27	26	26
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 68 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	29	25	25	27	28	27	27
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 68 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

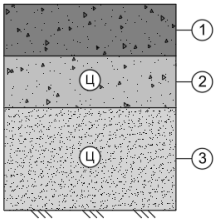
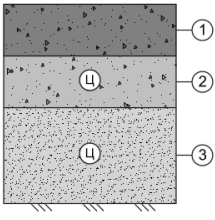
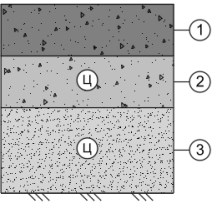
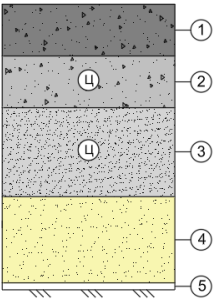
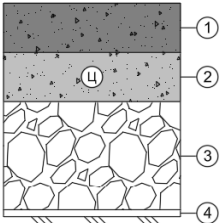
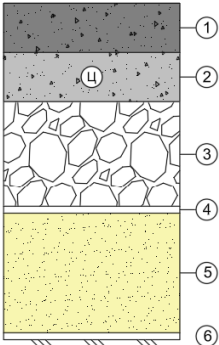
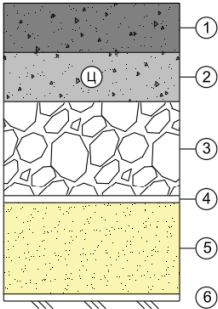
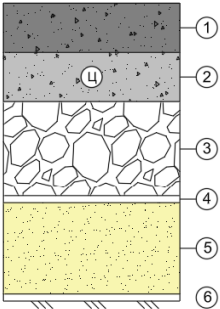
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	29	29	29	27	27	27	29	28	28
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 69 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	27	27	29	26	26	27	28/28	27/27	27/27
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	25/25	25/25	25/25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 69 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

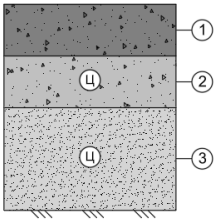
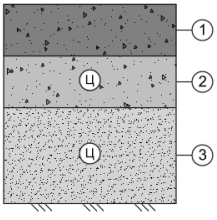
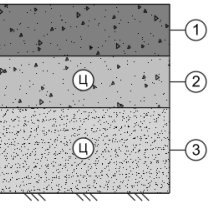
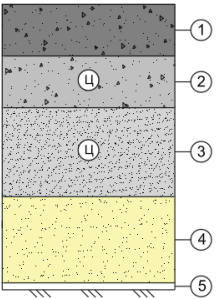
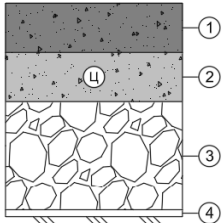
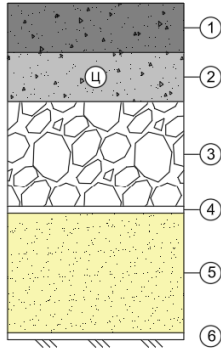
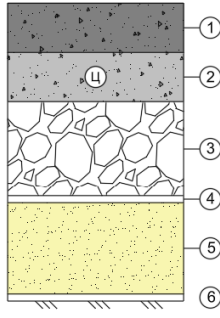
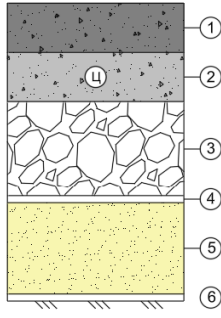
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	28	28	28	28	28	28	29/29	28/28	28/28
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/25	25/25	25/25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 70 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	29	29	30	35	35	28	29	28	28
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	26	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 70 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

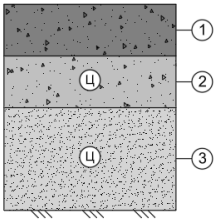
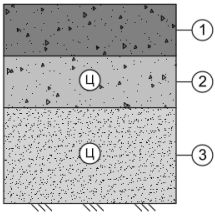
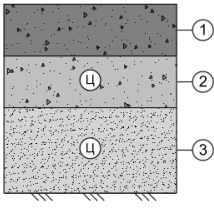
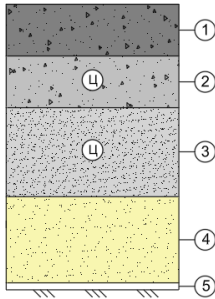
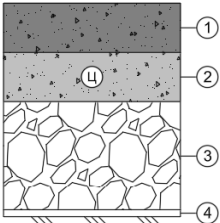
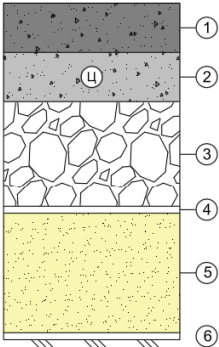
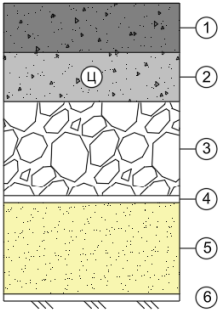
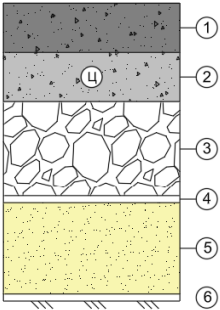
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёчно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	30	30	30	28	28	28	35	35	35	28	27	27
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 71 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	30	30	30	27	27	29	25	25	26	28	27	27
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 71 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=215$ МПа, $\Sigma N_p = 5,36 \cdot 10^5$)

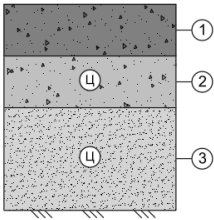
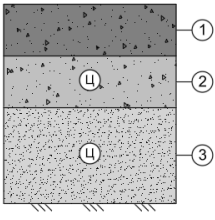
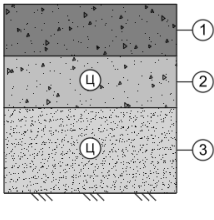
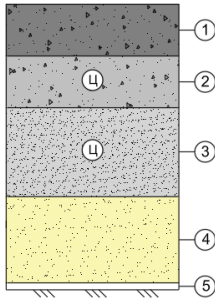
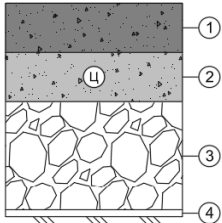
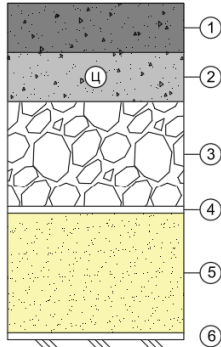
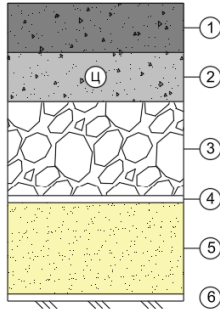
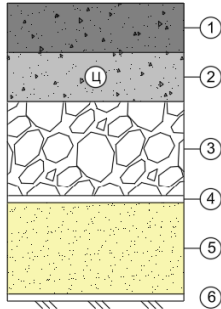
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	29	29	29	27	27	27	30	29	29
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 72 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	31	31	31	27	27	29	26	26	27	28	28	28
4	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м												
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	34	-	-	25	25	25	25
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 72 – Конструкции дорожных одежд облегченного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=250$ МПа, $\Sigma N_p = 1,21 \cdot 10^6$)

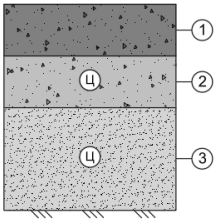
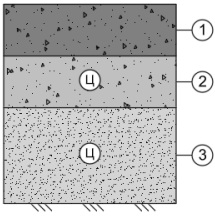
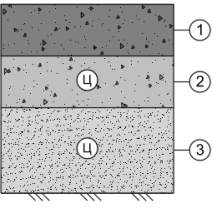
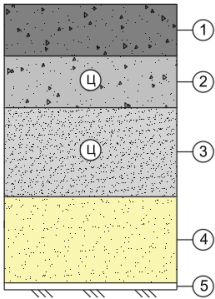
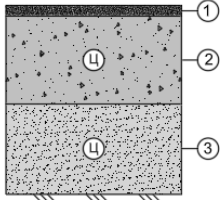
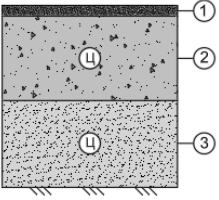
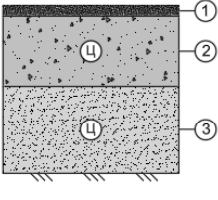
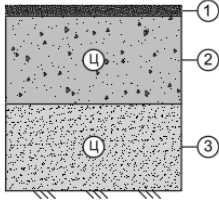
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 10, см	32	32	32	28	28	28	28	28	28	30	30	30
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 73 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	20	20	20	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 73 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

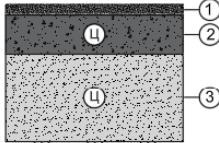
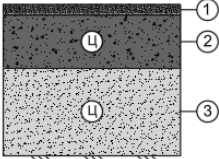
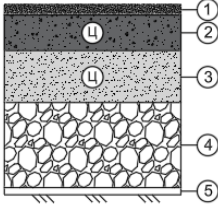
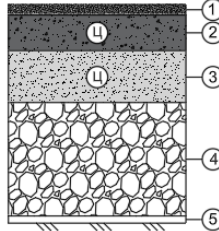
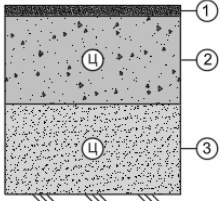
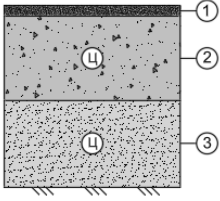
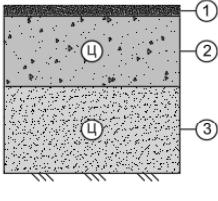
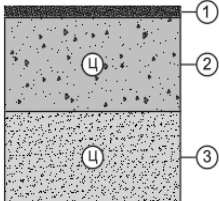
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	15	15	15	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	15	15
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	24	24	24	32	32	32
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 74 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	21	21	21	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	26	26	26	26	26	26	29	29	29
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 74 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

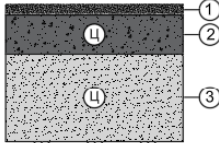
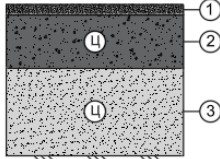
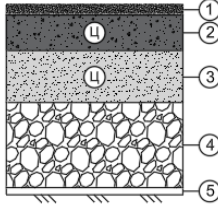
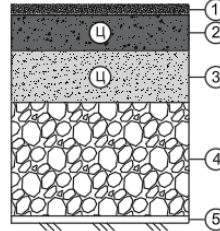
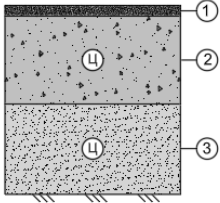
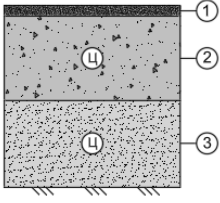
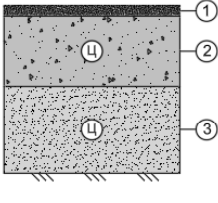
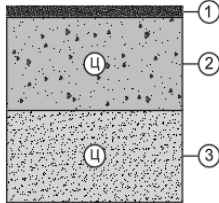
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	15	15	15	17	17	17
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	26	26	26	33	33	33
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 75 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	25	25	25	22	22	22	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	27	27	27	25	25	25	26	26	26	30	30	30
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 75 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

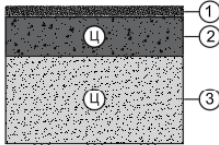
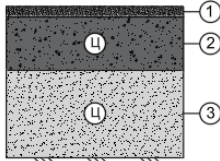
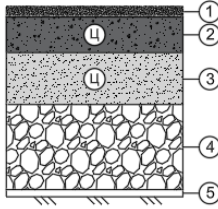
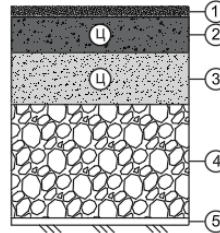
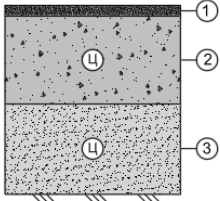
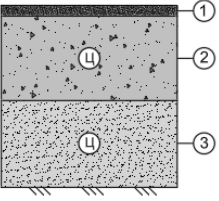
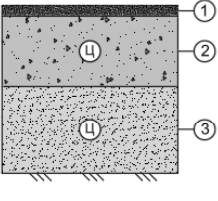
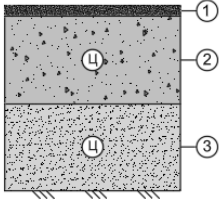
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	26	26	26	16	16	16	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	26	26	26	33	33	33
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 76 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	24	24	24	24	24	24	20	20	20	24	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	26	26
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 76 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

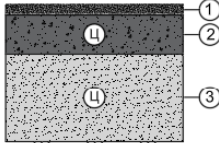
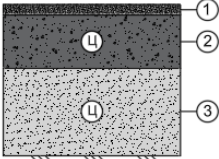
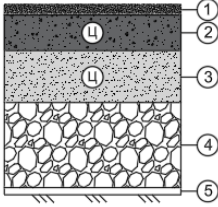
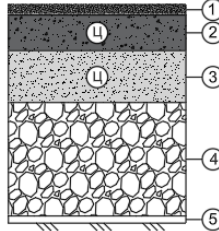
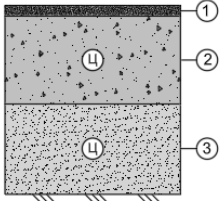
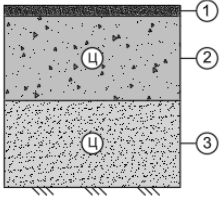
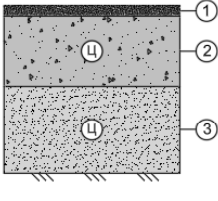
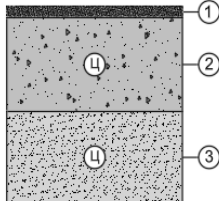
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	15	15	15	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	12	13	15	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	27	26	24	28	29	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 77 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	25	25	25	22	22	22	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	29	29	29
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 77 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

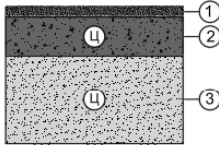
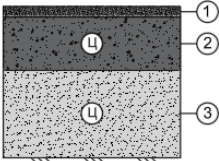
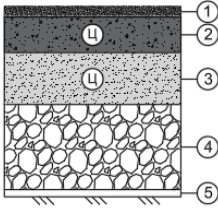
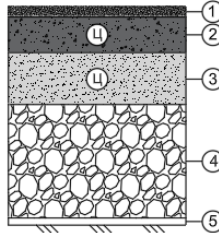
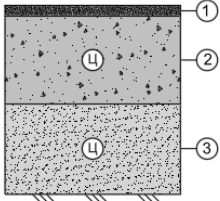
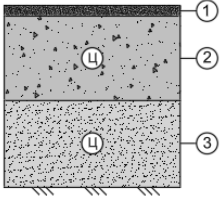
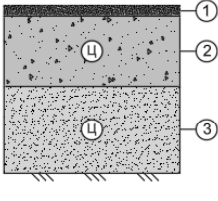
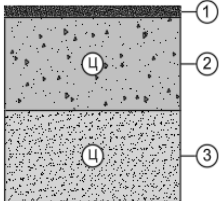
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	11	11	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	14	14	14	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	28	27	27	31	32	32
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 78 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	25	25	25	22	22	22	24	26	26
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	27	27	27	25	25	25	26	26	26	30	30	30
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 78 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

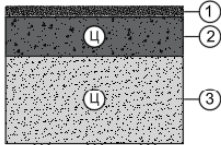
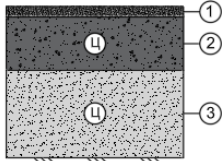
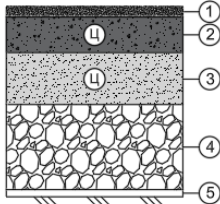
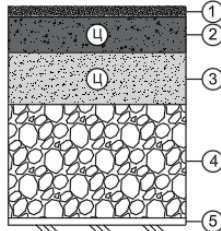
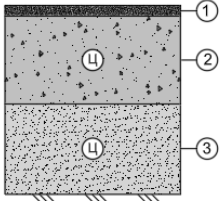
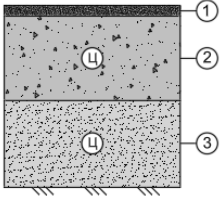
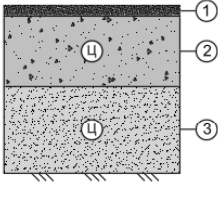
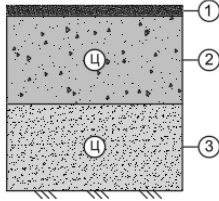
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	26	26	26	15	15	15	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	28	27	27	32	33	33
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 79 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	20	20	20	25	24	24
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	25	25
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 79 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

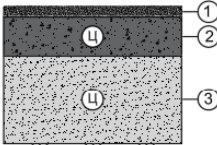
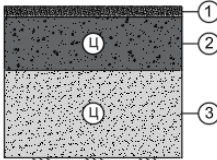
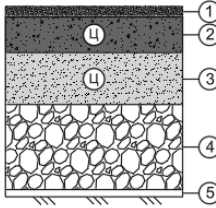
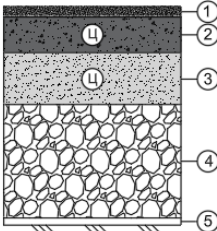
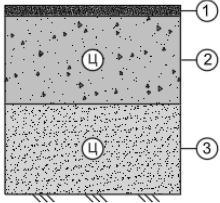
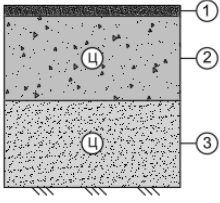
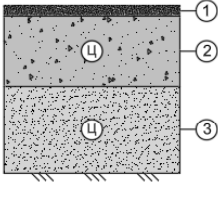
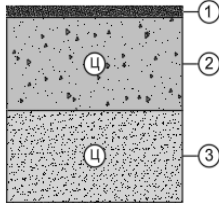
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	15	15	15	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	15	15
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	24	24	24	32	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 80 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	21	21	21	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	26	26	26	26	26	26	29	27	27
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 80 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

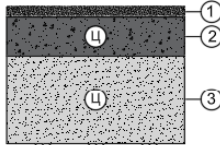
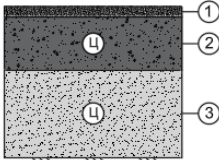
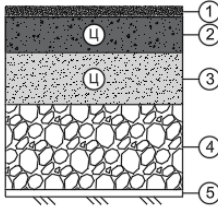
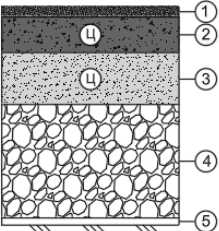
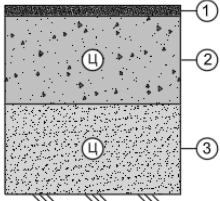
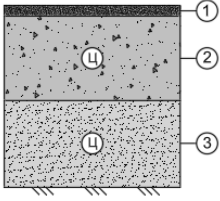
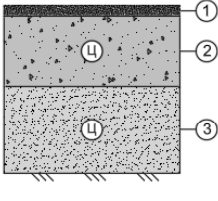
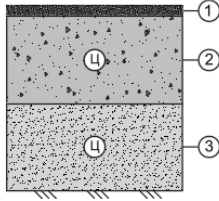
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	15	15	15	18	17	17
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	26	26	26	33	32	32
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 81 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	22	22	22	25	24	24
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	27	27	27	26	26	26	26	26	26	30	28	28
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 81 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

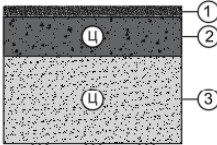
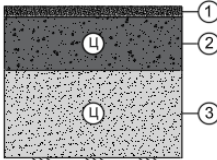
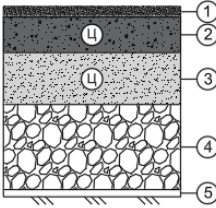
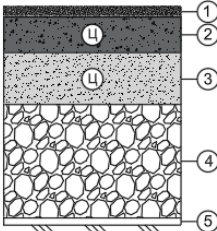
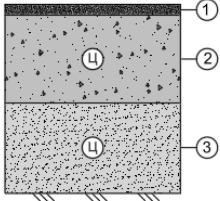
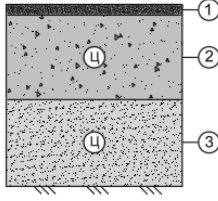
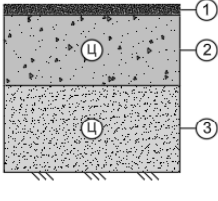
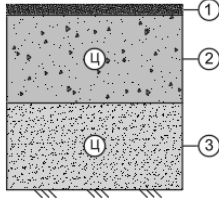
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	26	26	26	15	15	15	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	27	27	27	33	30	30
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 82 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	24	24	24	20	20	20	25	24	24
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	27	25	25
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 82 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=110$ МПа, $\Sigma N_p = 4,62 \cdot 10^4$)

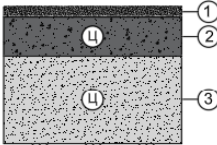
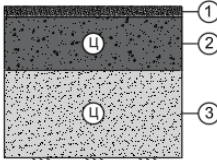
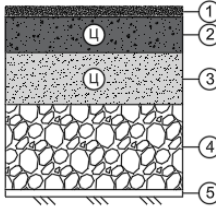
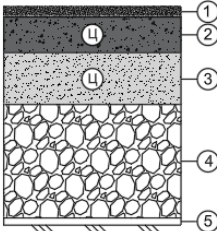
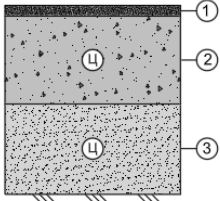
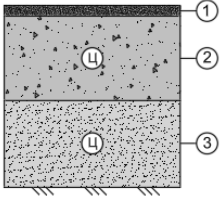
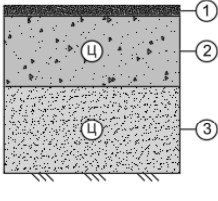
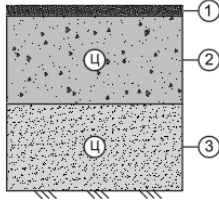
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	15	15	15	10	10	10	10	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	25	25	25	15	15	15	18	18	18
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	24	24	24	29	27	27
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 83 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	25	25	25	22	22	22	25	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	25	25	25	30	28	28
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 83 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=145$ МПа, $\Sigma N_p = 1,05 \cdot 10^5$)

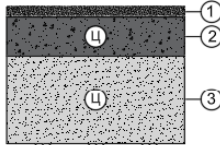
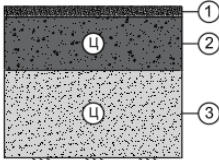
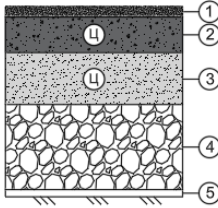
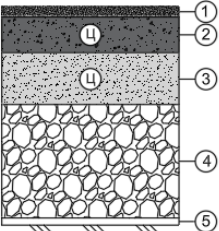
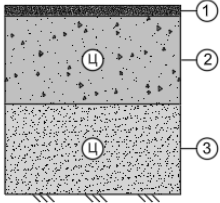
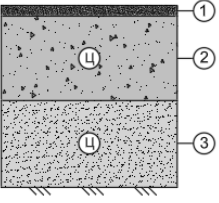
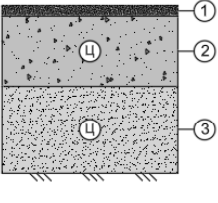
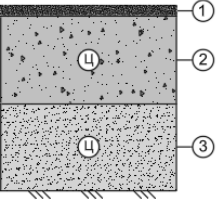
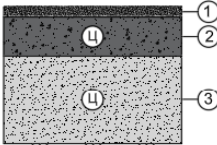
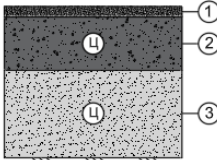
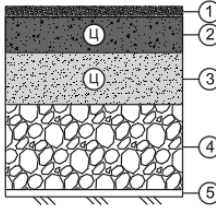
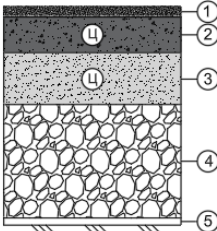
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	11	11	11	15	15	15	10	10	10	11	10	10
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	26	26	26	25	25	25	15	15	15	20	19	19
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	26	26	26	30	29	29
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Таблица 84 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
I Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёночно-песчаная смесь, гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 70455-2022, а также крупнообломочный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт, соответствующие марке прочности 40, см	25	25	25	25	25	25	22	22	22	26	25	25
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	27	27	27	25	25	25	26	26	26	30	29	29
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

Продолжение таблицы 84 – Конструкции дорожных одежд переходного типа для автомобильных дорог IV технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=180$ МПа, $\Sigma N_p = 2,37 \cdot 10^5$)

Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-гравийно-песчаные смеси, обработанные эмульгированными органическими вяжущими совместно с минеральными органическими вяжущими с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС по ГОСТ Р 70454-2022, см	12	12	12	15	15	15	10	10	10	11	11	11
3	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 20, см	25	25	25	26	26	26	15	15	15	20	20	20
4	Песчано-гравийные смеси по ГОСТ Р 71329-2024 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	27	27	27	31	29	29
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419 или ГОСТ Р 56338 с исходной прочностью при растяжении до 30 кН/м	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 или более крупный, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 или более крупный с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Мелкие пески по ГОСТ 33063 или очень мелкие пески по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчанистая супесь по ГОСТ 33063 при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 6.13 ГОСТ Р 71404-2024 или доведения до его требований		
													

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ Р 71404-2024 Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования. М.: Стандартинформ, 2024. - 23 с.
2. ГОСТ Р 59120-2021 Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования. М.: Стандартинформ, 2021. - 23 с.

