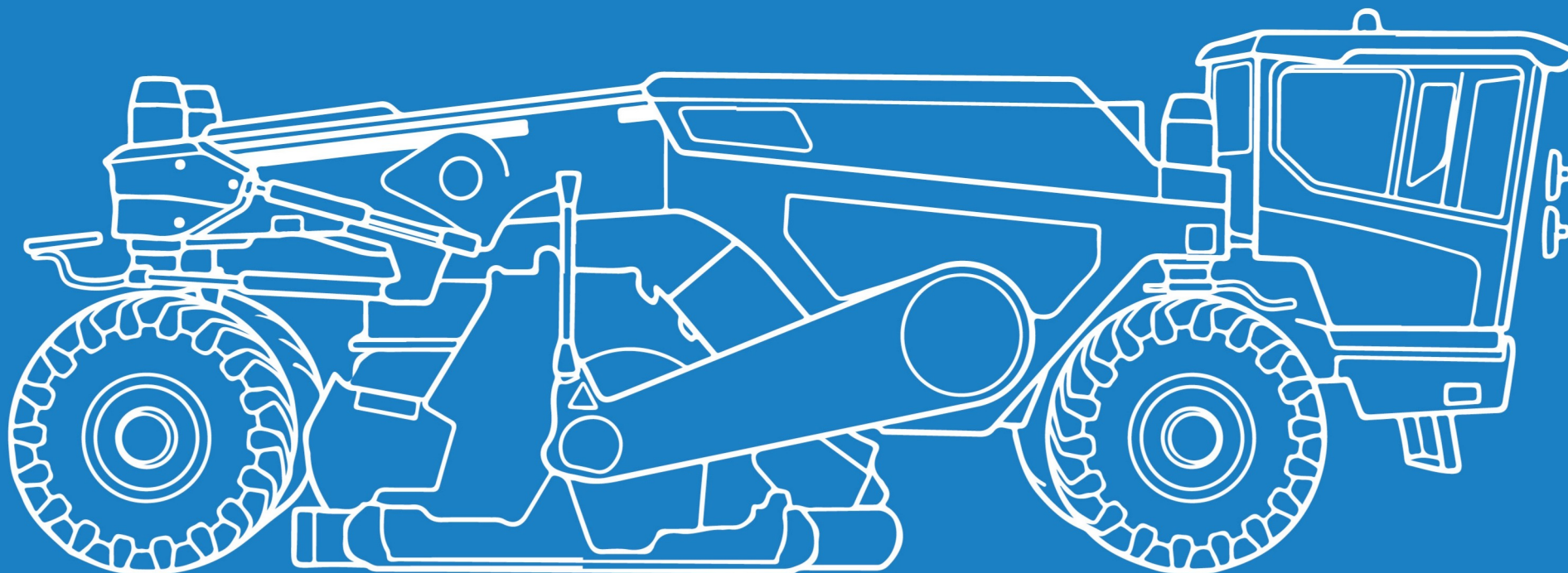




АЛЬБОМ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
НЕЖЁСТКИХ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ДЛЯ ДОРОГ
С НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ
ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДОБАВОК ЛИНЕЙКИ **МАСТЕРРОАД**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий альбом распространяется на дорожные одежды капитального, облегченного и переходного типов для автомобильных дорог IVA-р, IVБ-р, IVA-п, IVБ-п, VA и VB категорий по ГОСТ Р 58818-2020, 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 актуальным редакциям ГОСТ Р 71404-2024 и ГОСТ Р 71244-2024 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 нежёстких дорожных одежд для дорог с низкой интенсивностью движения в различных дорожно-климатических условиях, 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.	01.7.08.02-002
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.	01.7.08.02-006
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	01.7.08.02-007

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 Р 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 Р 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

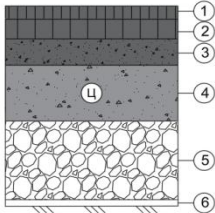
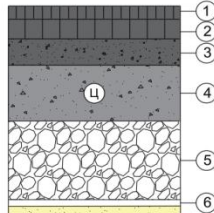
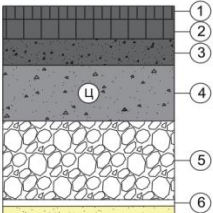
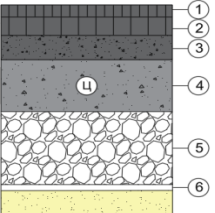
Таблица 1 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$).....	10
Таблица 2 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$).....	12
Таблица 3 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$).....	14
Таблица 4 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$).....	16
Таблица 5 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$).....	18
Таблица 6 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$).....	20
Таблица 7 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$).....	22
Таблица 8 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVА-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$).....	24
Таблица 9 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVА-п и IVБ-п технических категорий в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	26

Таблица 10 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)	28
Таблица 11 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)	30
Таблица 12 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	32
Таблица 13 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)	34
Таблица 14 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	36
Таблица 15 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	38
Таблица 16 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	40
Таблица 17 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)	42
Таблица 18 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	44
Таблица 19 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	46

Таблица 20 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$).....	48
Таблица 21 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$).....	50
Таблица 22 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$).....	52
Таблица 23 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$).....	54
Таблица 24 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$).....	56
Таблица 25 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$).....	58
Таблица 26 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$).....	60
Таблица 27 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$).....	62
Таблица 28 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$).....	64
Таблица 29 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$).....	66

Таблица 30 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)	68
Таблица 31 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$).....	70
Таблица 32 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)	72
Таблица 33 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$).....	74
Таблица 34 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$)	76
Таблица 35 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$).....	78
Таблица 36 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$)	80
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	82

Таблица 1 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

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	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	17	17	17	16	16	16	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	22	22	22	22	22	22	21	22	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	-	-	-	28	28	29	31	36	44	48	48	50
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

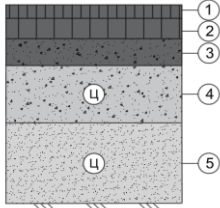
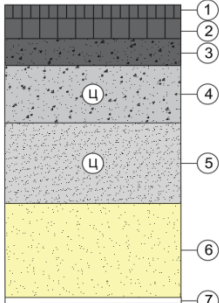
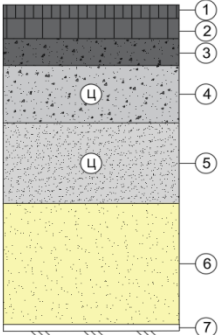
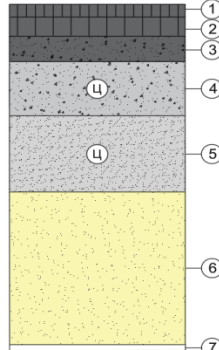
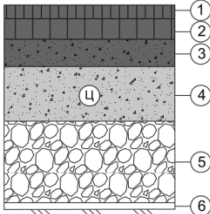
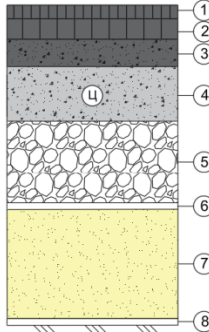
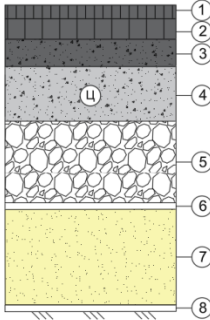
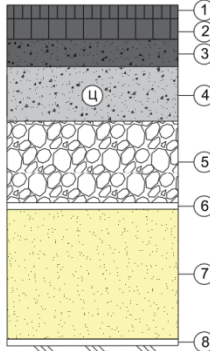
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	17	17	17	16	16	16	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	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	31	36	44	48	48	50
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

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	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	16	16	16	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	24	24	24	24	24	24	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	-	-	-	32	32	33	27	28	35	38	38	38
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

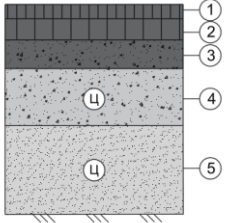
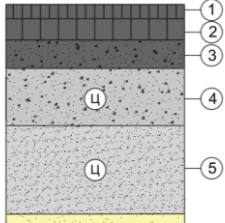
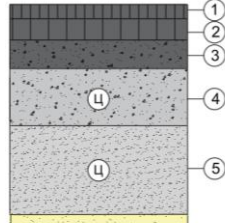
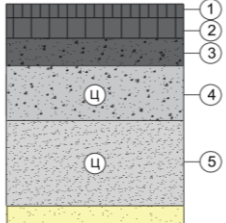
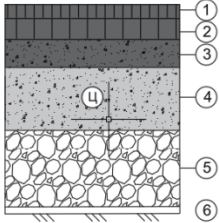
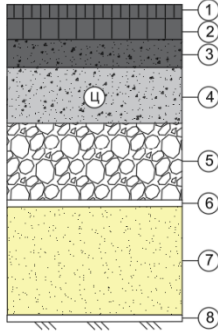
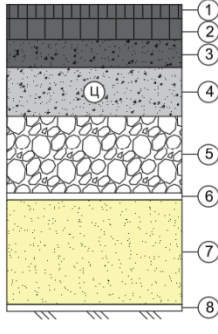
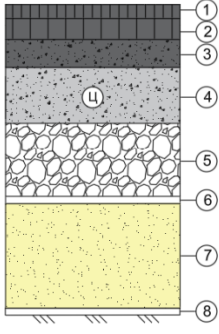
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, 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	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	-	-	-	32	32	33	27	28	35	37	37	37
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	18	18	18	16	16	17	14	14	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	22	22	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	-	-	-	-	-	31	-	-	30	30	30	30
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^5$)

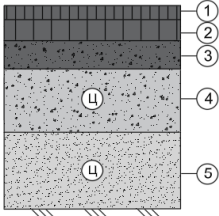
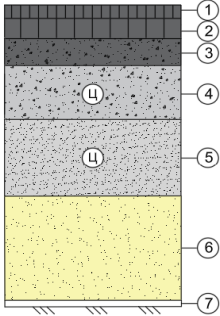
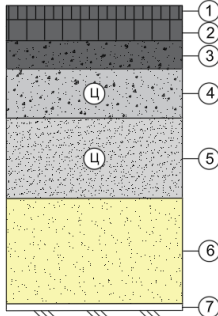
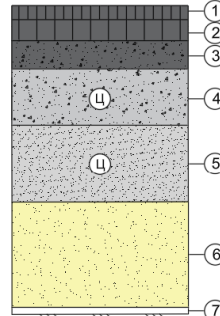
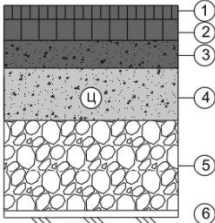
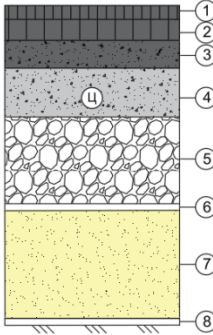
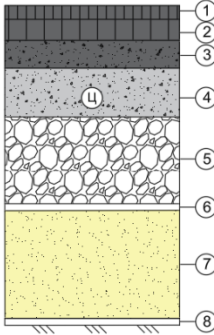
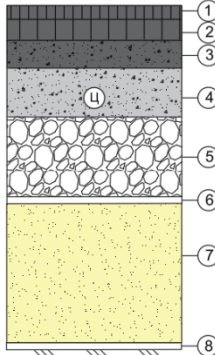
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	18	18	18	16	16	17	14	14	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	23	23	22	22	22	22
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	31	-	-	30	30	30	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

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	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	26	24	24	24	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	-	-	-	-	-	31	-	-	28	40	40	40
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
9	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

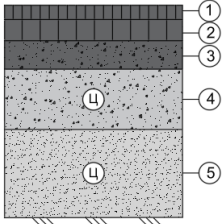
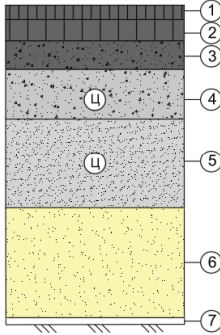
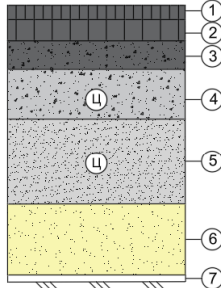
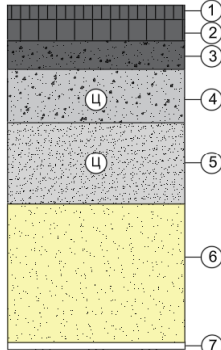
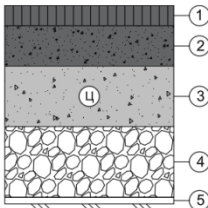
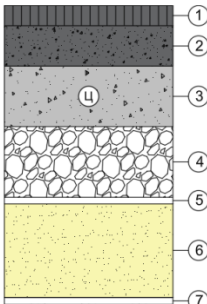
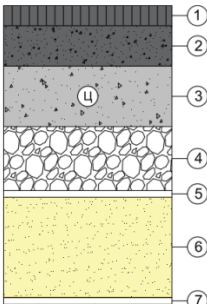
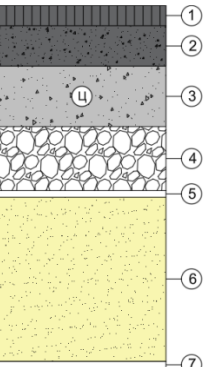
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	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	Пылеватый песчаный грунт, супесь, суглинок и техногенный грунт по ГОСТ Р 70452-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО, соответствующий марке прочности 40, см	17	17	17	14	14	16	14	14	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	25	25	25	26	26	25	24	24	24	23	23	23
6	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	31	-	-	28	39	39	39
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

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 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
4	Смеси щебёчно-гравийно-песчаные и щебёчно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	21	21	21	19	19	19	18	19	19	19	19	19
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	-	-	-	28	28	28	30	30	43	49	49	49
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

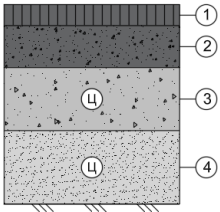
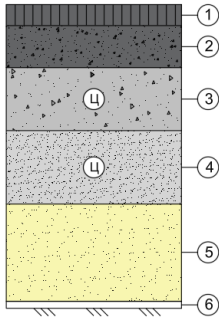
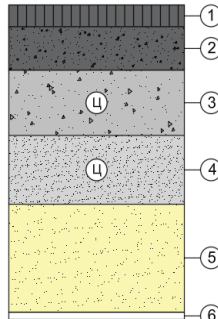
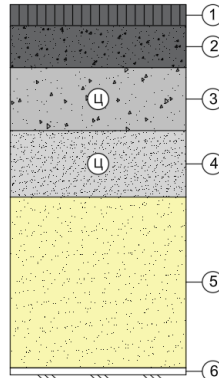
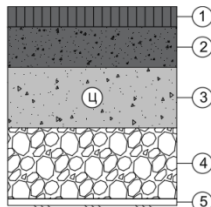
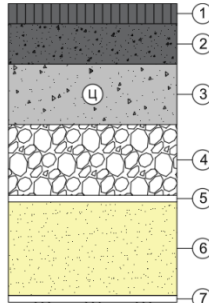
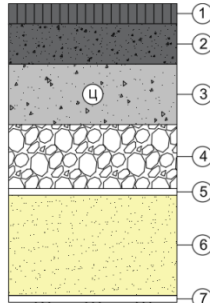
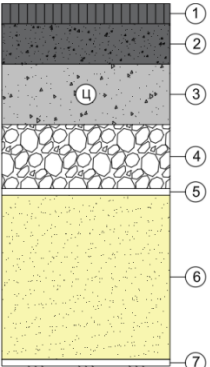
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	18	18	18	16	16	16	16	16	16	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	22	22	22	23	23	23	21	21	21	19	19	19
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	30	35	43	48	48	48
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

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 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	21	21	21	20	20	20	18	19	19	19	19	19
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	-	-	-	28	28	29	23	25	31	42	42	42
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

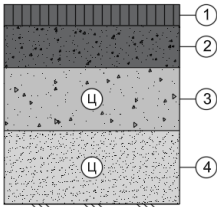
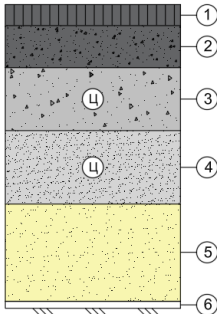
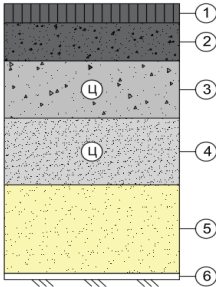
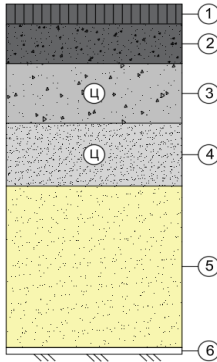
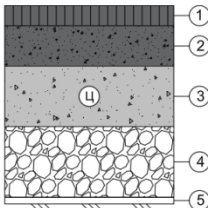
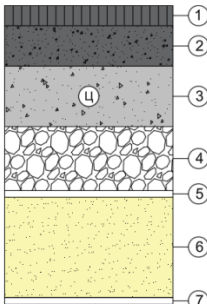
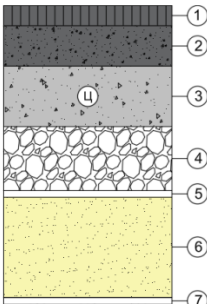
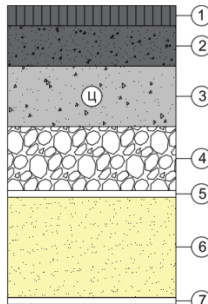
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	18	18	18	18	18	18	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	22	22	22	21	21	21	19	20	20	19	19	19
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	23	25	31	41	41	41
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

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 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	19	19	19	18	18	18	16	16	17	17	17	17
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	19	19	20	19	19	19	20	19	17
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	-	-	30	30	30	30
8	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

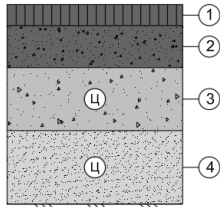
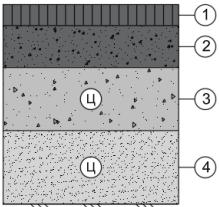
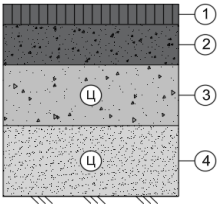
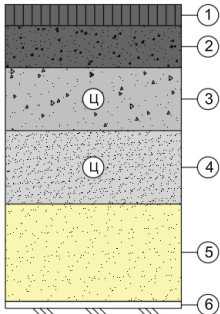
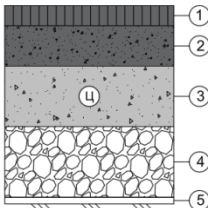
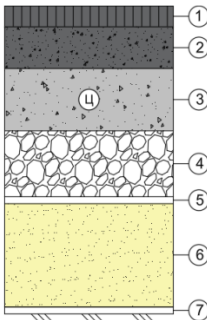
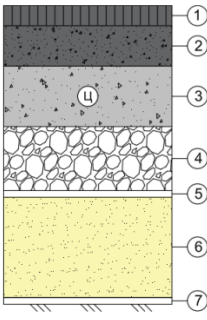
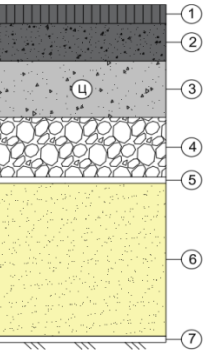
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	20	20	20	18	18	18	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	20	20	20	20	20	20	19	19	19	21	19	18
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

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 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	20	20	20	19	19	20	18	18	18	20	19	19
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	-	-	30	35	36	36
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог капитального типа для IVA-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=200$ МПа, $\Sigma N_p = 2,00 \cdot 10^5$)

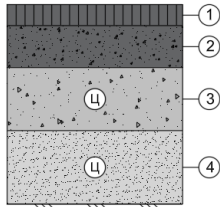
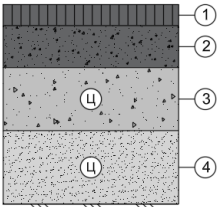
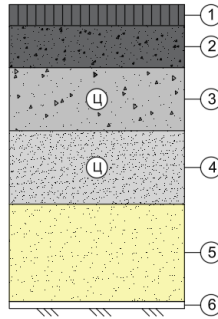
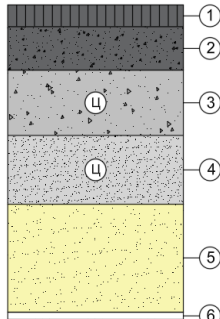
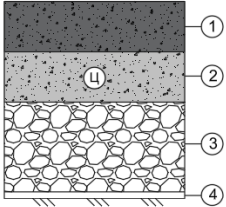
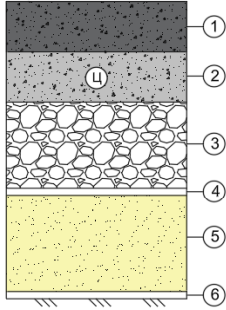
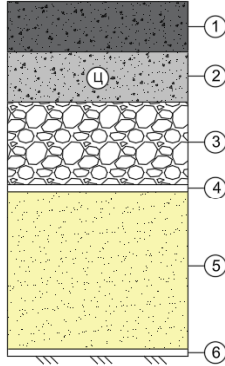
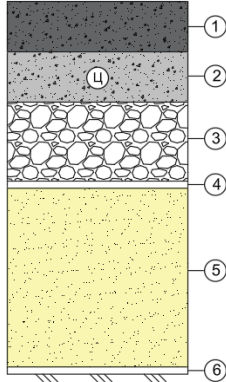
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, см	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	Щебёночно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, 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 прочности 40, см	20	20	20	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	20	20	20	20	20	20	18	18	19	21	20	20
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	30	34	35	35
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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 ОМС, 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	24	24	24	23	23	23	21	22	22	21	21	22
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	-	-	-	28	28	29	31	36	44	26	36	50
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

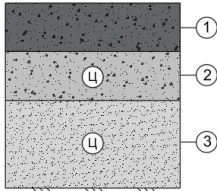
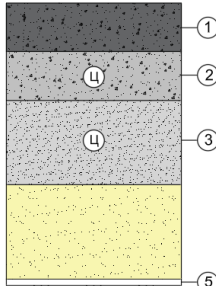
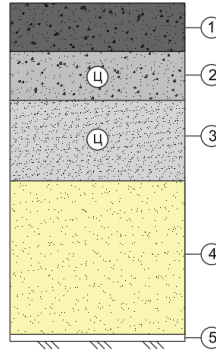
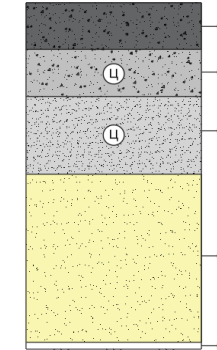
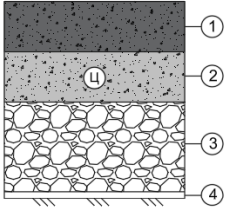
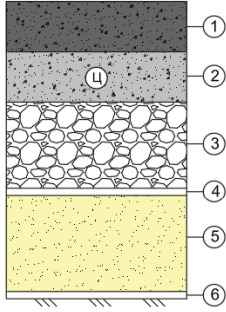
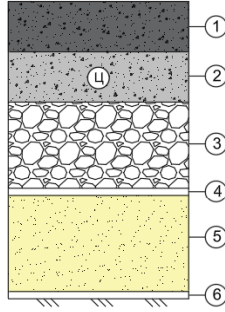
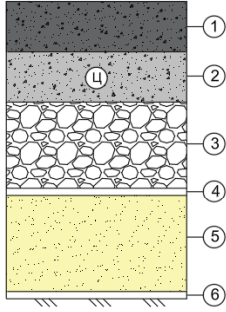
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	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	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	22	23	23	22	22	23
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	31	36	44	26	36	50
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	24	24	24	23	23	23	20	21	21	19	19	20
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	-	-	-	28	28	29	23	25	31	23	25	31
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

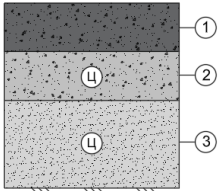
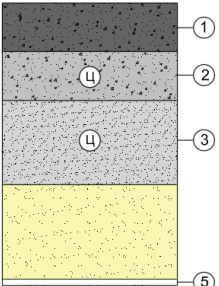
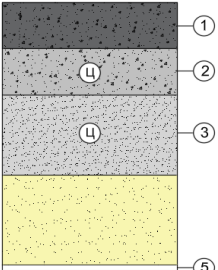
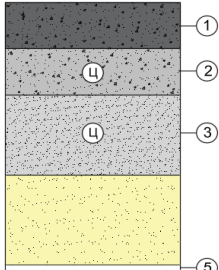
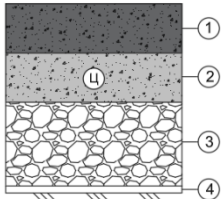
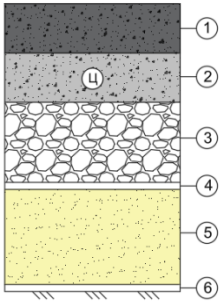
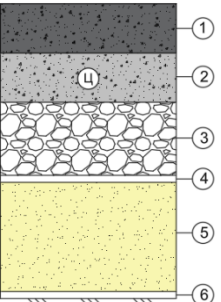
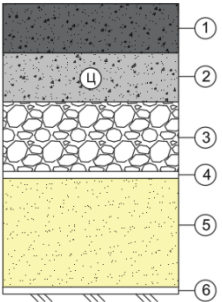
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	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 прочности 10, см	25	25	25	24	24	24	22	22	22	20	21	21
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	23	25	31	23	25	31
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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 МастерРод 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 МастерРод 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	24	24	24	22	22	23	20	20	21	28	29	21
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	-	-	-	-	-	31	-	-	30	-	-	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

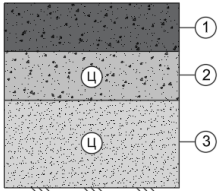
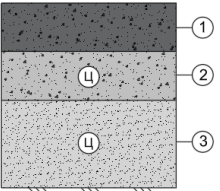
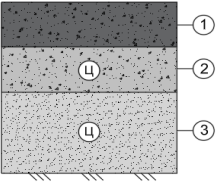
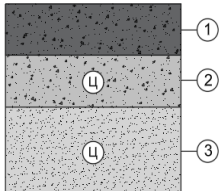
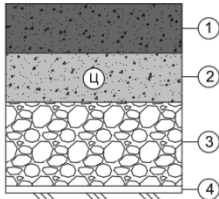
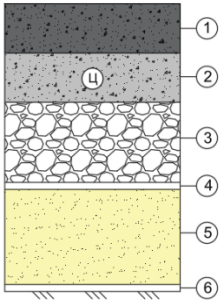
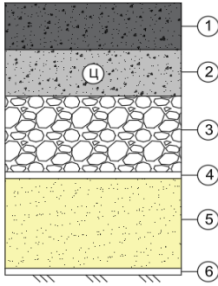
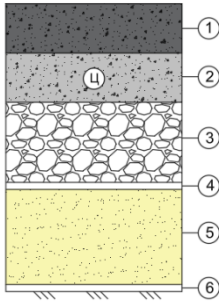
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	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 прочности 10, см	26	26	26	24	24	24	21	21	21	29	31	31
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчаная 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	24	24	24	22	22	23	20	20	21	23	22	22
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	-	-	-	-	-	31	-	-	30	30	30	29
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-п и IVБ-п технических категорий в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

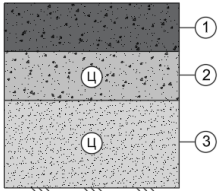
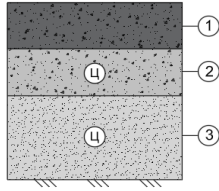
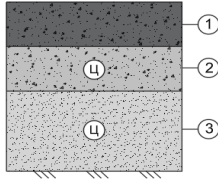
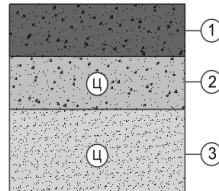
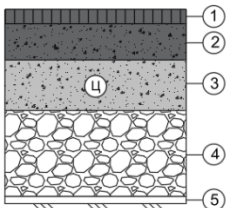
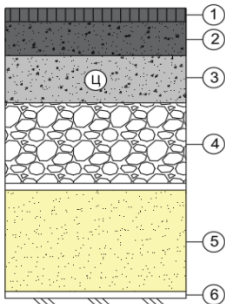
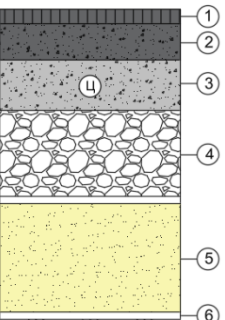
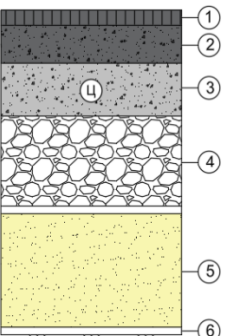
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Органоминеральная холодная смесь на основе комплексного вяжущего с использованием вторичного асфальтобетона по ГОСТ 70197.1-2022 для устройства основания с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	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 прочности 10, см	26	26	26	24	24	24	21	21	21	31	31	31
4	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зёрен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	28	28	28	27	27	27	25	26	26	25	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	-	-	-	28	28	29	31	36	44	47	46	50
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

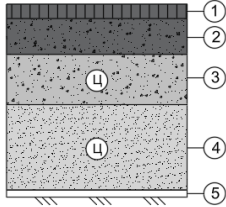
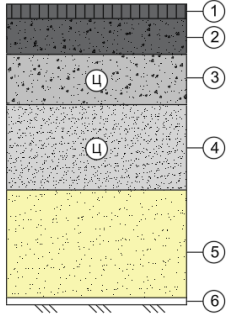
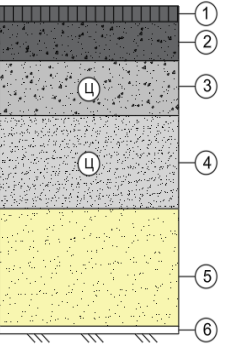
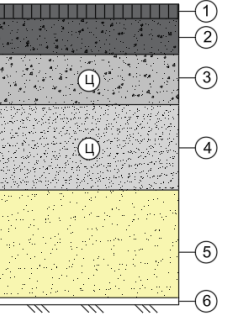
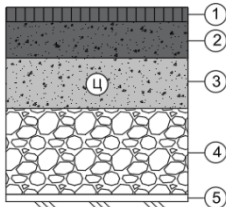
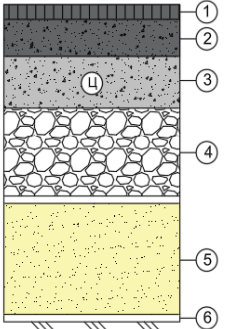
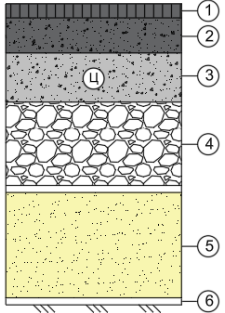
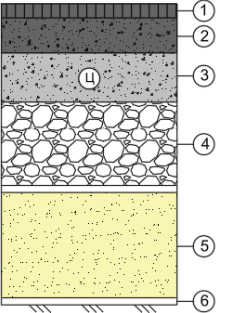
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	29	29	29	27	27	28	26	27	28
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	31	36	44	26	36	50
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-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	24	24	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	-	-	-	32	32	33	27	28	35	28	28	35
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

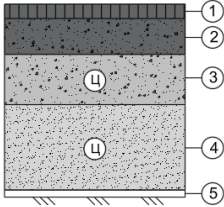
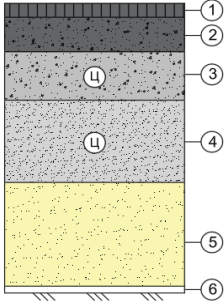
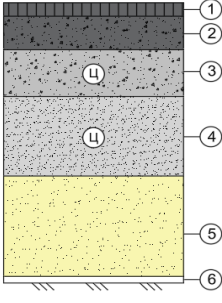
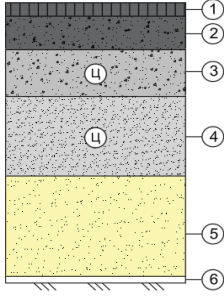
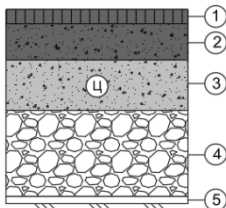
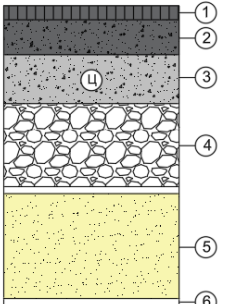
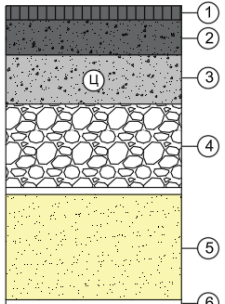
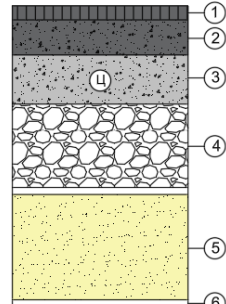
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	29	29	29	27	27	27	26	26	26
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	32	32	33	27	28	35	27	28	35
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10
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	15	15	16	14	14	15	19	20	14
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-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	30	30	24
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	-	-	30	-	-	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

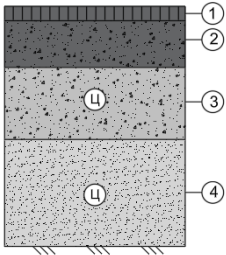
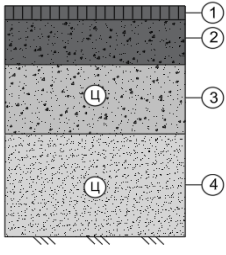
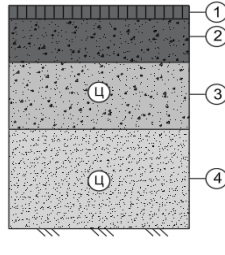
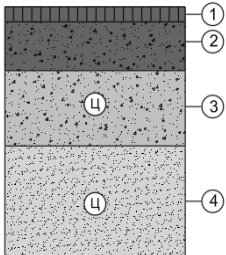
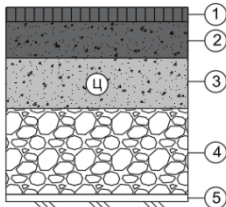
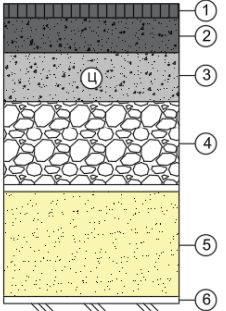
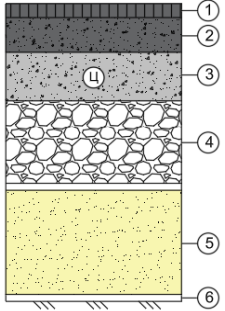
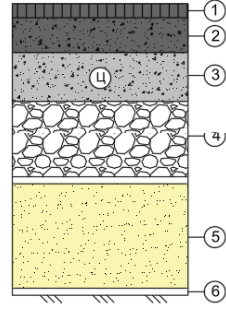
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	16	16	16	15	15	15	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	27	27	27	26	26	26	25	25	25	29	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 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	18	19	19
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	27	27	27	25	25	25	22	22	24	30	30	20
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	-	-	30	-	-	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVA-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

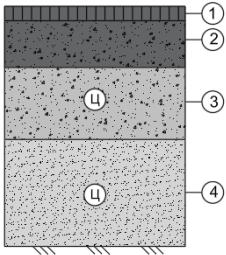
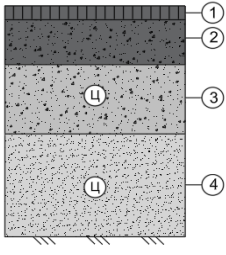
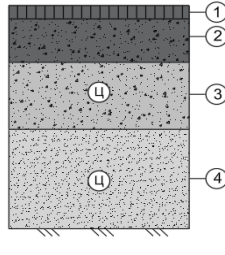
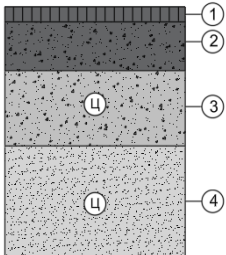
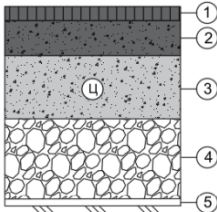
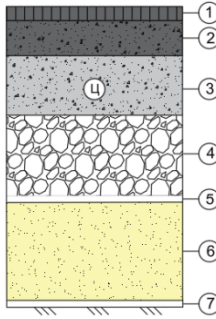
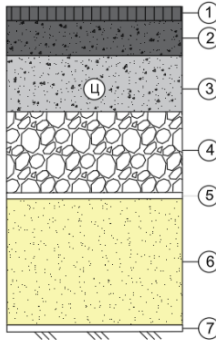
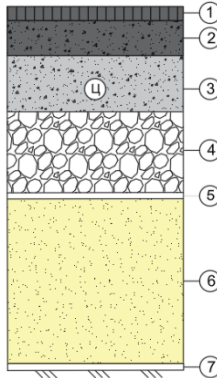
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	19	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	27	27	27	25	25	25	22	22	22	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 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	17	16	16	16	16	16	16
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	-	-	-	28	28	29	31	36	44	47	47	50
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

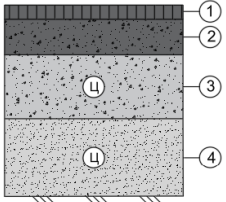
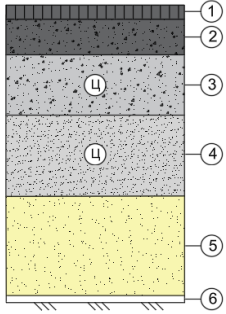
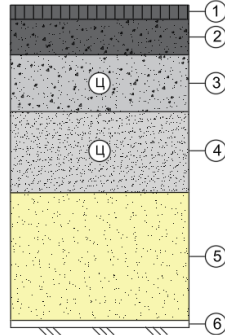
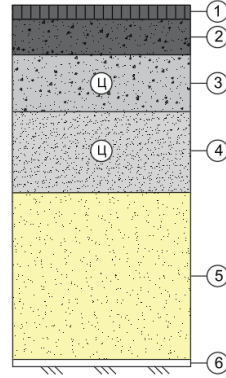
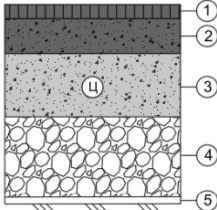
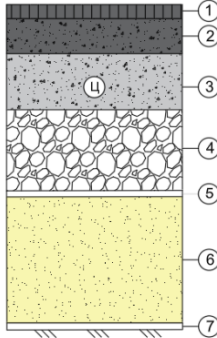
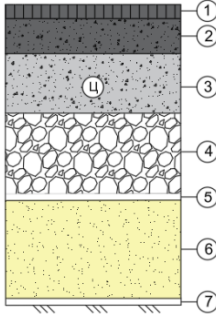
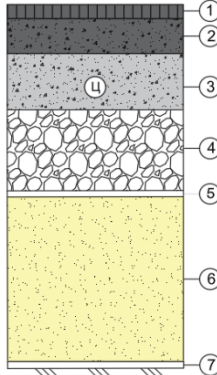
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	17	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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	28	28	29	31	36	44	47	47	50
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	17	16	16	16	16	16	16
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	-	-	-	32	32	32	27	28	35	47	47	47
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

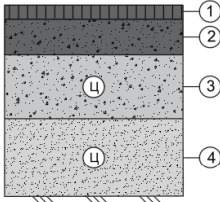
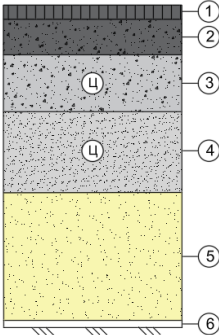
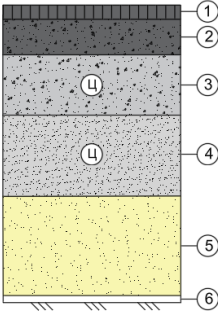
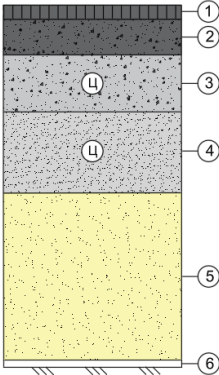
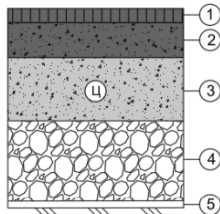
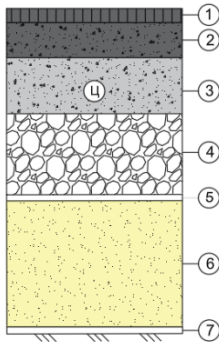
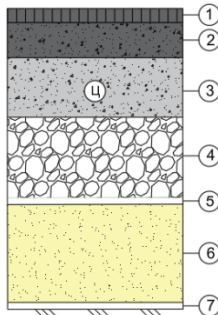
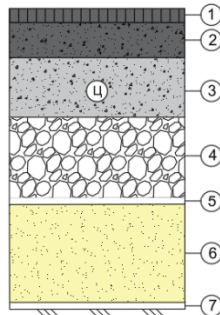
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	17	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	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	32	32	32	27	28	35	46	46	46
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	16	16	16	16	22	22	16
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	24	24	24	23	23	25	22	22	23	29	29	21
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	-	-	30	-	-	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

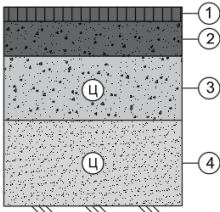
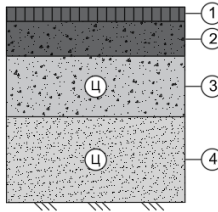
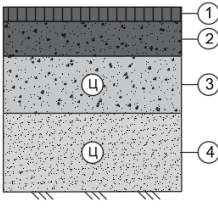
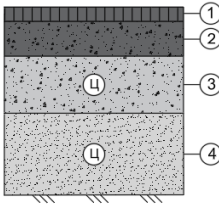
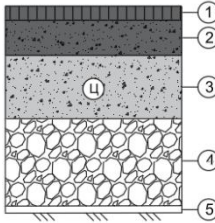
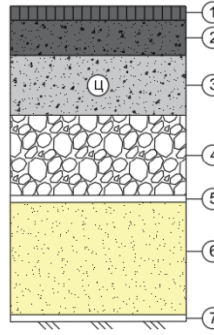
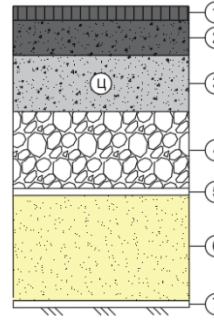
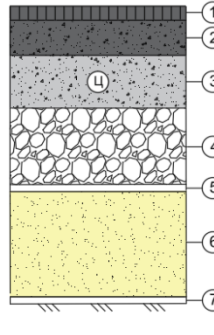
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	17	17	17	16	16	16	23	23	23
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	24	24	24	23	23	23	29	29	29
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 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	16	16	16	15	15	15
4	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	23	23	24	22	22	23	21	21	22
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	-	-	30	20	20	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для IVБ-р технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=150$ МПа, $\Sigma N_p = 1,20 \cdot 10^5$)

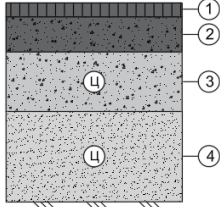
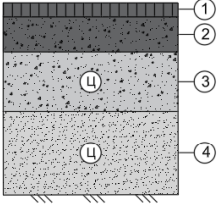
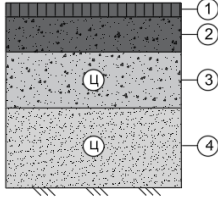
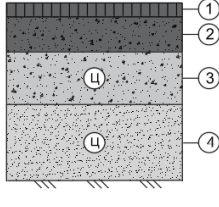
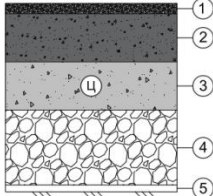
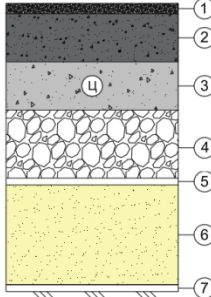
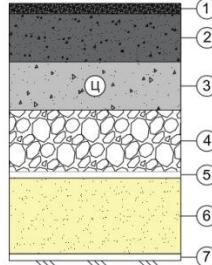
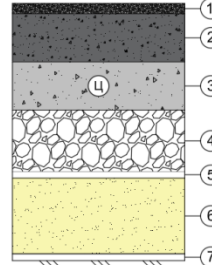
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Асфальтобетон по ГОСТ 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 16 мм, см	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	16	16	16	15	15	15
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	26	26	26	24	24	24	23	23	23	22	22	22
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 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	Смеси щебёночно-гравийно-песчаные и щебёночно-песчаные при максимальном размере зерен 0-63 (0-90) мм по ГОСТ Р 70458-2022, см	22	22	22	20	20	20	18	18	18	17	17	18
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	22	23	26	21	21	29
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

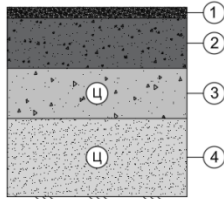
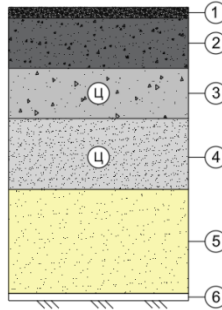
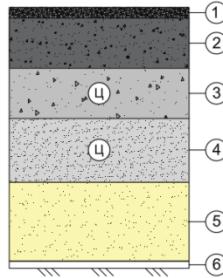
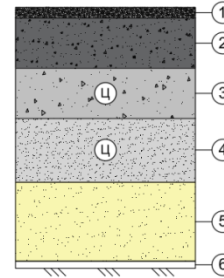
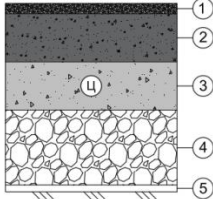
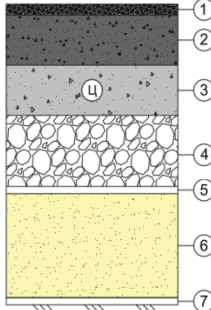
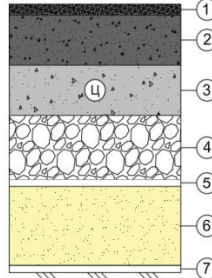
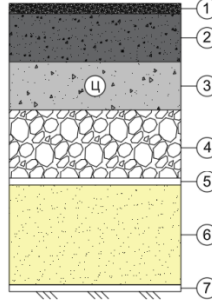
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	23	23	23	21	21	21	19	19	19	18	18	19
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	29	29	29	22	23	26	24	24	29
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации менее 0,5 м/сут относящиеся к непучинистым или слабопучинистым			Легкая крупная песчаная 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	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	20	18	18	19	18	18	18
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	-	-	-	33	33	33	24	26	30	27	28	30
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

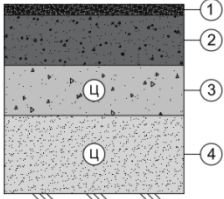
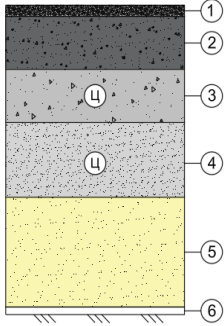
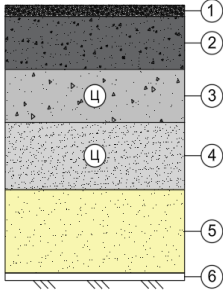
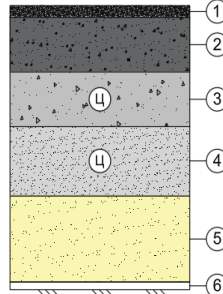
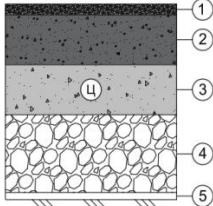
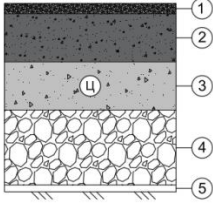
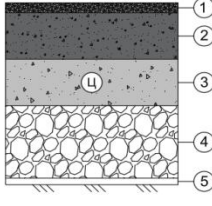
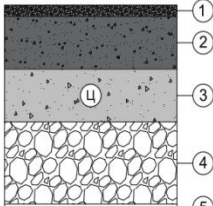
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	23	23	23	22	22	22	19	19	20	19	19	19
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	33	33	33	24	26	30	27	28	30
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	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	19	19	20	27	27	20
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	-	-	-	-	-	32	-	-	27	-	-	27
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

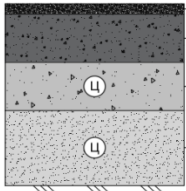
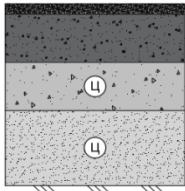
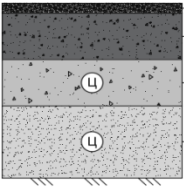
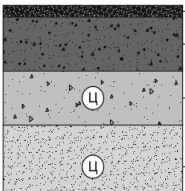
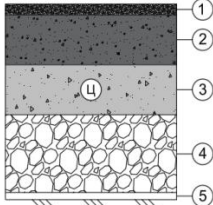
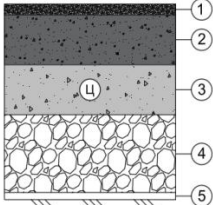
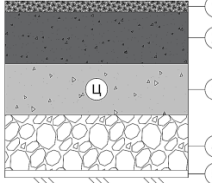
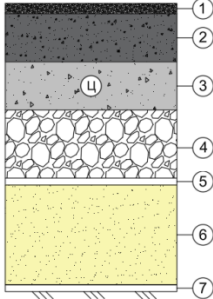
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	23	23	23	20	20	20	28	29	29
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 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4	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	20	15	15	18	20	19	19
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	-	-	-	-	-	32	-	-	27	27	27	27
7	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+
8	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог облегченного типа для VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71404-2024 ($E_y=100$ МПа, $\Sigma N_p = 4,00 \cdot 10^4$)

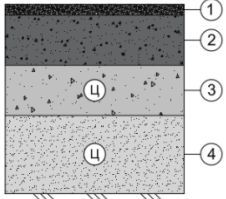
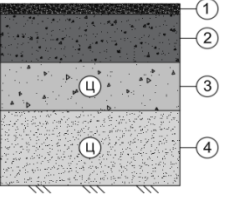
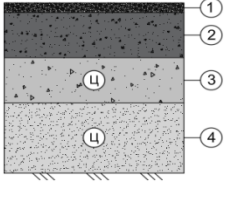
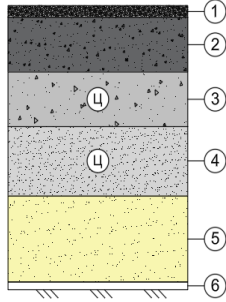
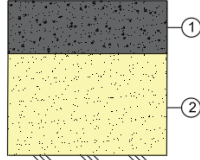
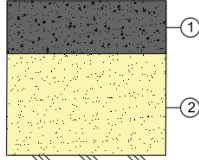
Наименование конструктивного слоя		Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения			Схема увлажнения		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2 Вариант													
1	Защитный слой дорожной одежды по ГОСТ Р 58422.1-2021, см	По потребности (не учитывается в расчетах)											
2	Щебёчно-песчаная смесь, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
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	23	23	23	21	21	21	16	16	16	21	20	20
5	Песок мелкий или более крупный по ГОСТ 32824 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27	27
6	Геосинтетические материалы по ГОСТ Р 56419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
7	Материал рабочего слоя земляного полотна	Мелкий песок по ГОСТ 33063 очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут, средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063 или очень мелкий песок 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 автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРод ОМС, см	15	15	15	21	21	21	15	15	15	15	15	15
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	27	32	39	22	32	44
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 25 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги IVБ-п технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

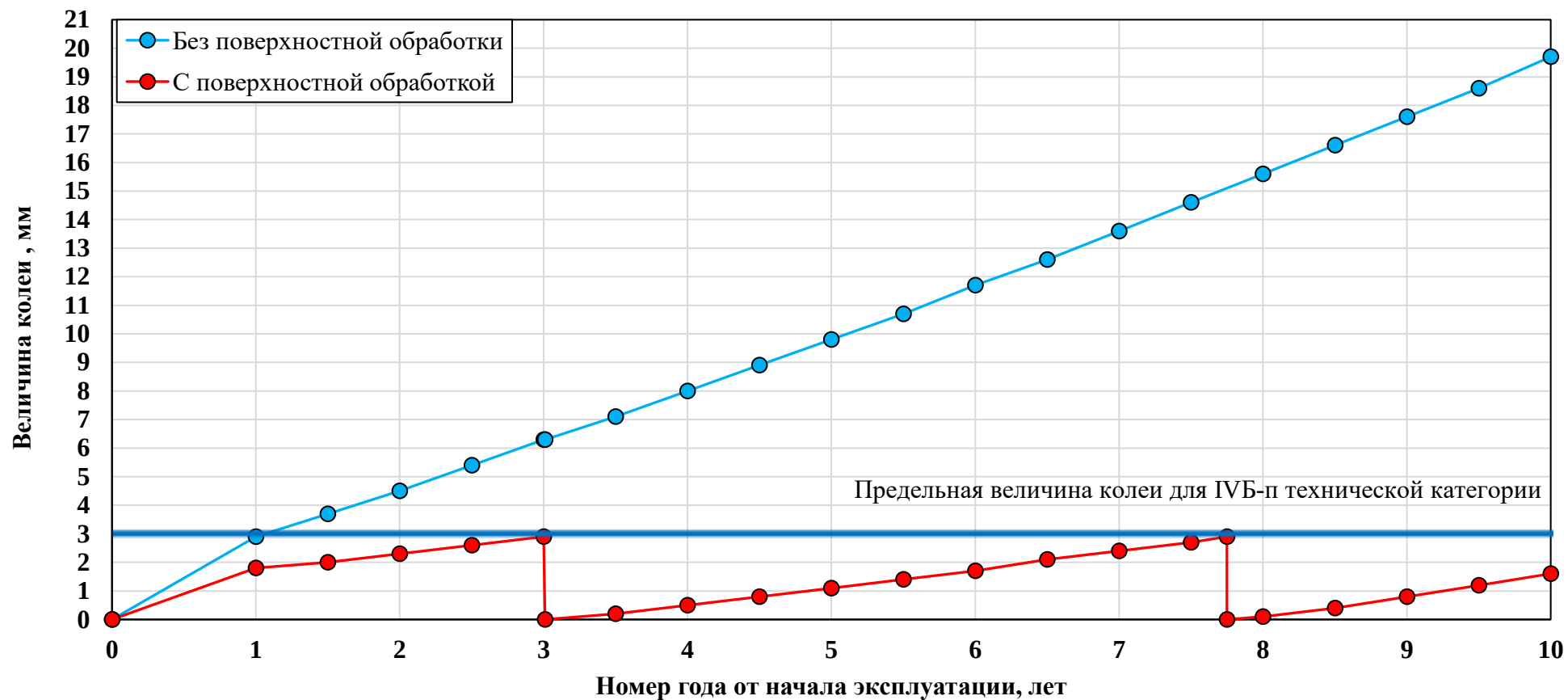
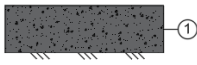
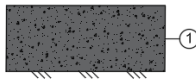
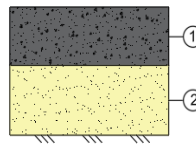
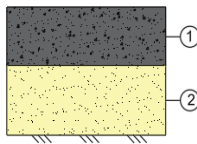


Таблица 26 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	21	21	21	15	15	15	16	16	16
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	20	21	27	20	21	27
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 26 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги IVБ-п технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

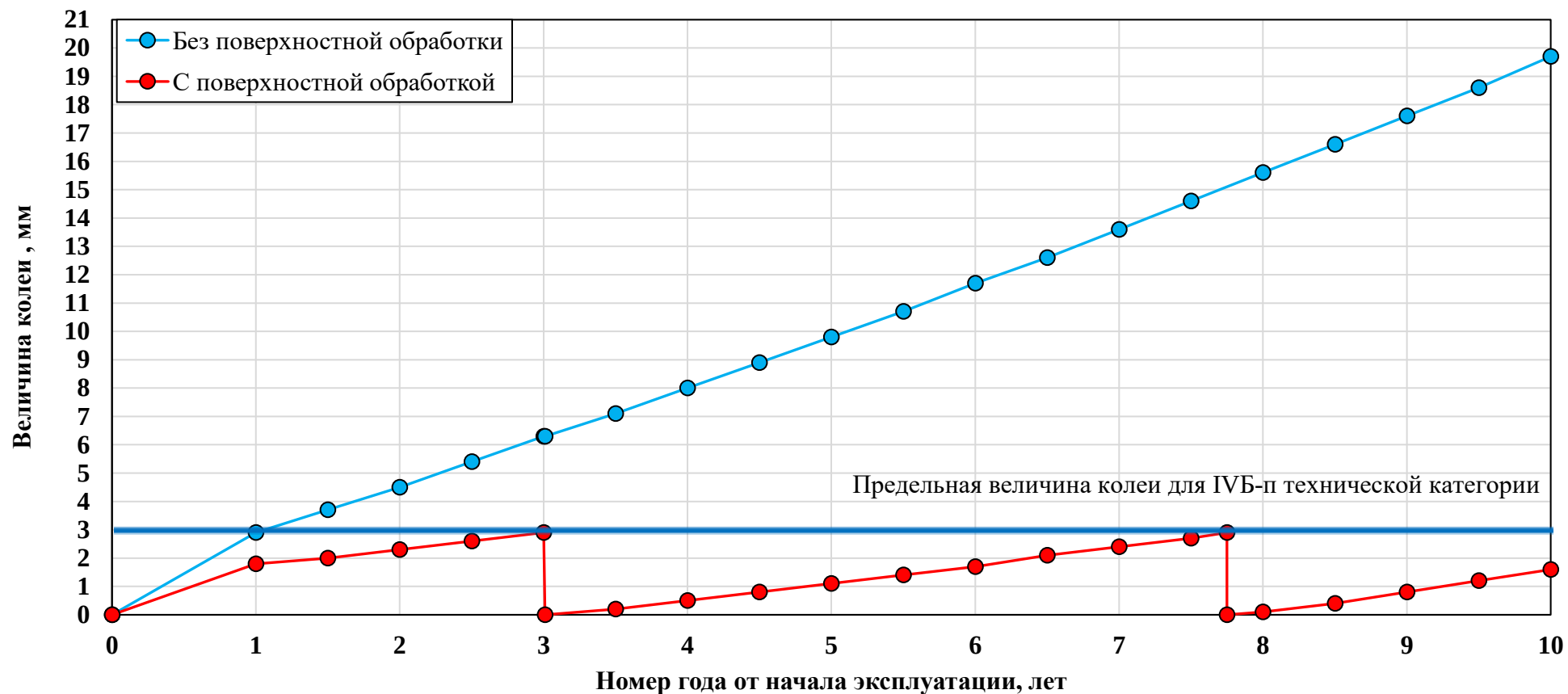
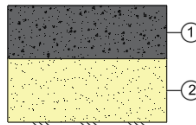
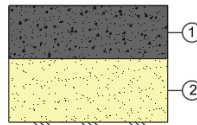


Таблица 27 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	17	17	17	15	19	16	23	23	16
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 27 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги IVБ-п технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

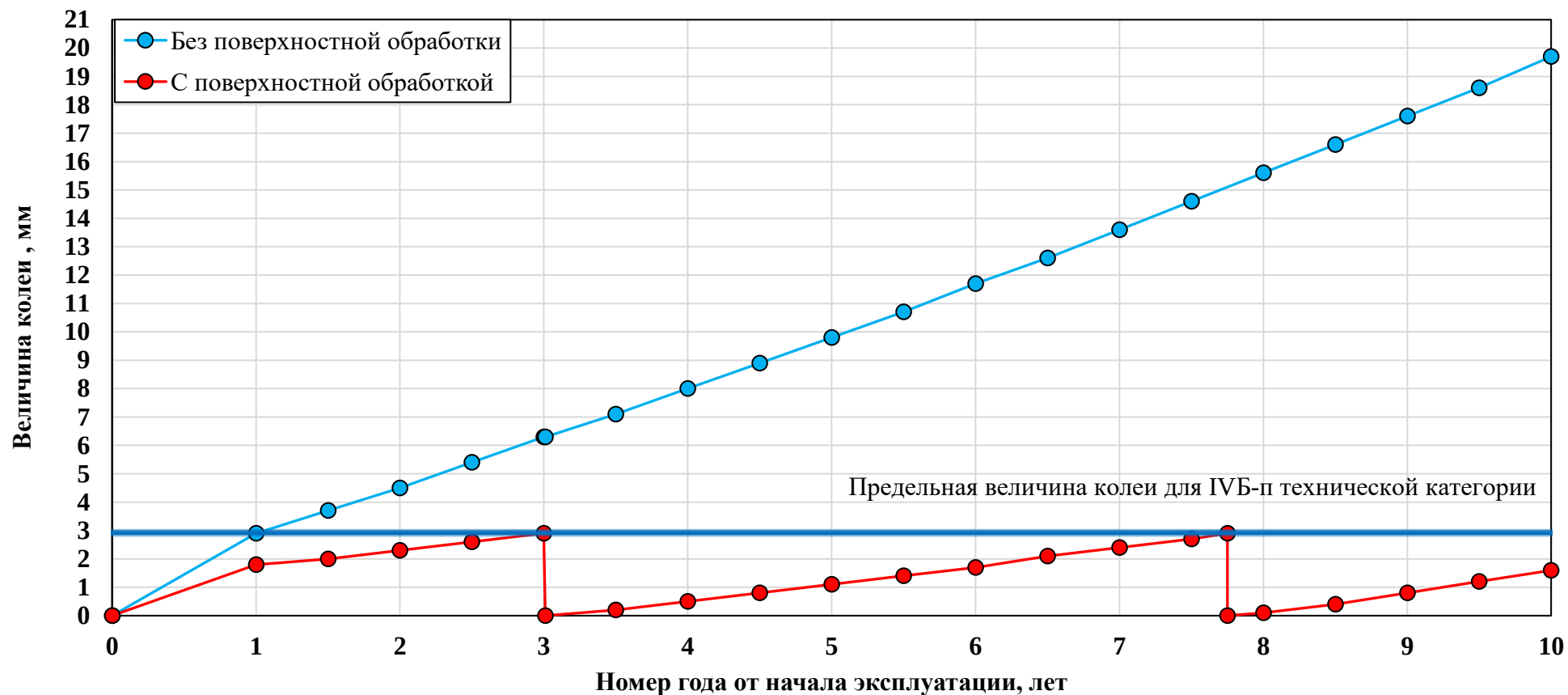
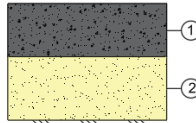
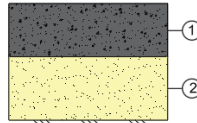


Таблица 28 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для IVБ-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=47$ МПа, $N_p = 200$)

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, обработанная органическими вяжущими совместно с минеральными по ГОСТ 70454-2022 с добавкой укрепляющей МастерРoad ОМС, см	15	15	15	17	17	17	15	17	15	16	21	15
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 28 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги IVБ-п технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

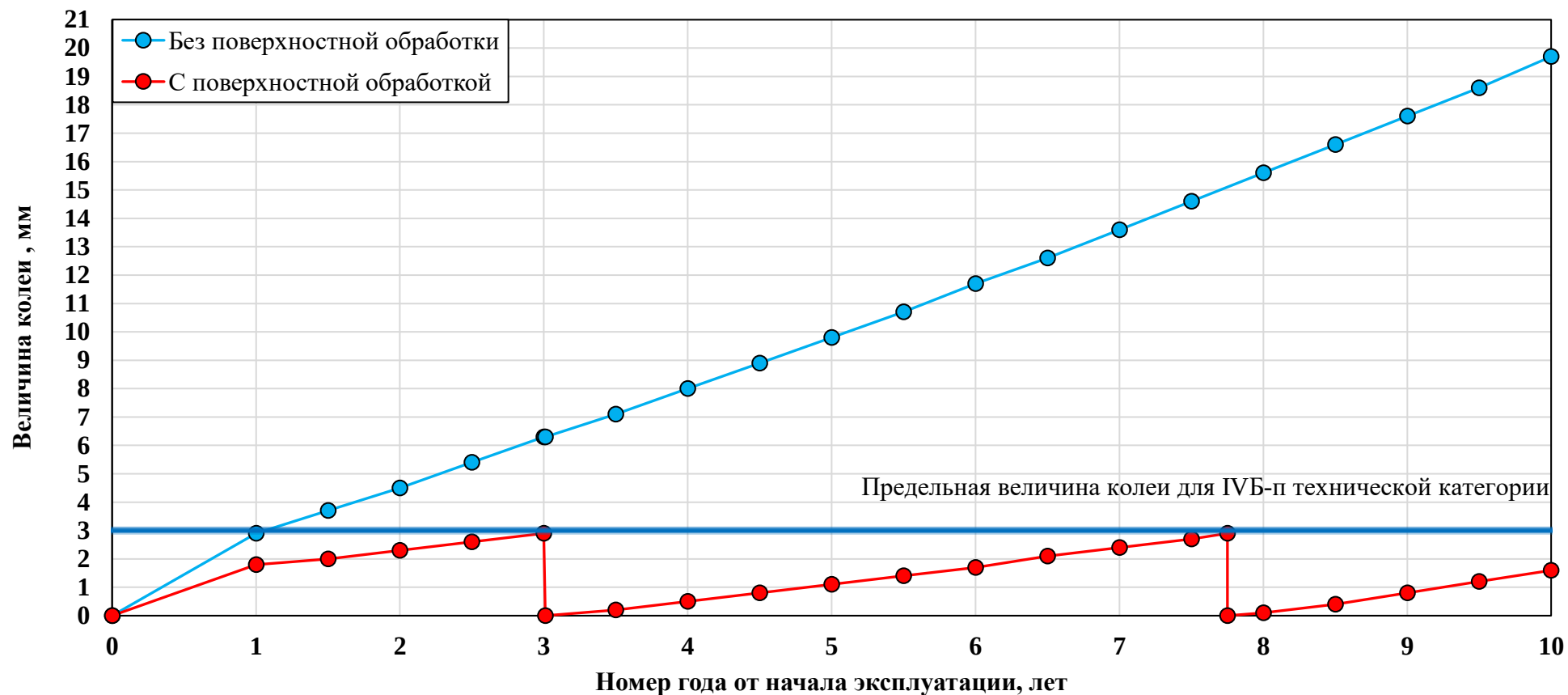
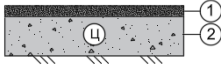


Таблица 29 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)

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	11	11	11	19	19	19	13	15	15	15	19	17
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	23	26	30	21	26	33
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчанистые, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 29 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги VA технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

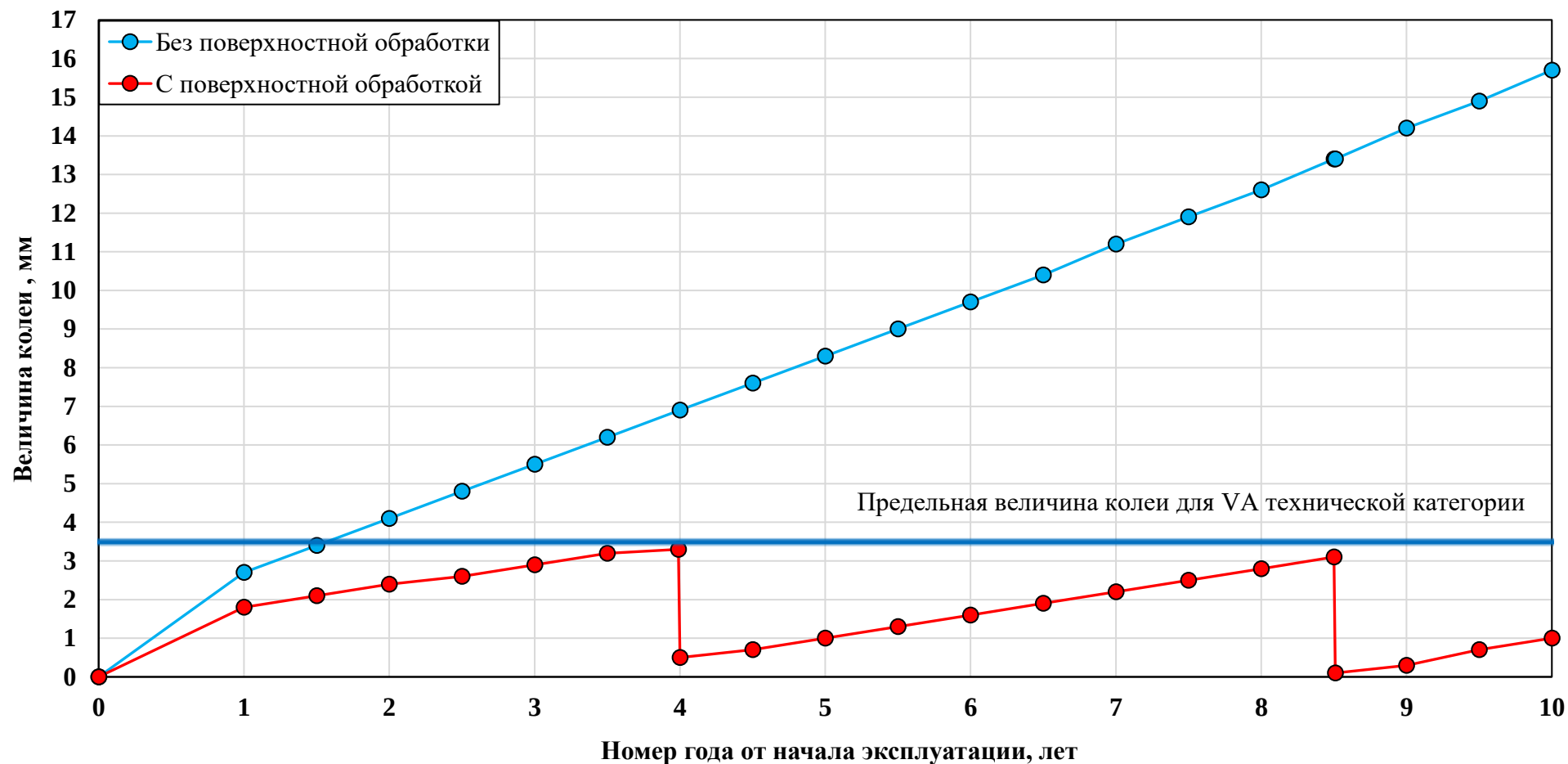
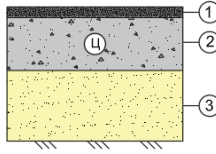
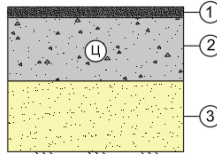


Таблица 30 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)

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	11	11	11	19	19	19	13	15	15	15	18	19
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчанистые, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 30 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги
 VA технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

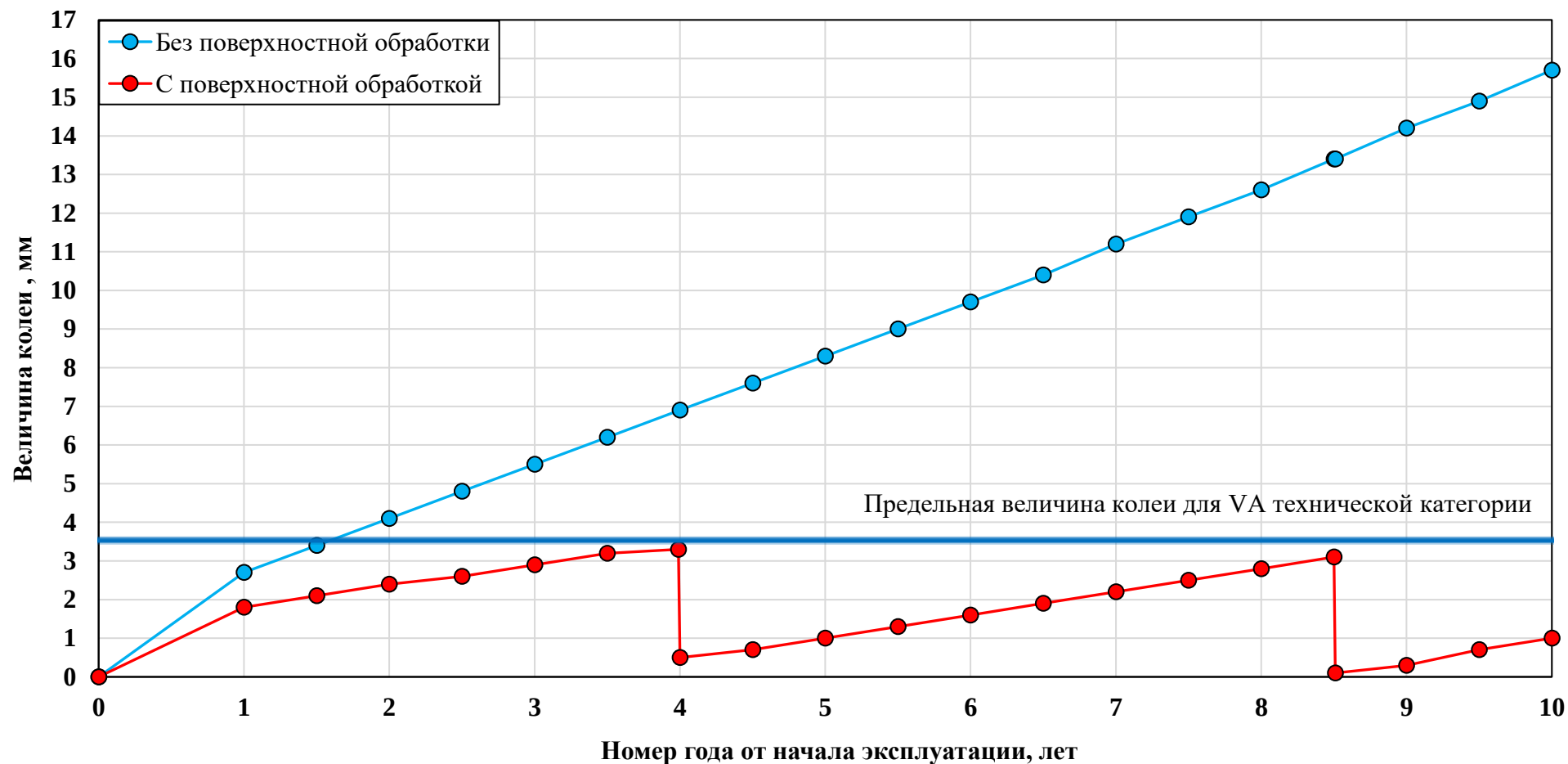


Таблица 31 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)

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	8	8	8	15	15	15	13	17	14	15	21	16
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчанистые, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 31 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги VA технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

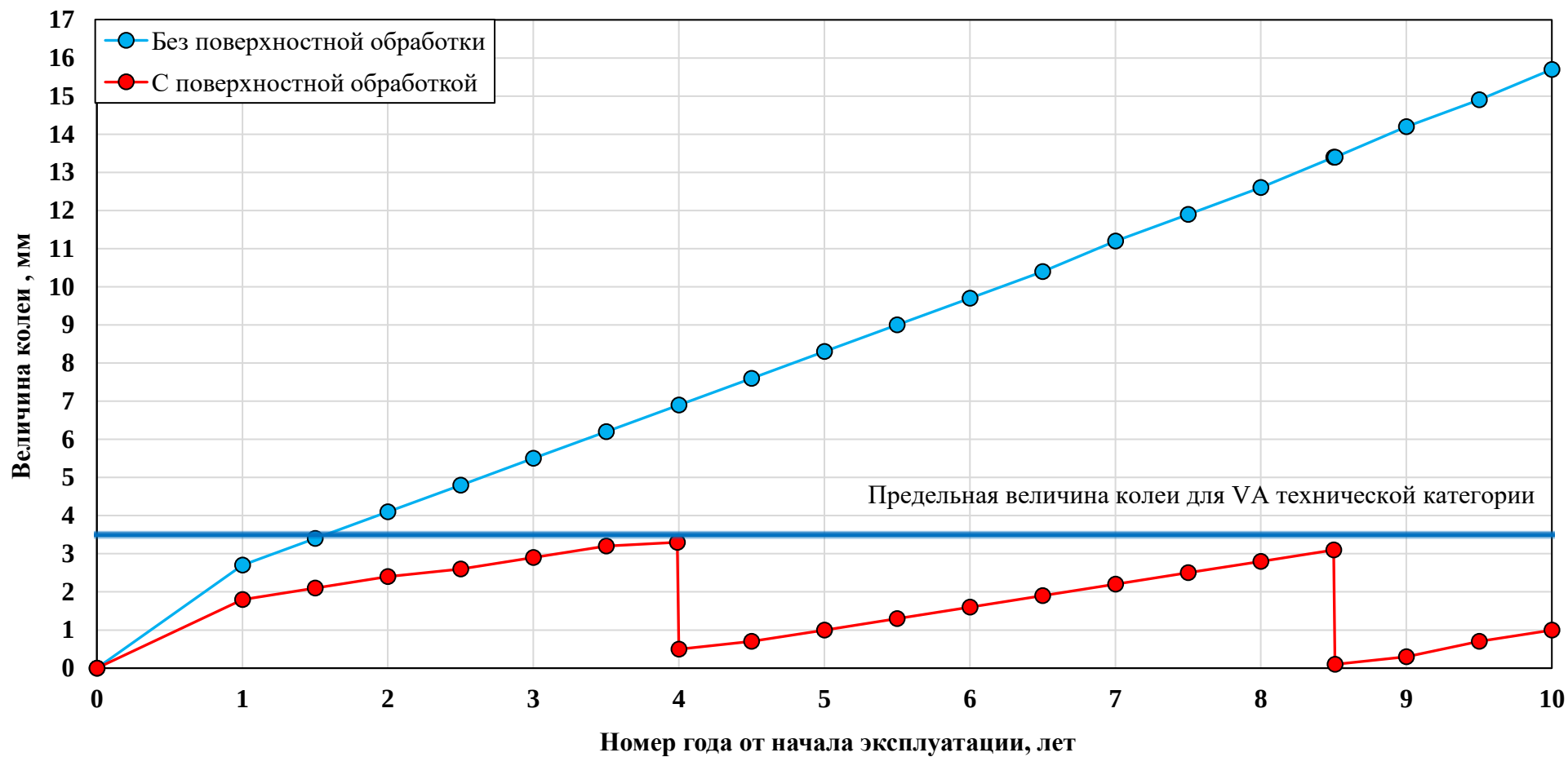


Таблица 32 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=39$ МПа, $N_p = 70$)

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	8	8	8	15	15	15	11	15	13	13	19	15
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 32 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги VA технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

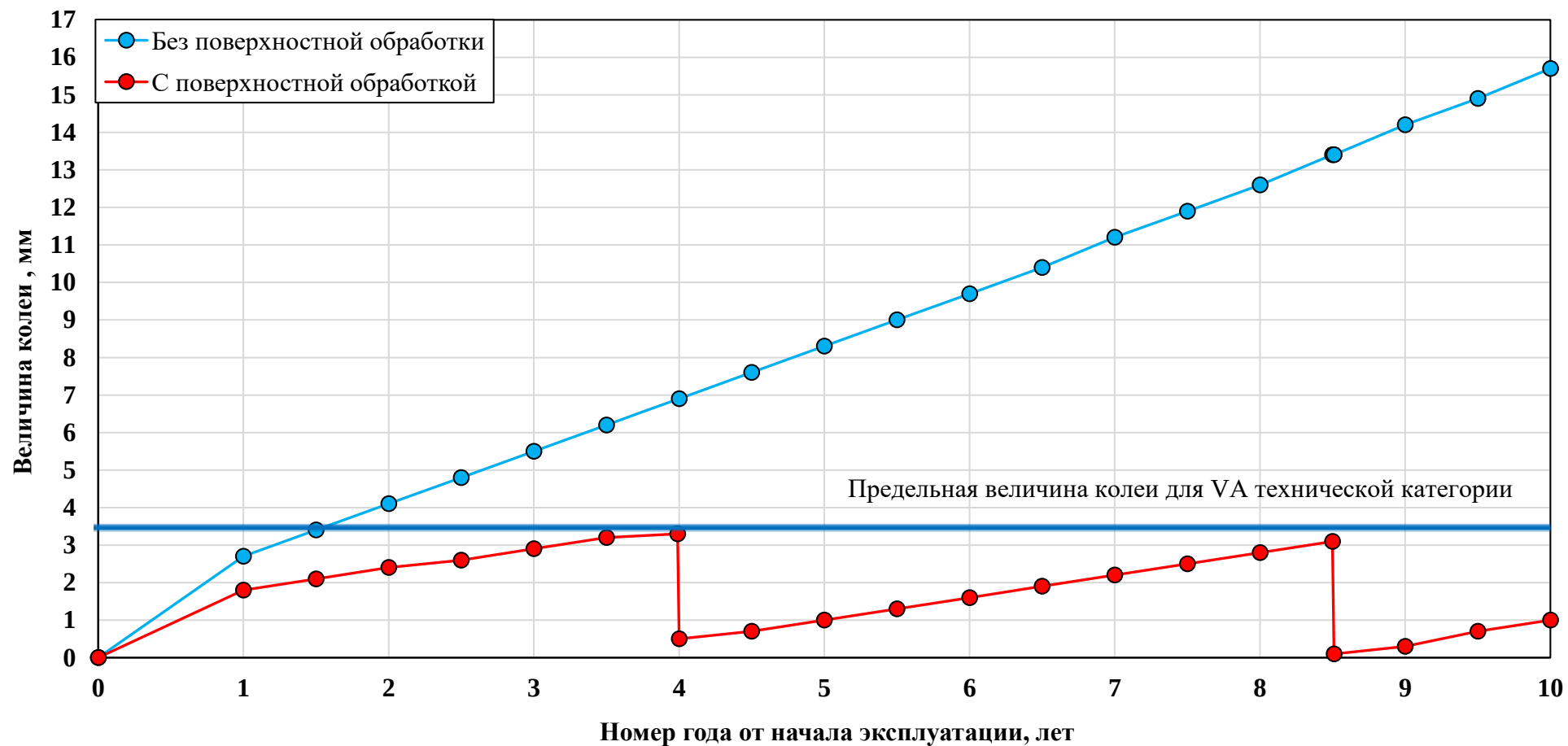
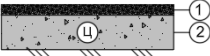
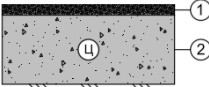
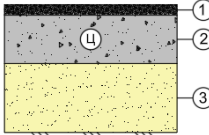
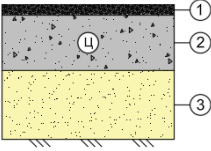


Таблица 33 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$)

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	Природные и техногенные грунты, обработанные зольным или шлаковым вяжущим с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО по ГОСТ Р 70452-2022, соответствующие марке прочности 40, см	10	10	10	20	20	20	12	14	16	16	16	16
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчанистые, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 33 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги
 ВБ технической категории в пределах II дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

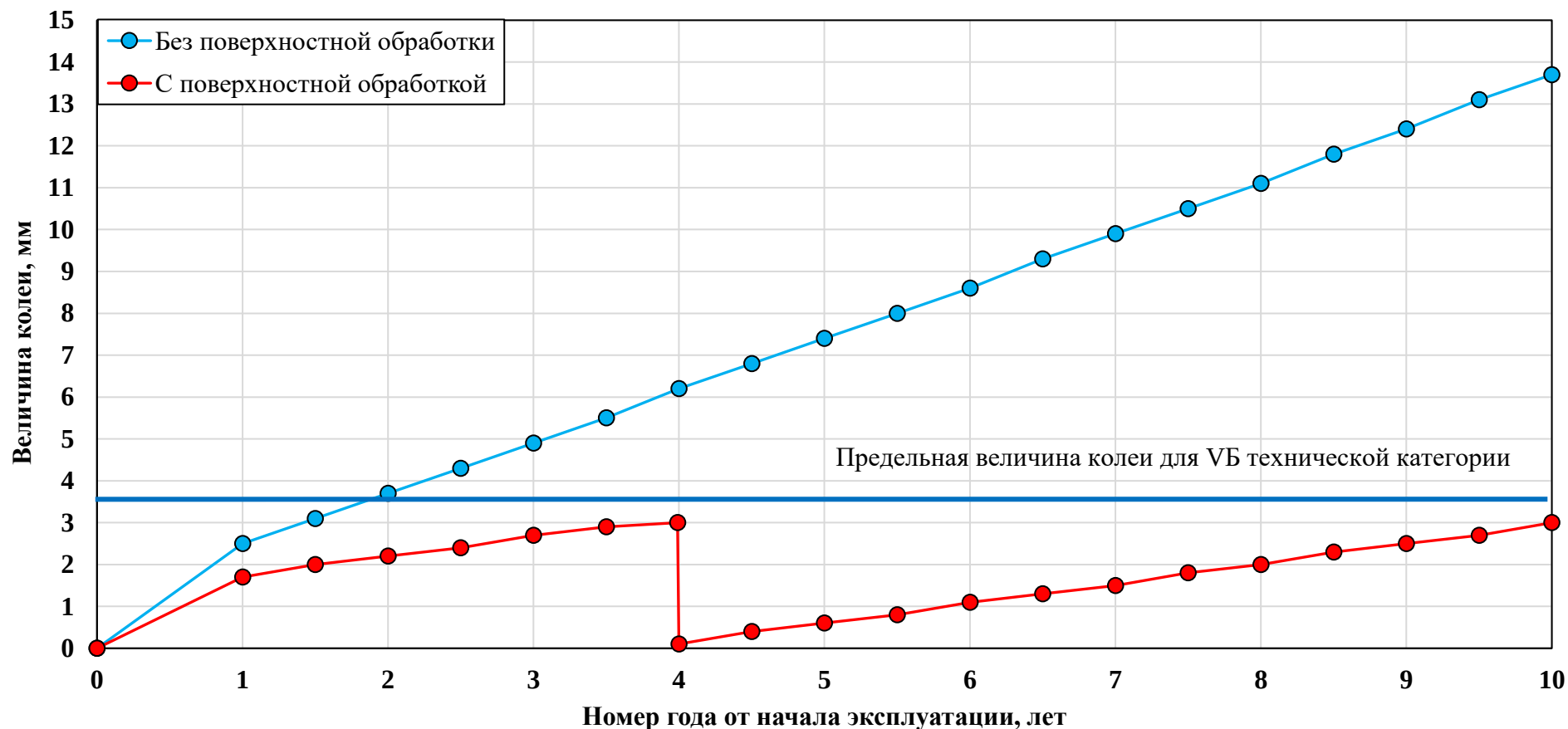
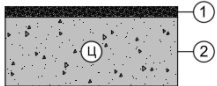
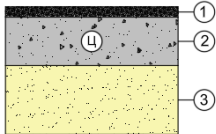
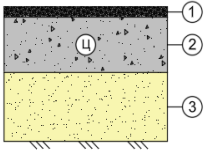


Таблица 34 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 (E_d=34 МПа, N_p = 30)

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	Природные и техногенные грунты, обработанные зольным или шлаковым вяжущим с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО по ГОСТ Р 70452-2022, соответствующие марке прочности 40, см	10	10	10	20	20	20	11	14	16	15	16	16
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчанистые, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 34 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги
 ВБ технической категории в пределах III дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

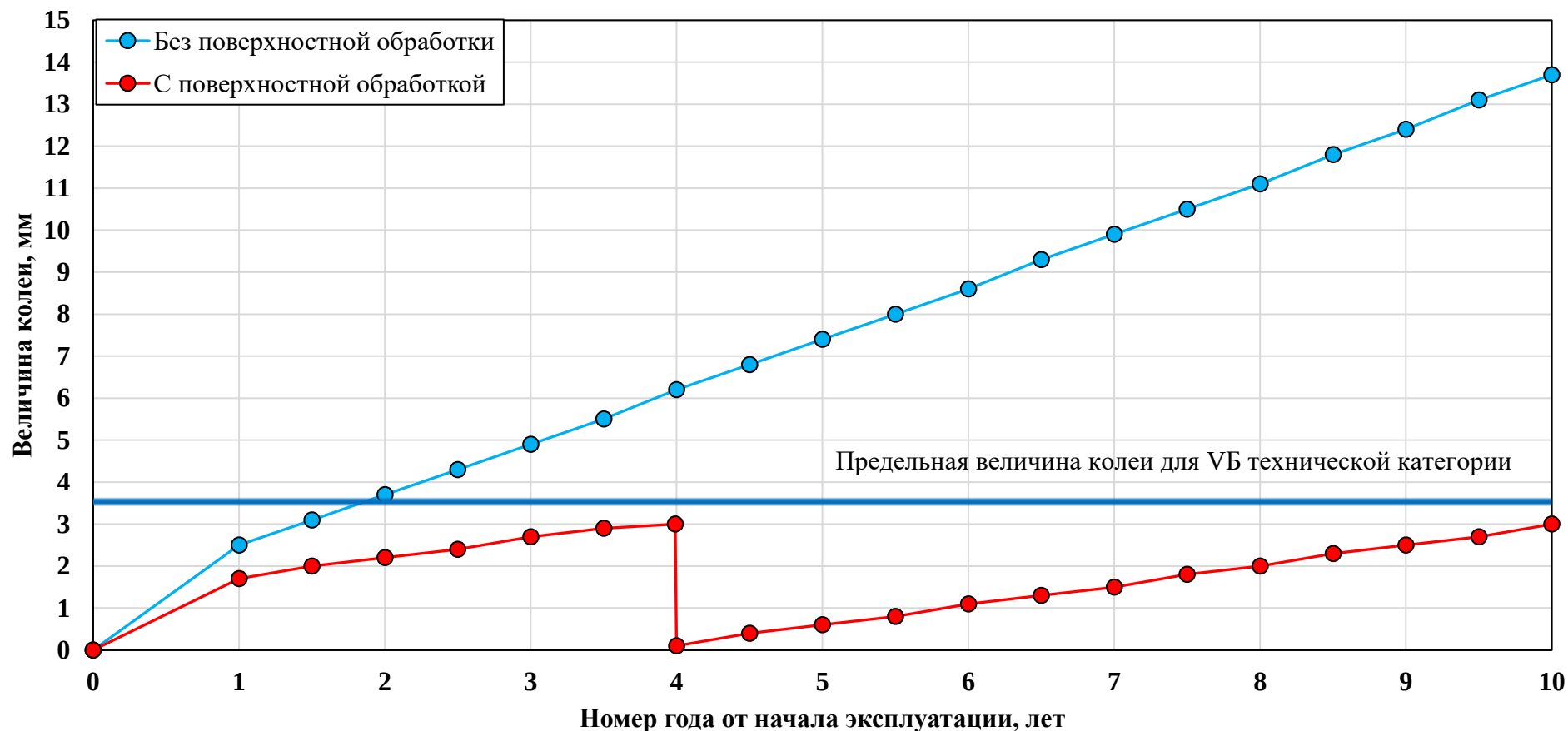
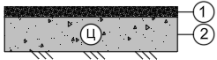
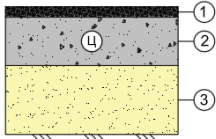
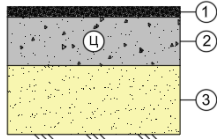


Таблица 35 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$)

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	Природные и техногенные грунты, обработанные зольным или шлаковым вяжущим с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО по ГОСТ Р 70452-2022, соответствующие марке прочности 40, см	9	9	9	14	14	14	12	18	13	13	14	15
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 35 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги
 ВБ технической категории в пределах IV дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024

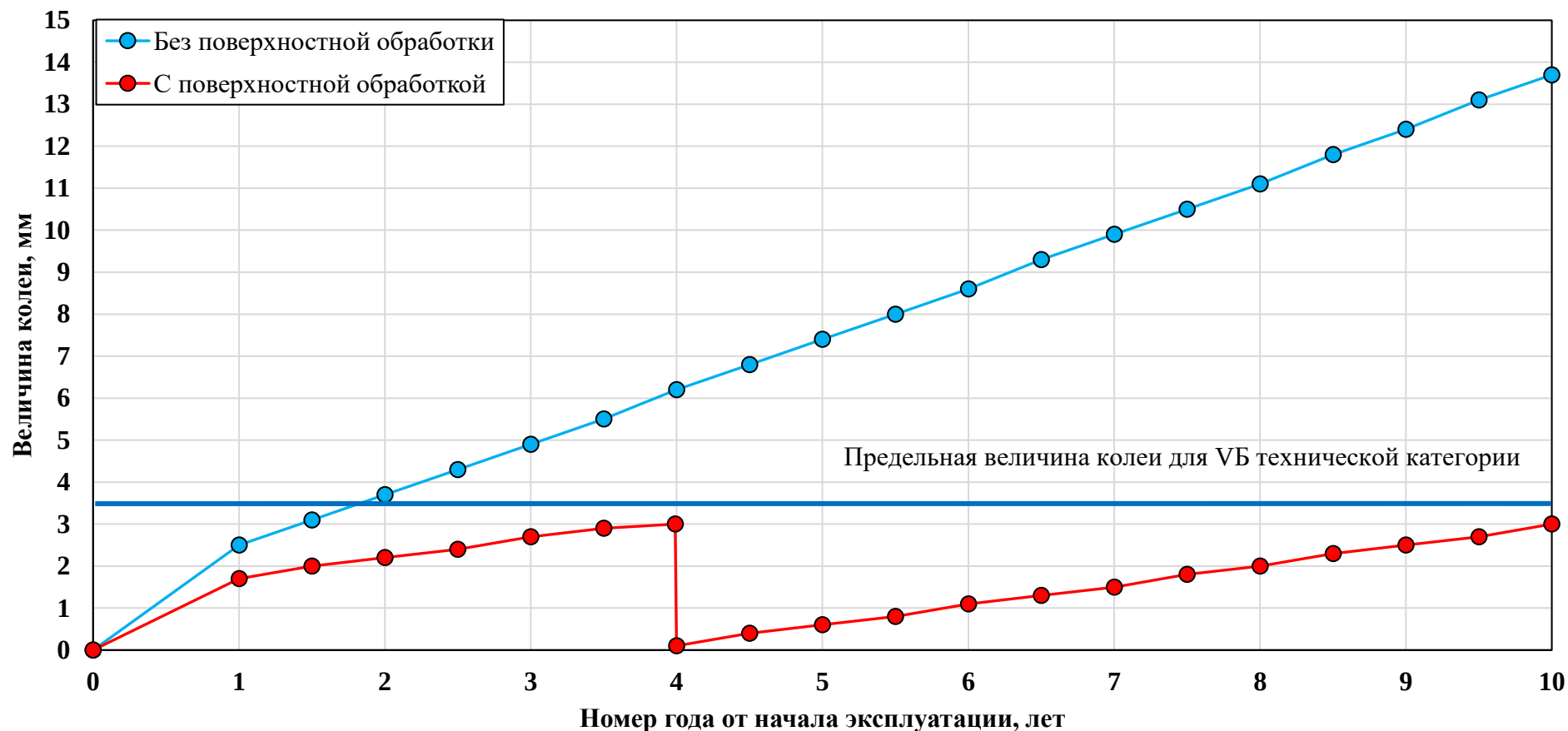
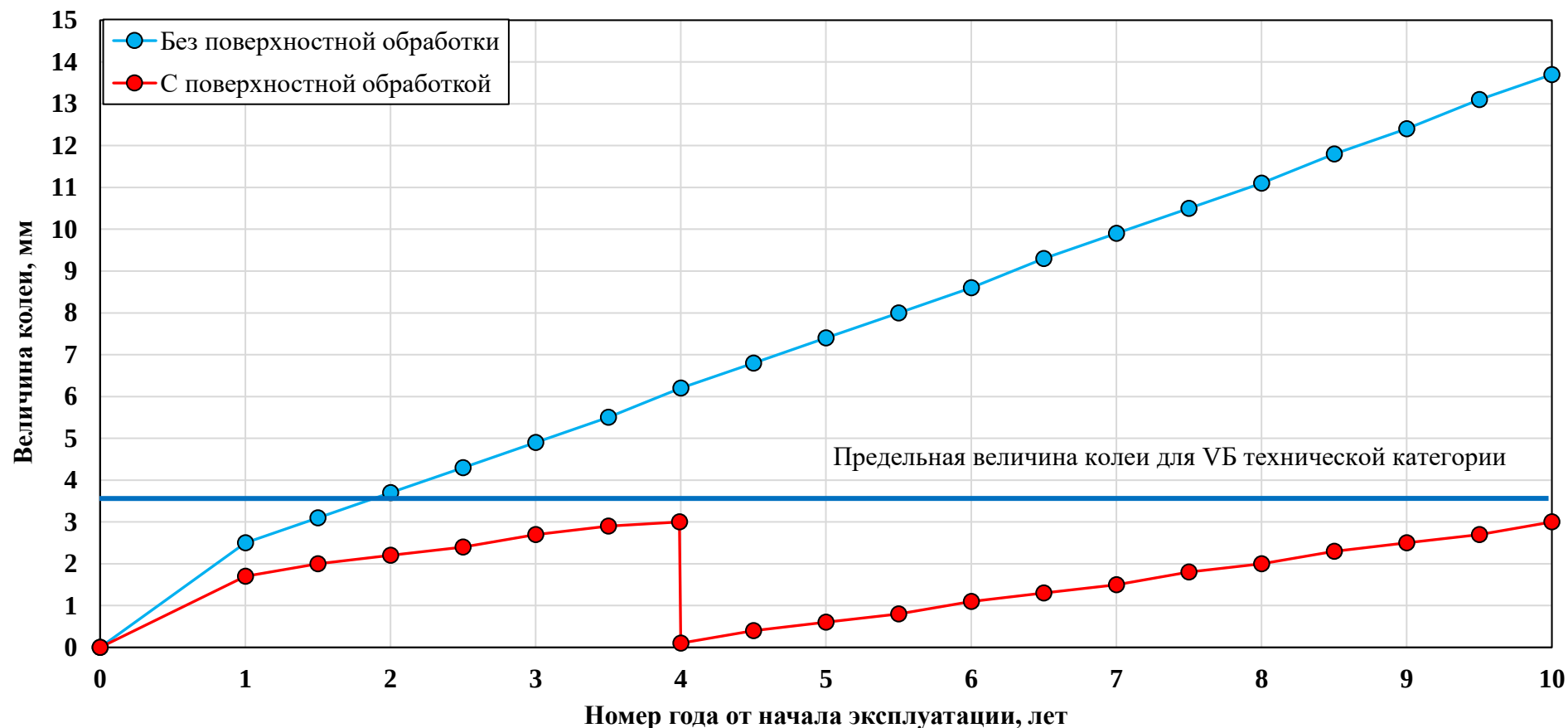


Таблица 36 – Конструкции дорожных одежд автомобильных дорог переходного типа для VB технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024 ($E_d=34$ МПа, $N_p = 30$)

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	Природные и техногенные грунты, обработанные золовым или шлаковым вяжущим с добавкой укрепляющей МастерРoad Грунт или МастерРoad ЭКО по ГОСТ Р 70452-2022, соответствующие марке прочности 40, см	8	8	8	14	14	14	9	15	12	9	14	15
3	Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции 1-5% по ГОСТ 32824-2014 (с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут), см	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20
4	Материал рабочего слоя земляного полотна	Средний песок по ГОСТ 33063, ГОСТ 32824 или более крупный			Мелкий песок по ГОСТ 33063, очень мелкий песок по ГОСТ 32824 с коэффициентом фильтрации более 0,5 м/сут			Супеси легкие крупные песчаные, легкие, легкие крупные по ГОСТ 33063, 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 при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024			Прочие разновидности природных и техногенных грунтов при соответствии п. 5.2.12 ГОСТ Р 71244-2024 или доведения до его требований		
													

Приложение к таблице 36 – График колееобразования конструкции дорожной одежды переходного типа автомобильной дороги
 ВБ технической категории в пределах V дорожно-климатической зоны по ГОСТ Р 71244-2024



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.
3. ГОСТ Р 71244-2024. Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Дорожная одежда. Конструирование и расчёт. — Введ. 2020-03-01 до 2023-03-01. — М.: Российский институт стандартизации, 2024. — 45 с.
4. ОДН 218.046-01. Проектирование нежестких дорожных одежд. — Взамен ВСН 46-83; введ. 2001-01-01. — М.: Информавтодор, 2001. — 148 с.

