

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



С.Г. Музыченко

« ___ » _____ 2024 г.

**НОРМЫ ТРУДА (ВРЕМЕНИ) НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, НА МОНТАЖ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
СМЕТНЫХ НОРМ**

**СБОРНИК 31.
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

I. Техническая часть

1.31.1. Нормами настоящего сборника предусмотрены работы по реконструкции и ремонту автомобильных дорог (разделы Н-31-01 ÷ Н-31-06) и искусственных сооружений (раздел Н-31-07).

1.31.2. Нормами учтено время на разбивку, визирование, установку маяков, шаблонов и прочие мелкие вспомогательные и подготовительные операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса; осмотр, опробование и передачу машин при стыке смен бригад; смазку, мелкий крепежный ремонт, выполняемый в течение рабочей смены; заправку машин горюче-смазочными материалами, водой и т.п.

1.31.3. Нормами, за исключением особо оговоренных случаев, предусмотрено перемещение материалов (подноска, подвозка, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

1.31.4. Затраты труда рабочих на перемещение в течение рабочей смены с одного места работы на другое нормируется отдельно. Время переездов в течение рабочей смены на автотранспорте учитывается по фактическим затратам; время переходов - из расчета 4 км/ч.

1.31.5. Время на перемещение прицепных или самоходных дорожных машин от места стоянки к месту работы и обратно или с участка на участок нормируется отдельно.

Перемещение самоходных укладчиков асфальтобетона своим ходом допускается только в процессе укладки в пределах участка производства работ. Во всех других случаях перемещение производится на специальных прицепах.

1.31.6. Нормами настоящего сборника предусмотрено выполнение работ в соответствии с допускаемыми отклонениями, приведенными в сборнике Н-27 «Дорожные работы».

1.31.7. В случае ремонта дорожных оснований и покрытий на одной половине при одновременном движении транспорта по другой половине дороги к нормам применяется коэффициент 1,2 с обязательным оформлением указанных условий работ соответствующим актом.

1.31.8. Нормами настоящего сборника предусмотрено производство работ по ремонту дорожных оснований и покрытий при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² покрытия. При большем числе люков на 1000 м² покрытия к нормам соответствующих таблиц применяются следующие коэффициенты:

- 1,05 при числе люков до 15;
- 1,15 при числе люков св. 15 до 20;
- 1,3 при числе люков св. 20.

1.31.9. Распределение грунтов по группам в зависимости от трудности их разработки разными механизмами и вручную предусмотрено в соответствии с характеристиками, приведенными в сборнике Н-02 «Механизированные и ручные земляные работы».

1.31.10. Для упрощения нормирования и учета дорожно-ремонтных работ нормы даны, как правило, на комплексные процессы. В отдельных случаях в сборнике приведены также и элементные нормы.

1.31.11. Нормами отдельных таблиц настоящего сборника предусмотрено выполнение ремонтно-строительных работ на дорогах вручную при их небольших объемах.

1.31.12. Нормами сборника предусмотрено выполнение работ с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с нормативными актами по безопасности труда в строительстве, соответствующих сводов правил и нормативно-технических документов в области строительства.

1.31.13. Краткие характеристики основных дорожно-строительных машин представлены в таблицах 1-17 приложения 31.1.

1.31.14. Нормами таблицы Н-31-01-001 предусмотрена подсыпка земляного полотна и заниженных обочин грунтом из боковых резервов с поперечным перемещением его в заниженные места.

1.31.15. Нормы таблицы Н-31-01-001 применяются только при реконструкции земляного полотна (уширение, подсыпка земляного полотна и заниженных обочин).

1.31.16. Нормами таблицы Н-31-01-001 предусмотрена работа бульдозеров с отвалом без открылков. При работе бульдозером с отвалом ящичного типа (открылками) применяется коэффициент приложения 31.2.

1.31.17. Нормами таблицы Н-31-01-001 предусмотрена работа бульдозеров в грунтах естественной влажности. При работе бульдозера в сыпучих и вязких грунтах, в которых буксуют или вязнут гусеницы трактора, применяется коэффициент приложения 31.2.

1.31.18. Нормами Н-31-01-002-03, Н-31-01-002-06, Н-31-01-002-09, Н-31-01-002-12 предусмотрено предварительное разрыхление грунтов III группы, кроме песка, рыхление которого нормируется особо. Нормами таблицы Н-31-01-002 предусмотрена подсыпка заниженных обочин грейдерами при высоте насыпи до 0,75 м из боковых односторонних и двусторонних резервов.

1.31.19. Нормами Н-31-01-002-22÷Н-31-01-002-30 предусмотрена одна перекидка. На каждую следующую перекидку сверх предусмотренной к нормам соответственно добавлять по Н-31-01-002-40÷Н-31-01-002-48.

1.31.20. Нормами таблицы Н-31-01-003 предусмотрено устройство водоотводных канав грейдерами и автогрейдерами глубиной до 0,6 м, экскаватором и канавокопателем - до 1 м.

1.31.21. В таблице Н-31-01-003 нормы даны при длине участка до 400 м; при длине участка св. 400 м к нормам применяется коэффициент приложения 31.2.

1.31.22. Нормами таблицы Н-31-01-003 предусмотрены грунты естественной влажности.

1.31.23. Нормами таблицы Н-31-01-003 предусмотрено устройство кюветов с откосами 1:1,5.

1.31.24. Нормами таблицы Н-31-01-004 предусмотрена работа грейдеров и автогрейдеров без откосника. При работе с откосником принимается измеритель на 1 км канавы, а нормы остаются без изменения.

1.31.25. Нормами таблицы Н-31-01-005 предусмотрены подноска и относка дерна и спиц на расстояние до 20 м.

1.31.26. В таблице Н-31-01-005 земляные работы, связанные с восстановлением откоса, нормируются отдельно по сборнику Н-02 «Механизированные и ручные земляные работы».

1.31.27. Нормами таблицы Н-31-01-008 предусмотрено устройство воздушных воронок на существующей уплотненной обочине.

1.31.28. Нормами таблицы Н-31-02-001 предусмотрено рытье корыта вчерне с грубой планировкой.

1.31.29. В таблице Н-31-02-001 при необходимости выравнивая стенок и дна корыта вручную нормируется по Н-31-02-001-09-01.

1.31.30. Нормами таблицы Н-31-02-001 предусмотрено рытье корыта в грунтах I - III групп.

1.31.31. В нормах Н-31-02-001-01, Н-31-02-001-02, Н-31-02-001-03, Н-31-02-001-04, Н-31-02-001-05, Н-31-02-001-06, Н-31-02-001-07, Н-31-02-001-08 работа автогрейдеров и прицепных грейдеров предусмотрена на участках длиной св. 400 м, при работе на участках длиной до 400 м к нормам применяются следующие коэффициенты:

- 1,5 при работе автогрейдера на участке длиной до 100 м;
- 1,25 при работе автогрейдера на участке длиной до 200 м;

- 1,15 при работе автогрейдера на участке длиной до 300 м;
- 1,1 при работе автогрейдера на участке длиной до 400 м;
- 1,4 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 100 м;
- 1,2 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 200 м;
- 1,1 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 300 м;
- 1,05 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 400 м.

1.31.32. В таблице Н-31-02-001 рыхление грунтов нормируется по сборнику Н-02 «Механизированные и ручные земляные работы».

1.31.33. Нормами таблицы Н-31-02-002 предусмотрено разравнивание материалов в один слой толщиной до 18 см (в плотном теле). При устройстве основания в два слоя нормы применяются для каждого слоя отдельно. Нормами предусмотрены участки длиной св. 400 м.

1.31.34. Нормой Н-31-02-002-09 предусмотрено разравнивание грунта I - III групп на обочине дороги или в резерве за один проход грейдера по одному следу.

1.31.35. Нормой Н-31-02-002-09 работа грейдера предусмотрена на участках длиной св. 400 м; при работе на участках длиной до 400 м применяются следующие коэффициенты:

- 1,4 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 100 м;
- 1,2 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 200 м;
- 1,1 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 300 м;
- 1,05 при работе прицепного грейдера на участке длиной до 400 м.

1.31.36. При большем числе проходов по одному следу нормы Н-31-02-002-09, Н-31-02-005-01, Н-31-02-005-02 умножаются на число проходов. Необходимое число проходов определяется на месте производства работ и подтверждается соответствующим актом.

1.31.37. Укатка асфальтобетонной смеси нормируется по таблице Н-31-02-004.

1.31.38. Нормами таблицы Н-31-02-004 предусмотрена укатка материалов послойно.

1.31.39. В таблице Н-31-02-004 при увеличении числа проходов сверх предусмотренных нормы делятся на указанное расчетное число проходов и частное умножается на фактическое число проходов, с оформлением изменения числа проходов, против предусмотренных нормами, соответствующим актом.

1.31.40. Нормами таблицы Н-31-03-007 предусмотрена подноска материалов на расстояние до 10 м. Каждые следующие сверх предусмотренных 10 м подноски нормируют по сборнику Н-01 «Внутрипостроечные транспортные работы».

1.31.41. Нормами таблицы Н-31-03-008 предусмотрено разогревание вяжущих в передвижном котле. Передвижение котла нормами не учтено.

1.31.42. Нормы Н-31-03-009-01, Н-31-03-009-02, Н-31-03-009-03, Н-31-03-009-04, Н-31-03-009-05 даны при одном проходе. При увеличении числа проходов норма увеличивается пропорционально числу проходов.

1.31.43. В таблице Н-31-03-010 поливка водой и укатка нормируется по сборнику Н-27 «Дорожные работы».

1.31.44. Нормами таблицы Н-31-03-011 предусмотрена ремонтная планировка при глубине колеи 4 - 5 см, выполняемая от обочины к середине проезжей части с перекрытием каждого последующего прохода на 0,3 - 0,4 м.

1.31.45. Нормами таблицы Н-31-03-011 предусмотрен текущий ремонт дорог на 1 км прохода по одному следу. Фактическое количество проходов устанавливается производственным заданием.

1.31.46. Нормами таблицы Н-31-04-001 предусмотрена укладка крупнозернистой и среднезернистой асфальтобетонной смеси слоем до 4 см, черного щебня - слоем до 6 см при ремонте дорожных покрытий.

1.31.47. В таблице Н-31-04-002 при ремонте в одном месте покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей площадью более 25 м² и покрытий из литых асфальтобетонных смесей площадью св. 10 м² работа нормируется по сборнику Н-27 «Дорожные работы».

1.31.48. В таблице Н-31-04-002 укатка ремонтируемых мест асфальтобетонного покрытия нормами не предусмотрена и нормируется отдельно по таблице Н-31-02-004.

1.31.49. В таблице Н-31-04-004 приготовление разжиженного битума и доставка его к месту производства работ нормой не предусмотрено и нормируется по сборнику Н-27 «Дорожные работы».

1.31.50. Нормами таблицы Н-31-04-007 работа машиниста компрессора не предусмотрена.

1.31.51. Нормами таблицы Н-31-04-011 предусмотрена россыпь песка слоем 9 - 11 мм за 4 - 5 приемов. После первой россыпи песка толщиной 2 - 2,5 мм и уплотнения его проходящим автотранспортом производится последующая послойная россыпь в три приема до окончания сцепления битума с песком и полного формирования слоя поверхностной обработки.

1.31.52. В таблице Н-31-04-011 пробег КДМ-130 от места погрузки до места россыпи песка нормой не предусмотрен.

1.31.53. В таблице Н-31-04-011 норма расхода песка 14 - 16 м³ на 1000 м² поверхностной обработки.

1.31.54. Нормами таблицы Н-31-04-013 предусмотрена продувка швов и трещин ручным насосом. При продувке швов и трещин с применением компрессора норма уменьшается на 0,87 чел.-ч.

1.31.55. Нормами таблицы Н-31-04-014 предусмотрен ремонт покрытий при площади ремонта до 42 м². При большей площади ремонта нормы принимаются по сборнику Н-27 «Дорожные работы».

1.31.56. В таблице Н-31-04-014 приготовление цементобетона и поливка водой в период ухода за бетоном нормами не предусмотрены.

1.31.57. В таблице Н-31-04-014 устройство швов при ямочном ремонте нормируется по сборнику Н-27 «Дорожные работы».

1.31.58. Нормами таблицы Н-31-04-016 предусмотрена поверхностная обработка цементобетонного покрытия щебнем для нижнего слоя фракцией 20 - 25 мм, для верхнего слоя - 15 - 20 мм.

1.31.59. Для таблицы Н-31-05-001 указания по отнесению грунтов к той или иной группе в зависимости от трудности их разработки приведены в сборнике Н-02 «Механизированные и ручные земляные работы».

1.31.60. Переходы от одного участка работы, знака до другого нормами таблиц Н-31-05-001, Н-31-05-002, Н-31-05-010 не учтены и нормируются отдельно в соответствии с п. 1.31.4 настоящего сборника.

1.31.61. Нормой таблицы Н-31-05-004 предусмотрено укрепление насыпи с откосом 1:1,5.

1.31.62. Нормой таблицы Н-31-05-009 предусмотрена окраска нитрокраской ранее установленных брусьев по шаблону вручную.

1.31.63. Нормами таблицы Н-31-05-012 не предусмотрены и нормируются отдельно заготовка дерна (таблица Н-31-01-005) и переходы от одного дорожного знака к другому.

1.31.64. Нормой таблицы Н-31-05-013 предусмотрена установка столбиков диаметром 100 мм и длиной 1500 мм со светоотражающей пленкой в готовые ямы.

1.31.65. Нормой таблицы Н-31-05-015 предусмотрено изготовление заготовки для сжима из круглой стали марки Ст3 диаметром 16 мм, длиной 203 мм, массой 0,3 кг.

1.31.66. Срезка и подсыпка грунта к мостику нормами таблицы Н-31-05-021 не предусмотрены и нормируются особо по сборнику Н-02 «Механизированные и ручные земляные работы».

1.31.67. Нормами таблицы Н-31-06-004 предусмотрено изготовление железобетонных столбов, сигнальных столбиков и плит в стальной форме в виде кассеты, рассчитанной на одновременное бетонирование 10 шт. изделий и лотков толщиной стенок 0,1 м в стальной форме на одно изделие.

Приготовление бетонной смеси и арматурных каркасов нормами не учтено.

1.31.68. Заготовка арматуры, вязка арматурных каркасов и приготовление смеси нормами таблицы Н-31-06-005 не предусмотрены и нормируются отдельно.

1.31.69. Нормами таблицы Н-31-06-006 предусмотрено изготовление брусьев сечением 0,35 х 0,1 м и столбов 0,3 х 0,2 м.

Ограждающие брусья крепятся на железобетонных столбах и предназначены для обеспечения безопасности автомобильного движения на опасных участках дороги (кривые, высокие насыпи).

1.31.70. Изготовление щитов для опалубки, заготовка арматуры, приготовление и транспортировка бетонной смеси нормами таблицы Н-31-06-006 не предусмотрены и нормируются отдельно.

1.31.71. Нормами таблицы Н-31-06-007 предусмотрено изготовление опалубки по типовым проектам.

1.31.72. Нормы Н-31-07-005 могут применяться для расчетов с рабочими только при наличии соответствующего акта на фактически выполненные работы по выправлению свай.

1.31.73. Нормами таблицы Н-31-07-007 предусмотрено укрепление откосов и конусов 1:1,5 у мостов бетонными плитами размером 0,40 х 0,40 х 0,08 м и 0,50 х 0,50 х 0,08 м массой соответственно 20 и 40 кг.

1.31.74. В таблице Н-31-07-007 укладка плит производится вручную на заранее подготовленное основание с заделкой швов цементным раствором.

II. Нормы труда (времени)

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-31-01 Земляное полотно								
Таблица Н-31-01-001 Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозерами								
Н-31-01-001-01-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,92	-	-	-
Н-31-01-001-02-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,1	-	-	-
Н-31-01-001-03-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,3	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-04-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,36	-	-	-
Н-31-01-001-05-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,37	-	-	-
Н-31-01-001-06-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,43	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-07-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,2	-	-	-
Н-31-01-001-08-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,4	-	-	-
Н-31-01-001-09-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,6	-	-	-
Н-31-01-001-10-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,47	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-11-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,48	-	-	-
Н-31-01-001-12-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,53	-	-	-
Н-31-01-001-13-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,6	-	-	-
Н-31-01-001-14-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,8	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-15-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	2,1	-	-	-
Н-31-01-001-16-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,63	-	-	-
Н-31-01-001-17-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,64	-	-	-
Н-31-01-001-18-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-75, ДТ-75, Т-74, марка бульдозера ДЗ-42 (Д-606), ДЗ-29 (Д-535), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,72	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-19-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,49	-	-	-
Н-31-01-001-20-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,57	-	-	-
Н-31-01-001-21-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,65	-	-	-
Н-31-01-001-22-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,19	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-23-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,2	-	-	-
Н-31-01-001-24-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 0,75 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,22	-	-	-
Н-31-01-001-25-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,61	-	-	-
Н-31-01-001-26-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,72	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-27-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,82	-	-	-
Н-31-01-001-28-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,24	-	-	-
Н-31-01-001-29-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,26	-	-	-
Н-31-01-001-30-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,28	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-31-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,82	-	-	-
Н-31-01-001-32-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,97	-	-	-
Н-31-01-001-33-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1	-	-	-
Н-31-01-001-34-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,32	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-35-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,33	-	-	-
Н-31-01-001-36-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 1,5 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,34	-	-	-
Н-31-01-001-37-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,98	-	-	-
Н-31-01-001-38-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,2	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-001-39-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, расстояние перемещения грунта до 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	1,3	-	-	-
Н-31-01-001-40-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта I	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,39	-	-	-
Н-31-01-001-41-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта II	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,4	-	-	-
Н-31-01-001-42-01	Засыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, марка трактора Т-100, марка бульдозера Д-259, ДЗ-18 (Д-493), ДЗ-17 (Д-492), высота насыпи до: 2 м, добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта сверх первых 10 м, группа грунта III	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разработка грунта с перемещением его. 3. Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 4. Возвращение бульдозера порожняком с опущенным отвалом.	-	0,44	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-01-002 Подсыпка заниженных обочин								
Н-31-01-002-01-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,4	-	-	-
Н-31-01-002-02-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,7	-	-	-
Н-31-01-002-03-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,9	-	-	-
Н-31-01-002-04-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,2	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-05-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,3	-	-	-
Н-31-01-002-06-01	Подсыпка заниженных обочин автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А), разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,5	-	-	-
Н-31-01-002-07-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,5	-	-	-
Н-31-01-002-08-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,6	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-09-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: до 5м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	2	-	-	-
Н-31-01-002-10-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта I	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1	-	-	-
Н-31-01-002-11-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта II	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,2	-	-	-
Н-31-01-002-12-01	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100, разработка грунта с перемещением его на расстояние: добавлять на каждые следующие 5м, группа грунта III	100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину. 3. Разравнивание и планировка подсыпанного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Повороты в конце участка.	-	1,4	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-13-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	3,4	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-14-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,6	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-15-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	7,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-16-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-17-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	7,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-18-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	12	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-19-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	6,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-20-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	9	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-21-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обочине в конусах, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	13	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-22-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 50 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-23-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 50 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	9,3	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-24-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 50 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	11	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-25-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 100 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-26-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 100 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	14	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-27-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 100 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	20	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-28-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 150 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	14	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-29-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 150 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	20	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-30-01	Подсыпка заниженных обочин вручную при расположении грунта на обрезах (с копанием, рыхлением и перекидкой на обочину), толщина слоя до: 150 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	29	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-31-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	1,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-32-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	1,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-33-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 50 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	1,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-34-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	3,2	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-35-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	3,2	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-36-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 100 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	3,2	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-37-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-38-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-39-01	Подсыпка заниженных обочин - уплотнение грунта вручную, толщина слоя до: 150 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-40-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-22 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 50 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	2,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-41-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-23 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 50 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	3,7	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-42-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-24 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 50 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-43-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-25 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	5,8	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-44-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-26 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	7,5	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-45-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-27 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 100 мм, группа грунта Ш	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	11	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-46-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-28 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта I	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	8,6	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-002-47-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-29 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта II	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	11	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-002-48-01	Добавлять к норме Н-31-01-002-30 на каждую следующую перекидку сверх одной при подсыпке заниженных обочин: толщина слоя в естественном состоянии до 150 мм, группа грунта III	100 м2 подсыпанной обочины	1. Разработка грунта в резерве с разрыхлением. 2. Перекидка грунта на обочину на расстояние до 6 м (при подсыпке обочин грунтом из резерва). 3. Перекидка грунта из конусов. 4. Россыпь и разравнивание грунта. 5. Планировка грунта с проверкой профиля шаблоном. 6. Уплотнение грунта ручной трамбовкой.	16	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Таблица Н-31-01-003 Устройство водоотводных канав								
Н-31-01-003-01-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98: группа грунта I	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	1,8	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-003-02-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98: группа грунта II	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,1	-	-	-
Н-31-01-003-03-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдер ДЗ-98: группа грунта III	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,3	-	-	-
Н-31-01-003-04-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): группа грунта I	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2	-	-	-
Н-31-01-003-05-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): группа грунта II	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,3	-	-	-
Н-31-01-003-06-01	Устройство водоотводных канав, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): группа грунта III	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,6	-	-	-
Н-31-01-003-07-01	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: группа грунта I	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,3	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-003-08-01	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: группа грунта II	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	2,7	-	-	-
Н-31-01-003-09-01	Устройство водоотводных канав, прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: группа грунта III	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	3,3	-	-	-
Н-31-01-003-10-01	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) "Беларусь" с ковшом "обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м3: группа грунта I	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	9,4	-	-	-
Н-31-01-003-11-01	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) "Беларусь" с ковшом "обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м3: группа грунта II	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	9,4	-	-	-
Н-31-01-003-12-01	Устройство водоотводных канав, экскаватор ЭО-1621 (Э-153) "Беларусь" с ковшом "обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м3: группа грунта III	100 м3	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	11	-	-	-
Н-31-01-003-13-01	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400: группа грунта I	1 км канавы	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	0,52	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-003-14-01	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400: группа грунта II	1 км канавы	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	0,52	-	-	-
Н-31-01-003-15-01	Устройство водоотводных канав, канавокопатель КМ-1400: группа грунта III	1 км канавы	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство канав с планировкой откоса. 3. Развороты в конце участка (для экскаватора - перемещение в процессе работы).	-	0,52	-	-	-
Таблица Н-31-01-004 Восстановление профиля водоотводных канав								
Н-31-01-004-01-01	Восстановление профиля водоотводных канав машинами: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перестановка ножа (при работе без откосника). 3. Установка и снятие откосника (при работе с откосником). 4. Восстановление профиля канав с разворотами в конце участка.	-	0,25	-	-	-
Н-31-01-004-02-01	Восстановление профиля водоотводных канав машинами: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перестановка ножа (при работе без откосника). 3. Установка и снятие откосника (при работе с откосником). 4. Восстановление профиля канав с разворотами в конце участка.	-	0,27	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-004-03-01	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов I	1 м3	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	1,3	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
						2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-004-04-01	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов II	1 м3	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	2,1	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
						2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-004-05-01	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов III	1 м3	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	3	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
						2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-004-06-01	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов IV	1 м3	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	5	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
						2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-004-07-01	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов I	1 м	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	0,06	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-01-004-08-01	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов II	1 м	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	0,07	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-004-09-01	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов III	1 м	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	0,1	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-01-004-10-01	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную: группа грунтов IV	1 м	1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе.	0,18	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Таблица Н-31-01-005 Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов								
Н-31-01-005-01-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,05 м ²	100 шт	1. Забивка кольшков и натягивание по ним шнуров на расстояние, равное ширине ленты. 2. Нарезка штучного дерна толщиной 60-90 мм резакон или лопатой. 3. Нарезка лент. 4. Укладка нарезанного дерна в штабель.	0,51	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-005-02-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,1 м2	100 шт	1. Забивка колышков и натягивание по ним шнуров на расстояние, равное ширине ленты. 2. Нарезка штучного дерна толщиной 60-90 мм резаком или лопатой. 3. Нарезка лент. 4. Укладка нарезанного дерна в штабель.	1	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-01-005-03-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: нарезка штучного дерна вручную при площади дернин до 0,15 м2	100 шт	1. Забивка колышков и натягивание по ним шнуров на расстояние, равное ширине ленты. 2. Нарезка штучного дерна толщиной 60-90 мм резаком или лопатой. 3. Нарезка лент. 4. Укладка нарезанного дерна в штабель.	1,5	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-01-005-04-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: нарезка ленточного дерна полосами шириной 0,25 м вручную	100 м ленты	1. Заготовка спиц длиной 0,25 м вручную. 2. Свертывание лент в рулоны. 3. Перевязывание рулонов веревкой и откатывание в сторону.	1,7	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-01-005-05-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: заготовка спиц из чураков или дров без перепиливания	100 спиц	1. Нарезка полосы дерна шириной от 0,25 до 0,35 м из дров, чураков или досок с поперечным перепиливанием и расколкой. 2. Заострение спиц. 3. Связывание спиц в пучки.	0,26	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-005-06-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: заготовка спиц из чураков или дров с перепиливанием	100 спиц	1. Нарезка полосы дерна шириной от 0,25 до 0,35 м из дров, чураков или досок с поперечным перепиливанием и расколкой. 2. Заострение спиц. 3. Связывание спиц в пучки.	0,31	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-01-005-07-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: нарезка спиц из обрезков досок с перепиливанием на циркульной пиле	100 спиц	1. Нарезка полосы дерна шириной от 0,25 до 0,35 м из дров, чураков или досок с поперечным перепиливанием и расколкой. 2. Заострение спиц. 3. Связывание спиц в пучки.	0,22	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-005-08-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: ремонт одерновки горизонтальной на откосах не круче двойного, сплошной	100 м2	1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дернин по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи.	13	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-01-005-09-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: ремонт одерновки горизонтальной на откосах не круче двойного, в клетку или ленту	100 м линейной одерновки	1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дернин по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи.	4,8	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	3	1
Н-31-01-005-10-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: ремонт одерновки на откосах круче двойного, (но не св. 1:1), сплошной	100 м2	1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дернин по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи.	16	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-005-11-01	Ремонт одерновки откосов земляного полотна и водоотводных канав с заготовкой материалов: ремонт одерновки откосов круче двойного, (но не св. 1:1), в клетку или ленту	100 м линейной одерновки	1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дернин по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи.	5,6	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Таблица Н-31-01-006 Ремонтная планировка и укрепление обочин								
Н-31-01-006-01-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: автогрейдеры ДЗ-31 (Д-557)	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,2	-	-	-
Н-31-01-006-02-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,29	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-006-03-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: автогрейдеры ДЗ-40 (Д-598)	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,3	-	-	-
Н-31-01-006-04-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: прицепные грейдеры ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,32	-	-	-
Н-31-01-006-05-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: прицепные грейдеры ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором К-700	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,17	-	-	-
Н-31-01-006-06-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин грейдерами, марка машин: прицепные грейдеры СД-105 с трактором Т-150К	1 км прохода по одному следу	1. Приведение грейдера или автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 3. Выглаживание обочины. 4. Развороты в конце участка.	-	0,18	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-006-07-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов I, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	9,4	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-08-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов I, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	5,9	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-09-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов II, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	14	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-006-10-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов II, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	7,7	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-11-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов III, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	18	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-12-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: планировка обочин без уплотнения при группе грунтов III, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Натягивание шнура. 2. Удаление воды и грязи из выбоин. 3. Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 4. Разравнивание граблями и движком. 5. Уплотнение ручной трамбовкой. 6. Проверка профиля шаблоном или рейкой.	8,6	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-13-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин гравийным и щебеночным материалом, дресвой и шлаком, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	0,84	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-006-14-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин гравийным и щебеночным материалом, дресвой и шлаком, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	0,86	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-15-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин песком, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	0,72	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-16-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин песком, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	0,72	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-17-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин вручную, грунт естественный, насыпной уплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	6,3	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-01-006-18-01	Ремонтная планировка и укрепление обочин вручную: укрепление обочин вручную, грунт свеженасыпной, неуплотненный	100 м2 обочин	1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материалов.	6,3	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Таблица Н-31-01-007 Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером ДЗ-8 (Д-271А)								
Н-31-01-007-01-01	Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером ДЗ-8 (Д-271А), марка трактора Т-100	100 м3 грунта	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Нарезка прорези. 3. Переезд от одной прорези к другой.	-	0,85	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-01-008 Устройство воздушных воронок								
Н-31-01-008-01-01	Устройство воздушных воронок: копание воронки при состоянии грунта немерзлый, ширина и глубина воронки 30x40 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,23	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-01-008-02-01	Устройство воздушных воронок: копание воронки при состоянии грунта немерзлый, ширина и глубина воронки 30x60 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,32	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-01-008-03-01	Устройство воздушных воронок: копание воронки при состоянии грунта мерзлый, ширина и глубина воронки 30x40 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,64	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1
Н-31-01-008-04-01	Устройство воздушных воронок: копание воронки при состоянии грунта мерзлый, ширина и глубина воронки 30x60 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,94	-	2-122-03	Землекоп 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-008-05-01	Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30x40 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,16	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-01-008-06-01	Устройство воздушных воронок: засыпка воронок с трамбованием, ширина и глубина воронки 30x60 см	1 м воронок	1. Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 2. Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 3. Засыпка воронок разрыхленным грунтом. 4. Послойное трамбование грунта ручной трамбовкой.	0,24	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Таблица Н-31-01-009 Скашивание травы в водоотводных канавах и на обрезах								
Н-31-01-009-01-01	Скашивание травы ленточной сенокосилкой с тягой трактором МТЗ-50	1 км	1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы в канавах и на обрезах. 3. Сгребание травы граблями. 4. Отбрасывание травы на обрез и складывание в кучу.	0,18	0,18	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-01-009-02-01	Скашивание травы вручную в канавах	100 м2	1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы в канавах и на обрезах. 3. Сгребание травы граблями. 4. Отбрасывание травы на обрез и складывание в кучу.	0,41	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-01-009-03-01	Скашивание травы вручную на обочинах и обрезах	100 м2	1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы в канавах и на обрезах. 3. Сгребание травы граблями. 4. Отбрасывание травы на обрез и складывание в кучу.	0,27	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-01-009-04-01	Откидывание травы вручную на обрез и складывание после скашивания сенокосилкой	100 м2	1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Скашивание травы в канавах и на обрезах. 3. Сгребание травы граблями. 4. Отбрасывание травы на обрез и складывание в кучу.	0,12	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Раздел Н-31-02 Уширение проезжей части								
Таблица Н-31-02-001 Устройство корыта грейдерами при уширении проезжей части дороги								
Н-31-02-001-01-01	Устройство корыта автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: до 15 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	1,9	-	-	-
Н-31-02-001-02-01	Устройство корыта автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: до 15 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	1,1	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-001-03-01	Устройство корыта автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	0,21	-	-	-
Н-31-02-001-04-01	Устройство корыта автогрейдерами ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А) при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	0,12	-	-	-
Н-31-02-001-05-01	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: до 15 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	2	-	-	-
Н-31-02-001-06-01	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: до 15 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	1,1	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-001-07-01	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 1 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	0,22	-	-	-
Н-31-02-001-08-01	Устройство корыта прицепным грейдером ДЗ-1(Д-20Б) с трактором Т-100 при уширении проезжей части дороги, глубина корыта: добавлять на каждые следующие 5 см, ширина корыта 2 м	100 м3 грунта по обмеру в естественном состоянии	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Устройство корыта при уширении проезжей части или при укреплении обочин. 3. Повороты агрегата в конце участка.	-	0,12	-	-	-
Н-31-02-001-09-01	Выравнивание стенок и дна корыта вручную: добавлять на каждые 100 м2 корыта	100 м2 корыта	-	-	1,75	-	-	2
Таблица Н-31-02-002 Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин								
Н-31-02-002-01-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,51	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-002-02-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,29	-	-	-
Н-31-02-002-03-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,44	-	-	-
Н-31-02-002-04-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание гравийно-песчаное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,25	-	-	-
Н-31-02-002-05-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,78	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-002-06-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А): ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,45	-	-	-
Н-31-02-002-07-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: ширина основания до 1 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,55	-	-	-
Н-31-02-002-08-01	Разравнивание материалов основания грейдерами при уширении проезжей части дорог и укреплении обочин, основание щебеночное или гравийное, грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100: ширина основания до 2 м	100 м2 оснований	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и планировка материалов. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,31	-	-	-
Н-31-02-002-09-01	Разравнивание грунта на обочине или в резерве прицепным грейдером СД-105, марка трактора ДТ-75	1000 м2	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание грунта. 3. Подъем и опускание ножа. 4. Развороты в конце участка.	-	0,16	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-02-003 Устройство асфальтобетонных покрытий при уширении проезжей части дороги вручную								
Н-31-02-003-01-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляжкой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	7,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-02-003-02-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	8,7	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	5	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-03-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	10	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-04-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	5,6	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-05-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	6,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-06-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,5 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	7,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-07-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,75-2 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	4,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-08-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,75-2 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	5,2	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-02-003-09-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси горячей при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,75-2 м, толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	6	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1	2
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1
						2-102-05	Асфальтобетонщик 5 разр.	5	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-10-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 0,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	4	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-11-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 0,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	4,8	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-12-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	3,1	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-13-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	3,7	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-14-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,5 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	2,2	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-15-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,5 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	2,6	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-16-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,75-2 м, толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	1,7	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-17-01	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси холодной при уширении проезжей части дороги вручную, ширина полосы: 1,75-2 м, толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	2	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-18-01	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси: толщина слоя до 30 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	0,66	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-19-01	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси: толщина слоя до 40 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	0,66	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-003-20-01	Поправка щебеночного основания вручную перед укладкой асфальтобетонной смеси: толщина слоя до 50 мм	100 м2 покрытия	1. Установка ограждений. 2. Рубка, подноска, загрузка битума в котел и разогрев в передвижном котле. 3. Подноска упорных брусьев на расстояние до 20 м. 4. Установка и закрепление упорных брусьев. 5. Очистка основания от загрязнения в процессе укладки смеси. 6. Подноска горячего битума на расстояние до 50 м. 7. Подгрунтовка основания и смазка края существующего асфальтобетонного покрытия и стыков битумом. 8. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с планировкой и проверкой профиля, прием смеси из автомобилей-самосвалов. 9. Очистка автомобилей-самосвалов от остатков смеси и смазка кузовов соляркой. 10. Обрубка мест спайки. 11. Снятие ограждения.	0,66	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-02-004 Укатка оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами								
Н-31-02-004-01-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8: ширина уктываемой полосы 1 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	0,8	-	-	-
Н-31-02-004-02-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8: ширина уктываемой полосы 1,5 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	0,72	-	-	-
Н-31-02-004-03-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - подкатка, масса катка 6-7 т, число проходов по одному следу 8: ширина уктываемой полосы 2 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	0,64	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-004-04-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17: ширина укатываемой полосы 1 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	2,1	-	-	-
Н-31-02-004-05-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17: ширина укатываемой полосы 1,5 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	1,9	-	-	-
Н-31-02-004-06-01	Укатка асфальтобетонных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 17: ширина укатываемой полосы 2 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	1,8	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-004-07-01	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30: ширина укатываемой полосы 1 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	5	-	-	-
Н-31-02-004-08-01	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30: ширина укатываемой полосы 1,5 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	4,5	-	-	-
Н-31-02-004-09-01	Укатка щебеночных оснований и покрытий на полосе уширения самоходными катками с гладкими вальцами, вид уплотнения - укатка, масса катка 8-10 т, число проходов по одному следу 30: ширина укатываемой полосы 2 м	100 м2	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка асфальтобетонного покрытия или щебеночного основания. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	3,8	-	-	-
Таблица Н-31-02-005 Укатка асфальтобетонного покрытия самоходными катками с гладкими вальцами на полосе уширения 3,5 м								
Н-31-02-005-01-01	Укатка асфальтобетонного нижний слой двухслойного покрытия самоходными катками с гладкими вальцами массой 6-7 т на полосе уширения 3,5 м	100 м2 за один проход катка	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка покрытия. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	0,08	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-02-005-02-01	Укатка асфальтобетонного верхний слой двухслойного или однослойного покрытия самоходными катками с гладкими вальцами массой 6-7 т на полосе уширения 3,5 м	100 м2 за один проход катка	1. Приведение катка в рабочее положение. 2. Укатка покрытия. 3. Уход за катком в процессе работы.	-	0,09	-	-	-
Раздел Н-31-03 Покрытия грунтовые, улучшенные грунтовые, гравийные, щебеночные и обработанные вяжущими материалами								
Таблица Н-31-03-001 Ремонтное профилирование грунтовых, улучшенных грунтовых и гравийных дорог								
Н-31-03-001-01-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 6 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,8	-	-	-
Н-31-03-001-02-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 6 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,78	-	-	-
Н-31-03-001-03-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 7 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,1	-	-	-
Н-31-03-001-04-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 7 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,83	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-001-05-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 9 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,2	-	-	-
Н-31-03-001-06-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 9 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1	-	-	-
Н-31-03-001-07-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 11 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,4	-	-	-
Н-31-03-001-08-01	Ремонтное профилирование гравийных дорог шириной до 11 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,3	-	-	-
Н-31-03-001-09-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 6 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,73	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-001-10-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 6 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,7	-	-	-
Н-31-03-001-11-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 7 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,95	-	-	-
Н-31-03-001-12-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 7 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,77	-	-	-
Н-31-03-001-13-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 9 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,1	-	-	-
Н-31-03-001-14-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 9 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	0,9	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-001-15-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 11 м, марка машин: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,3	-	-	-
Н-31-03-001-16-01	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог шириной до 11 м, марка машин: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км спрофилированной дороги	1. Срезка бугров и засыпка выбоин. 2. Восстановление поперечного профиля (без добавления нового материала). 3. Развороты в конце участка.	-	1,2	-	-	-
Таблица Н-31-03-002 Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий								
Н-31-03-002-01-01	Ямочный ремонт гравийных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 30 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,16	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-002-02-01	Ямочный ремонт гравийных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 60 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,18	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1
Н-31-03-002-03-01	Ямочный ремонт гравийных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 100 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,26	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-002-04-01	Ямочный ремонт щебеночных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 30 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,16	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1
Н-31-03-002-05-01	Ямочный ремонт щебеночных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 60 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,25	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-002-06-01	Ямочный ремонт щебеночных покрытий: глубина ремонтируемых ямок до 100 мм	1 м2 фактического ремонта	1. Установка ограждения. 2. Очистка от пыли и грязи. 3. Разметка мест ремонта. 4. Разломка покрытий. 5. Просеивание материалов после разломки на грохоте. 6. Разравнивание гравия и щебня. 7. Планировка. 8. Уплотнение ручной трамбовкой. 9. Перемещение рабочих с инструментом по ходу работы. 10. Снятие ограждений.	0,35	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-03-003 Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами								
Н-31-03-003-01-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный: глубина выбоины до 30 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,27	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-003-02-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный: глубина выбоины до 50 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,33	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-003-03-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта холодный: глубина выбоины до 60 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,35	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-003-04-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий: глубина выбоины до 30 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,2	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-003-05-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий: глубина выбоины до 50 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,27	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-003-06-01	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами, способ ремонта горячий: глубина выбоины до 60 мм	1 м2 площади фактического ремонта	1. Кирковка краев ремонтируемой выбоины более 30 мм или незначительная подрубка ее краев при глубине до 30 мм. 2. Тщательная очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 3. Разогрев битума в передвижных котлах. 4. Наполнение леек вяжущими и подноска их к месту ремонта. 5. Смазка ремонтируемой площади вяжущими. 6. Россыпь щебня. 7. Трамбование ручной трамбовкой. 8. Розлив вяжущего. 9. Россыпь каменной мелочи. 10. Трамбование. 11. Проверка профиля трехметровой рейкой. 12. Переходы рабочих в процессе работ на расстояние до 30 м. 13. Установка и снятие знаков и ограждений. 14. При глубине выбоины более 30 мм после п 10 добавляется розлив вяжущего (второй раз), россыпь высевок и укатка ручным катком или трамбование.	0,3	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-03-004 Разломка и кирковка дорожных покрытий и оснований								
Н-31-03-004-01-01	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75: разломка асфальтобетонного покрытия с булыжным основанием рыхлителем с лебедкой приводной	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.	-	0,13	-	-	-
Н-31-03-004-02-01	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75: разломка асфальтобетонного покрытия с булыжным основанием рыхлителем с лебедкой ручной	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.	0,13	0,13	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-03-004-03-01	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75: разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия рыхлителем с лебедкой приводной	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.	-	0,09	-	-	-
Н-31-03-004-04-01	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75: разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия рыхлителем с лебедкой ручной	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.	0,09	0,09	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-004-05-01	Разломка (кирковка) покрытия рыхлителями и кирковщиками с трактором Т-74, ДТ-75, Т-75: кирковка грунтовых оснований и покрытий кирковщиком	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разломка и кирковка оснований и покрытий на глубину до 80 мм. 2. Развороты в конце участка. 3. Установка и снятие ограждений.	0,12	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-03-004-06-01	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 50 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	11	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-03-004-07-01	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 70 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	13	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-03-004-08-01	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 100 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	15	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-03-004-09-01	Разломка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 130 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	17	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-03-004-10-01	Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 70 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	15	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1	1
Н-31-03-004-11-01	Разломка черного щебеночного покрытия отбойными молотками: толщина слоя 130 мм	100 м2 фактически разломанного покрытия	1. Разметка мест разломки покрытия. 2. Разломка покрытия. 3. Откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м. 4. Окучивание вырубленных кусков. 5. Установка и снятие ограждения.	29	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	1
						2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1	1
Таблица Н-31-03-005 Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала									
Н-31-03-005-01-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: очистка покрытия от пыли и грязи механической щеткой, ширина покрытия 6-7 м	1000 м2	-	-	0,25	-	-	-	-
Н-31-03-005-02-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: кирковка покрытия кирковщиком, ширина покрытия 6 м, число круговых проходов 4	1000 м2	-	0,58	0,58	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2	1
Н-31-03-005-03-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: кирковка покрытия кирковщиком, ширина покрытия 7 м, число круговых проходов 5	1000 м2	-	0,62	0,62	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-005-04-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: перемещение автогрейдерами мощностью до 59 кВт дополнительного материала с обочины с одновременным выравниванием по всей ширине, ширина покрытия 6 м, число круговых проходов 6	1000 м2	-	-	0,76	-	-	-
Н-31-03-005-05-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: перемещение автогрейдерами мощностью до 59 кВт дополнительного материала с обочины с одновременным выравниванием по всей ширине, ширина покрытия 7 м, число круговых проходов 6	1000 м2	-	-	0,65	-	-	-
Н-31-03-005-06-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: перемешивание автогрейдерами мощностью до 59 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик, ширина покрытия 6 м, число круговых проходов 4	1000 м2	-	-	0,5	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-005-07-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: перемешивание автогрейдерами мощностью до 59 кВт вскиркованного и вновь добавленного материала со сбором в мерный валик, ширина покрытия 7 м, число круговых проходов 4	1000 м2	-	-	0,43	-	-	-
Н-31-03-005-08-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: разравнивание и планировка автогрейдерами мощностью до 59 кВт материала из валика на всю ширину, ширина покрытия 6 м, число круговых проходов 6	1000 м2	-	-	0,76	-	-	-
Н-31-03-005-09-01	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала: разравнивание и планировка автогрейдерами мощностью до 59 кВт материала из валика на всю ширину, ширина покрытия 7 м, число круговых проходов 6	1000 м2	-	-	0,65	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-03-006 Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части грунтовых и гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами								
Н-31-03-006-01-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,19	-	-	-
Н-31-03-006-02-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,21	-	-	-
Н-31-03-006-03-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-150	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,17	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-006-04-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер СД-105 с трактором Т-150	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,3	-	-	-
Н-31-03-006-05-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части гравийных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер СД-105 с трактором Т-74	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,35	-	-	-
Н-31-03-006-06-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: автогрейдеры ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,16	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-03-006-07-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,17	-	-	-
Н-31-03-006-08-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер СД-105 с трактором Т-150	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,27	-	-	-
Н-31-03-006-09-01	Текущий ремонт (ремонтная планировка) проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог автогрейдерами и грейдерами, марка машины: прицепной грейдер СД-105 с трактором Т-74	1 км прохода	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа.	-	0,3	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-31-04 Асфальтобетонные, дегтебетонные и цементобетонные покрытия								
Таблица Н-31-04-001 Укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня щебнераспределителем Д-337А								
Н-31-04-001-01-01	Укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня щебнераспределителем Д-337А, вид смеси: крупнозернистый, среднезернистый асфальтобетон, машинист	100 м2 покрытия	1. Приведение рабочих органов щебнераспределителя в рабочее положение. 2. Распределение и укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня. 3. Очистка рабочих органов щебнераспределителя от остатков асфальтобетонных смесей или черного щебня и проверка их после окончания работы.	-	0,12	-	-	-
Н-31-04-001-02-01	Укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня щебнераспределителем Д-337А, вид смеси: крупнозернистый, среднезернистый асфальтобетон, асфальтобетонщики	100 м2 покрытия	1. Устройство упорного валика из песка. 2. Регулирование подхода автомобиля к бункеру. 3. Прием смеси в бункере. 4. Распределение смеси в бункере. 5. Устранение дефектов в уложенном слое. 6. Обрубка краев свежеложенной асфальтобетонной смеси или черного щебня со смазкой мест примыкания битумом.	0,36	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-001-03-01	Укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня щебнераспределителем Д-337А, вид смеси: черный щебень в горячем состоянии, машинист	100 м2 покрытия	1. Приведение рабочих органов щебнераспределителя в рабочее положение. 2. Распределение и укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня. 3. Очистка рабочих органов щебнераспределителя от остатков асфальтобетонных смесей или черного щебня и проверка их после окончания работы.	-	0,22	-	-	-
Н-31-04-001-04-01	Укладка асфальтобетонных смесей или черного щебня щебнераспределителем Д-337А, вид смеси: черный щебень в горячем состоянии, асфальтобетонщики	100 м2 покрытия	1. Устройство упорного валика из песка. 2. Регулирование подхода автомобиля к бункеру. 3. Прием смеси в бункер. 4. Распределение смеси в бункере. 5. Устранение дефектов в уложенном слое. 6. Обрубка краев свежеложенной асфальтобетонной смеси или черного щебня со смазкой мест примыкания битумом.	0,66	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-002 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий								
Н-31-04-002-01-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,77	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-02-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 2 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,66	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-03-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,52	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-04-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,44	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-05-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 25 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,23	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-06-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	1,1	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-07-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 2 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,98	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-08-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,68	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-09-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-10-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей с разломкой старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 25 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,27	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-11-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,44	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-12-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 2 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,38	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-13-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,33	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-14-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,18	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-15-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 25 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,1	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-16-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,54	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-17-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 2 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,44	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-18-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,34	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-19-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,22	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-002-20-01	Ямочный ремонт покрытий из укатываемых асфальтобетонных смесей без разломки старого покрытия, толщина слоя до 70 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 25 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка и обрубка краев асфальтобетонного покрытия на поврежденных площадях. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев покрытия и основания. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Уборка отходов. 6. Установка и снятие ограждений. 7. Разогревание битума с обслуживанием жаровни. 8. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,13	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-21-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 24-40 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,54	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-002-22-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 24-40 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,46	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-23-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 24-40 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,37	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-002-24-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,8	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-002-25-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 3 м ²	1 м ² площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,69	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-002-26-01	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей, толщина слоя 50 мм: площадь ремонтируемого в одном месте покрытия до 10 м ²	1 м ² площади фактического ремонта	1. Разломка поврежденных площадей. 2. Обрубка краев с частичным исправлением. 3. Очистка основания. 4. Подноска смеси на расстояние до 20 м. 5. Разравнивание. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Подсыпка отремонтированных мест песком. 8. Затирка райбовкой. 9. Уборка отходов. 10. Установка и снятие ограждений. 11. Переходы рабочих на расстояние до 50 м.	0,54	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Таблица Н-31-04-003 Разные работы при ремонте асфальтобетонных покрытий								
Н-31-04-003-01-01	Разные работы при ремонте асфальтобетонных покрытий: распаковка бумажных мешков с битумом	1 т битума	1. Распаковка мешков. 2. Относка битума в битумохранилище. 3. Относка отходов от мешков в сторону на расстояние до 10 м.	2,2	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-003-02-01	Разные работы при ремонте асфальтобетонных покрытий: затаривание минерального порошка	1 т минерального порошка	1. Затаривание минерального порошка путем выпуска его из бункера по наклонному лотку в бумажные мешки массой до 50 кг. 2. Завязывание мешков. 3. Укладка в штабель.	0,84	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Таблица Н-31-04-004 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях								
Н-31-04-004-01-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора: заливка трещин при помощи заливщика	100 м трещин	1. Наполнение цистерн битумом. 2. Погрузка материалов в бункера (асфальта, каменной мелочи). 3. Подогрев битума с проверкой шлангов. 4. Установка и снятие ограждений. 5. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи. 6. Заливка трещин битумом. 7. Засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтом. 8. Перемещение заливщика в процессе работы. 9. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места.	0,17	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-004-02-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора: установка ограждений, погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин	100 м трещин	1. Наполнение цистерн битумом. 2. Погрузка материалов в бункера (асфальта, каменной мелочи). 3. Подогрев битума с проверкой шлангов. 4. Установка и снятие ограждений. 5. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи. 6. Заливка трещин битумом. 7. Засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтом. 8. Перемещение заливщика в процессе работы. 9. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места.	0,83	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	3
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-004-03-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением заливщика марки ЗТ на базе автогудронатора: очистка покрытий и трещин от пыли и грязи	100 м трещин	1. Наполнение цистерн битумом. 2. Погрузка материалов в бункера (асфальта, каменной мелочи). 3. Подогрев битума с проверкой шлангов. 4. Установка и снятие ограждений. 5. Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи. 6. Заливка трещин битумом. 7. Засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтом. 8. Перемещение заливщика в процессе работы. 9. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места.	0,17	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-004-04-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного заливщика швов	100 м шва	1. Установка и перестановка ограждений. 2. Очистка поверхности покрытия и трещин. 3. Смазка стенок трещин и швов жидким битумом. 4. Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с заполнением бачка заливщика битумом. 5. Перемешивание и подогрев битума в бачке. 6. Перемещение заливщика в процессе работы. 7. Засыпка трещин песком или каменной мелочью.	1,6	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-004-05-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную	100 м трещин	1. Установка и перестановка ограждений. 2. Очистка швов и трещин металлическими крючками, щетками и ручными компрессорами. 3. Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума. 4. Смазка стенок трещин или днищ жидким битумом. 5. Заполнение швов и трещин битумом из леек. 6. Засыпка трещин песком или каменной мелочью. 7. Подноска материалов на расстояние до 25 м и передвижка котла. 8. Переходы в процессе работы.	3,3	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-004-06-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, вид вяжущих материалов: безводные, температура нагрева до 120° С	100 л вяжущих материалов	1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котел. 2. Разогревание материалов в котле. 3. Обслуживание топки котла.	0,36	-	2-103-03	Асфальтобетонщик-варильщик 3 разр.	1
Н-31-04-004-07-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, вид вяжущих материалов: безводные, температура нагрева до 180° С	100 л вяжущих материалов	1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котел. 2. Разогревание материалов в котле. 3. Обслуживание топки котла.	0,46	-	2-103-03	Асфальтобетонщик-варильщик 3 разр.	1
Н-31-04-004-08-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, вид вяжущих материалов: обводненные (хранящиеся в открытых котлованах), температура нагрева до 120° С	100 л вяжущих материалов	1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котел. 2. Разогревание материалов в котле. 3. Обслуживание топки котла.	0,57	-	2-103-03	Асфальтобетонщик-варильщик 3 разр.	1
Н-31-04-004-09-01	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную - разогрев вяжущих материалов в передвижном котле, вид вяжущих материалов: обводненные (хранящиеся в открытых котлованах), температура нагрева до 180° С	100 л вяжущих материалов	1. Загрузка битумных или дегтевых материалов в котел. 2. Разогревание материалов в котле. 3. Обслуживание топки котла.	0,72	-	2-103-03	Асфальтобетонщик-варильщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-005 Ремонт асфальтобетонного покрытия при помощи асфальтозагревателя ДЭ-2 (Д-717) на базе автомобиля								
Н-31-04-005-01-01	Ремонт асфальтобетонного покрытия при помощи асфальтозагревателя ДЭ-2 (Д-717) на базе автомобиля	100 м2 покрытия	1. Установка и снятие ограждений. 2. Разогрев асфальтобетонного покрытия. 3. Разравнивание асфальтобетона граблями. 4. Перемещение асфальтозагревателя.	7,5	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Таблица Н-31-04-006 Очистка покрытий от пыли и грязи перед поверхностной обработкой								
Н-31-04-006-01-01	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, вид покрытий: асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытия механической щеткой. 2. Развороты машины в конце участка.	-	0,03	-	-	-
Н-31-04-006-02-01	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, вид покрытий: асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.	1,1	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-04-006-03-01	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, вид покрытий: щебеночные, гравийные, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытия механической щеткой. 2. Развороты машины в конце участка.	-	0,03	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-006-04-01	Очистка покрытий от пыли и сухого мусора перед поверхностной обработкой, вид покрытий: щебеночные, гравийные, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.	1,3	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-04-006-05-01	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, вид покрытий: асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытия механической щеткой. 2. Развороты машины в конце участка.	-	0,03	-	-	-
Н-31-04-006-06-01	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, вид покрытий: асфальтобетонные, цементобетонные и обработанные вяжущими материалами, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.	1,9	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
Н-31-04-006-07-01	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, вид покрытий: щебеночные, гравийные, очистка механической щеткой	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытия механической щеткой. 2. Развороты машины в конце участка.	-	0,03	-	-	-
Н-31-04-006-08-01	Очистка покрытий от грязи перед поверхностной обработкой, вид покрытий: щебеночные, гравийные, очистка вручную	100 м2 очищенного покрытия	1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка пыли и грязи за пределы дорожного полотна. 3. Установка и перестановка ограждений.	2,1	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-007 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего или холодного асфальтобетона								
Н-31-04-007-01-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	1,2	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-02-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,76	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-03-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,6	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-04-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,46	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-05-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	1,9	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-06-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	1,4	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-07-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,92	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-08-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением холодного бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,69	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-09-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	1,3	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-10-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,88	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-11-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,67	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-12-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 50 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-13-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	2	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-14-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	1,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-15-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,97	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-007-16-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячего бетона, глубина выбоин до: 100 мм, площадь фактического ремонта покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 площади фактического ремонта	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка выбоин и раковин с применением пневмоинструментов, с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок с удалением остатков бетона. 3. Очистка раковин от пыли и грязи с применением металлических щеток и продувкой сжатым воздухом. 4. Смазывание тонким слоем поверхности и стенок разжиженным битумом. 5. Заполнение выбоин холодным или горячим асфальтобетоном и черным щебнем для нижнего слоя. 6. Уплотнение ручной трамбовкой. 7. Выравнивание асфальтобетонной массы гладилками. 8. Установка и снятие ограждений.	0,7	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-31-04-008 Наполнение цистерны битумовоза битумом с помощью насоса Д-171								
Н-31-04-008-01-01	Наполнение цистерны битумовоза битумом с помощью насоса Д-171	1 т битума	1. Закачивание битума. 2. Присоединение и отсоединение битумных шлангов.	-	0,04	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-009 Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия навесным распределителем щебня на тракторе "Беларусь"								
Н-31-04-009-01-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия навесным распределителем щебня на тракторе "Беларусь"	1000 м2 покрытия	1. Для тракториста: Установка щебнераспределителя в рабочее положение. 2. Распределение и укладка щебня фракций 15-25 мм. 3. Уход за механизмом в процессе работы. 4. Очистка щебнераспределителя от остатков смеси по окончании работы. 5. Для рабочих: Регулирование подхода автомобиля к бункеру. 6. Прием смеси в бункер. 7. Установка, перестановка и снятие ограждений.	0,38	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
Таблица Н-31-04-010 Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную								
Н-31-04-010-01-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: россыпь щебня с подноской, разравниванием при норме россыпи 12 м3	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	14,5	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-010-02-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: россыпь щебня с подноской, разравниванием при норме россыпи 13 м3	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	16	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-04-010-03-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: подноска щебня с частичной очисткой асфальтобетонного покрытия от пыли вручную	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	1,4	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1
Н-31-04-010-04-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: россыпь щебня при норме россыпи 12 м3	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	12	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1
Н-31-04-010-05-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: россыпь щебня при норме россыпи 13 м3	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	13,5	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1
Н-31-04-010-06-01	Россыпь щебня при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия вручную, в том числе: установка и снятие ограждений	1000 м2 покрытия	1. Россыпь щебня фракции 15-25 мм (не обработанного битумом) по разлитому горячему битуму на асфальтобетонном покрытии. 2. Разравнивание материалов вручную. 3. Установка и снятие ограждений.	0,97	-	2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	3	11
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	4	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-011 Россыпь песка при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия комбинированной дорожной машиной КДМ-130								
Н-31-04-011-01-01	Россыпь песка при поверхностной обработке асфальтобетонного покрытия комбинированной дорожной машиной КДМ-130	1000 м2 покрытия	1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Россыпь песка. 3. Повороты в конце участка.	-	0,8	-	-	-
Таблица Н-31-04-012 Россыпь каменной мелочи при устройстве поверхностной обработки навесным щебнераспределителем Т-224								
Н-31-04-012-01-01	Россыпь каменной мелочи при устройстве поверхностной обработки навесным щебнераспределителем Т-224	100 м2	1. Прием щебня в бункер щебнераспределителя из автомобилей-самосвалов. 2. Россыпь щебня по поверхности покрытия. 3. Перемещение щебнераспределителя к месту загрузки и россыпи на расстояние до 25 м. 4. Установка и снятие ограждений. 5. Устранение дефектов.	0,12	0,04	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	3
Таблица Н-31-04-013 Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии								
Н-31-04-013-01-01	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии: приготовление мастики	100 м шва	1. Просеивание материалов (асбестового и известнякового порошков). 2. Дозировка минеральных материалов и битума. 3. Подноска материалов к битумному котлу. 4. Загрузка материалов в котел. 5. Приготовление мастики с соблюдением температурного режима и перемешиванием.	0,81	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-013-02-01	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии: ремонт трещин с заполнением швов при помощи лейки	100 м шва	1. Очистка швов и трещин от пыли и грязи с применением стальных крючков и щеток с продувкой воздухом. 2. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин с удалением остатков бетона и тщательной очисткой. 3. Тщательная промывка вертикальных стенок швов и трещин жидким битумом при помощи жесткой щетки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Присыпка поверхности шва песком. 6. Установка и перестановка ограждений.	8,5	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
Н-31-04-013-03-01	Ремонт швов и трещин в цементобетонном покрытии: ремонт трещин с заполнением швов при помощи передвижной воронки	100 м шва	1. Очистка швов и трещин от пыли и грязи с применением стальных крючков и щеток с продувкой воздухом. 2. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин с удалением остатков бетона и тщательной очисткой. 3. Тщательная промывка вертикальных стенок швов и трещин жидким битумом при помощи жесткой щетки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Присыпка поверхности шва песком. 6. Установка и перестановка ограждений.	7,1	-	2-102-01	Асфальтобетонщик 1 разр.	1
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-014 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона)								
Н-31-04-014-01-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5 м ²	1 м ² фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	1,4	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-02-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	0,89	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-03-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	0,76	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-04-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 50 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	0,67	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-05-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 0,5 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	2,1	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-06-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 1 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	1,2	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-07-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте до 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	0,96	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-014-08-01	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий (с применением бетона), глубина выбоин до 100 мм: площадь ремонтируемого покрытия в одном месте св. 3 м2	1 м2 фактического ремонта площади	1. Оконтуривание ремонтируемых мест. 2. Обрубка краев пневматическими инструментами с приданием прямоугольного очертания и отвесного состояния краям ямок и удалением остатков бетона. 3. Очистка выбоин и раковин от пыли и грязи металлическими щетками с продуванием сжатым воздухом. 4. Увлажнение стенок выбоин водой. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Нанесение цементного раствора щеткой на стенки и дно ремонтируемых мест. 7. Укладка бетонной смеси вручную. 8. Уплотнение уложенной смеси вибрированием или штыкованием с окончательной отделкой поверхности. 9. Засыпка ремонтируемых мест песком слоем 5-6 см. 10. Очистка покрытия от песка с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами. 11. Установка и снятие ограждений.	0,77	-	2-104-01	Бетонщик 1 разр.	1
						2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-015 Уплотнение цементобетонной смеси с отделкой поверхности покрытия бетоноотделочной машиной ДБО-7,5А								
Н-31-04-015-01-01	Уплотнение цементобетонной смеси с отделкой поверхности покрытия бетоноотделочной машиной ДБО-7,5А	100 м2 поверхности	1. Установка машины в рабочее положение. 2. Регулировка отделочного бруса. 3. Уплотнение бетонной смеси и отделка ее поверхности. 4. Отделка кромок, заделка раковин и удаление цементного молока с поверхности. 5. Перемещение бетоноотделочной машины в пределах рабочей зоны.	1,06	0,53	2-104-04	Бетонщик 4 разр.	2
Таблица Н-31-04-016 Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом								
Н-31-04-016-01-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: сбор щебня в мерный валик, наметание и разравнивание щебня по разлитому битуму механической щеткой, нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Сбор материалов в мерный валик. 2. Разравнивание щебня после розлива битума или дегтя. 3. Регулирование и установка ножа и щетки. 4. Развороты в конце участка.	-	0,58	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-016-02-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: сбор щебня в мерный валик, наметание и разравнивание щебня по разлитому битуму механической щеткой, верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Сбор материалов в мерный валик. 2. Разравнивание щебня после розлива битума или дегтя. 3. Регулирование и установка ножа и щетки. 4. Развороты в конце участка.	-	0,63	-	-	-
Н-31-04-016-03-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: сбор щебня в мерный валик, россыпь и разравнивание щебня по разлитому битуму автогрейдерами мощностью менее 60 кВт (82 л.с.), нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Сбор материалов в мерный валик. 2. Разравнивание щебня после розлива битума или дегтя. 3. Регулирование и установка ножа и щетки. 4. Развороты в конце участка.	-	0,78	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-04-016-04-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: сбор щебня в мерный валик, россыпь и разравнивание щебня по разлитому битуму автогрейдерами мощностью менее 60 кВт (82 л.с.), верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Сбор материалов в мерный валик. 2. Разравнивание щебня после розлива битума или дегтя. 3. Регулирование и установка ножа и щетки. 4. Развороты в конце участка.	-	0,81	-	-	-
Н-31-04-016-05-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: установка и снятие ограждений, регулирование движения и исправление дефектов, нижний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Регулирование движения автотранспорта. 2. Регулирование разгрузки щебня. 3. Исправление дефектов.	2,6	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Н-31-04-016-06-01	Россыпь щебня при устройстве двойной шероховатой поверхностной обработки цементобетонного покрытия механизированным способом: установка и снятие ограждений, регулирование движения и исправление дефектов, верхний слой	1000 м2 поверхностной обработки	1. Регулирование движения автотранспорта. 2. Регулирование разгрузки щебня. 3. Исправление дефектов.	3,6	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-04-017 Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования								
Н-31-04-017-01-01	Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, способ россыпи: механической щеткой	1000 м2	1. Наметание материалов. 2. Развороты в конце участка.	-	0,06	-	-	-
Н-31-04-017-02-01	Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, способ россыпи: вручную с обочин, норма россыпи материалов до 0,2 м3	100 м2	1. Подноска высевок на расстояние до 5 м. 2. Россыпь и разравнивание метлой. 3. Переходы в рабочей зоне. 4. Установка и снятие ограждения.	0,13	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-04-017-03-01	Россыпь и наметание каменных высевок или каменной мелочи на покрытие в период формирования, способ россыпи: вручную с обочин, норма россыпи материалов до 0,3 м3	100 м2	1. Подноска высевок на расстояние до 5 м. 2. Россыпь и разравнивание метлой. 3. Переходы в рабочей зоне. 4. Установка и снятие ограждения.	0,2	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Раздел Н-31-05 Обстановка дорог и тротуаров								
Таблица Н-31-05-001 Замена старых железобетонных сигнальных столбиков								
Н-31-05-001-01-01	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков: группа грунта I	1 столбик	1. Выкапывание и удаление старых столбиков. 2. Установка новых столбиков. 3. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки столбиков.	0,98	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-05-001-02-01	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков: группа грунта II	1 столбик	1. Выкапывание и удаление старых столбиков. 2. Установка новых столбиков. 3. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки столбиков.	1,2	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Н-31-05-001-03-01	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков: группа грунта III	1 столбик	1. Выкапывание и удаление старых столбиков. 2. Установка новых столбиков. 3. Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки столбиков.	1,3	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-002 Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков								
Н-31-05-002-01-01	Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков	1 м ² оштукатуренной поверхности	-	0,33	-	2-209-03	Штукатур 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-003 Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (размер плит 0,5×0,5×0,09 м)								
Н-31-05-003-01-01	Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (размер плит 0,5х0,5х0,09 м)	100 м ² укрепленной канавы	1. Подноска щебня на расстояние до 15 м. 2. Подноска бетонных плит. 3. Устройство подстилающего слоя из щебня. 4. Натягивание шнура с разбивкой профиля канавы. 5. Укладка бетонных плит на подстилающий слой с подбивкой щебня. 6. Проверка правильности укладки с выравниванием плит.	34	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-163-03	Мостовщик 3 разр.	1
						2-163-04	Мостовщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-004 Укрепление откосов насыпи земляного полотна железобетонными плитами (размер плит 0,5×0,5×0,08 м)								
Н-31-05-004-01-01	Укрепление откосов насыпи земляного полотна железобетонными плитами (размер плит 0,5х0,5х0,08 м)	100 м2 откоса	1. Устройство подстилающего слоя из гравийно-песчаной смеси. 2. Спуск плит по откосу крючьями. 3. Укладка плит на подстилающий слой с подбивкой гравия. 4. Проверка правильности укладки плит с выравниванием по рейке и шнуру.	66	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-163-03	Мостовщик 3 разр.	2
						2-163-04	Мостовщик 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-005 Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную								
Н-31-05-005-01-01	Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную	1 м2 укрепленной поверхности	1. Распределение смеси. 2. Разравнивание уложенной смеси с проверкой правильности укладки рейкой. 3. Уплотнение смеси ручным катком.	0,19	-	2-102-02	Асфальтобетонщик 2 разр.	2
						2-102-03	Асфальтобетонщик 3 разр.	1
						2-102-04	Асфальтобетонщик 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-006 Посадка саженцев при помощи трактора "Беларусь" с навесным оборудованием								
Н-31-05-006-01-01	Посадка саженцев при помощи трактора "Беларусь" с навесным оборудованием: установка агрегата в рабочее положение; регулировка плуга во время работы; посадка саженцев; очистка отвала от грунта; переезды с одного ряда к другому в зоне работ	100 м посадки	1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Регулировка плуга во время работы. 3. Посадка саженцев. 4. Очистка отвала от грунта. 5. Переезды с одного ряда к другому в зоне работ.	0,18	0,09	2-181-02	Рабочий зеленого строительства 2 разр.	1
						2-181-03	Рабочий зеленого строительства 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-05-006-02-01	Посадка саженцев при помощи трактора "Беларусь" с навесным оборудованием: подноска до 100 м и укладка посадочного материала на площадку навесного оборудования для посадки	100 шт	1. Подноска до 100 м и укладка посадочного материала на площадку навесного оборудования для посадк.	0,12	-	2-181-01	Рабочий зеленого строительства 1 разр.	1
Н-31-05-006-03-01	Посадка саженцев при помощи трактора "Беларусь" с навесным оборудованием: выправление саженцев после посадки трактором "Беларусь" с уплотнением грунта у саженцев вручную	100 шт	1. Выправление саженцев после посадки трактором "Беларусь" с уплотнением грунта у саженцев вручную.	0,32	-	2-181-02	Рабочий зеленого строительства 2 разр.	1
Таблица Н-31-05-007 Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса								
Н-31-05-007-01-01	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при бурении ям буром-столбоставом на тракторе "Беларусь" МТЗ-52: размер ям 0,5х0,5х1 м, группа грунтов I	100 ям	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Бурение ям. 4. Переезды от ямы к яме на расстояние до 10 м. 5. Приведение машины в транспортное положение в конце рабочей смены.	4,4	4,4	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-05-007-02-01	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при бурении ям буром-столбоставом на тракторе "Беларусь" МТЗ-52: размер ям 0,5х0,5х1 м, группа грунтов II	100 ям	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Бурение ям. 4. Переезды от ямы к яме на расстояние до 10 м. 5. Приведение машины в транспортное положение в конце рабочей смены.	6,5	6,5	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-05-007-03-01	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при копании ям вручную: размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов I	100 ям	1. Разметка осей ям под столбы. 2. Установка кольев. 3. Копание ям под столбы. 4. Проверка размеров ям.	0,36	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Н-31-05-007-04-01	Копание ям для установки столбов ограждающего железобетонного бруса при копании ям вручную: размер ям 0,5x0,5x1 м, группа грунтов II	100 ям	1. Разметка осей ям под столбы. 2. Установка кольев. 3. Копание ям под столбы. 4. Проверка размеров ям.	0,57	-	2-122-02	Землекоп 2 разр.	1
Таблица Н-31-05-008 Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса								
Н-31-05-008-01-01	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса: вручную с креплением болтов также вручную, длина элемента бруса 2 м	1 м ограждающего бруса	1. Подчистка ямок до проектной отметки. 2. Установка столбов. 3. Установка элементов брусьев на столбы. 4. Закрепление брусьев к столбам болтами накладной стяжкой. 5. Выравнивание брусьев. 6. Засыпка ям грунтом с уплотнением. 7. Передвижка крана (при установке бруса краном).	0,86	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	2
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1
Н-31-05-008-02-01	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса: вручную с креплением болтов также вручную, длина элемента бруса 2,5 м	1 м ограждающего бруса	1. Подчистка ямок до проектной отметки. 2. Установка столбов. 3. Установка элементов брусьев на столбы. 4. Закрепление брусьев к столбам болтами накладной стяжкой. 5. Выравнивание брусьев. 6. Засыпка ям грунтом с уплотнением. 7. Передвижка крана (при установке бруса краном).	0,71	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	2
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих			
						Код	Профессия	Кол- во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Н-31-05-008-03-01	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса: с применением крана "Пионер" и креплением болтов вручную, длина элемента бруса 2,5 м	1 м ограждающего бруса	1. Подчистка ямок до проектной отметки. 2. Установка столбов. 3. Установка элементов брусьев на столбы. 4. Закрепление брусьев к столбам болтами накладной стяжкой. 5. Выравнивание брусьев. 6. Засыпка ям грунтом с уплотнением. 7. Передвижка крана (при установке бруса краном).	0,48	0,16	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	3	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	4	1
Н-31-05-008-04-01	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса: с применением крана "Пионер" и креплением болтов вручную, длина элемента бруса 2 м	1 м ограждающего бруса	1. Подчистка ямок до проектной отметки. 2. Установка столбов. 3. Установка элементов брусьев на столбы. 4. Закрепление брусьев к столбам болтами накладной стяжкой. 5. Выравнивание брусьев. 6. Засыпка ям грунтом с уплотнением. 7. Передвижка крана (при установке бруса краном).	0,6	0,2	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	3	1
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	4	1
Н-31-05-008-05-01	Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса, способ установки бруса: заделка швов	1 м ограждающего бруса	1. Установка опалубки из досок. 2. Загибание монтажных петель. 3. Заделка швов с затиркой поверхности цементным раствором.	0,17	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	2	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	3	1
Таблица Н-31-05-009 Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса									
Н-31-05-009-01-01	Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса	1 м бруса	1. Установка шаблона. 2. Окраска бруса в три полосы шириной по 0,1 м двумя цветами.	0,28	-	2-137-02	Маляр 2 разр.	2	1
						2-137-03	Маляр 3 разр.	3	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-010 Окраска постаментов для стоек дорожных знаков								
Н-31-05-010-01-01	Окраска постаментов для стоек дорожных знаков, вид окраски: простая	1 м2 окрашенной поверхности	1. Очистка постамента дорожного знака от пыли и грязи. 2. Окраска постамента за 1 раз с приготовлением окрасочного состава.	0,1	-	2-137-02	Маляр 2 разр.	1
						2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Н-31-05-010-02-01	Окраска постаментов для стоек дорожных знаков, вид окраски: с разделкой под кирпичную кладку	1 м2 окрашенной поверхности	1. Очистка постамента дорожного знака от пыли и грязи. 2. Окраска постамента за 1 раз с приготовлением окрасочного состава.	0,13	-	2-137-02	Маляр 2 разр.	1
						2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-011 Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос								
Н-31-05-011-01-01	Окраска сборных железобетонных двухсекционных столбов дорожных знаков с нанесением полос	1 окрашенный столб	1. Очистка поверхности столба от пыли и грязи. 2. Разметка и окраска в три цвета с нанесением полос. 3. Доставка и уборка красок и инструмента в походный ящик.	0,54	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-012 Ремонт оснований дорожных знаков								
Н-31-05-012-01-01	Ремонт оснований дорожных знаков, вид разделки: дерном	1 основание	1. Очистка основания от грязи. 2. Ремонт основания дорожного знака. 3. Добавка дерна или камня. 4. Планировка и оправка контуров основания. 5. Уборка оставшегося материала.	0,21	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-05-012-02-01	Ремонт оснований дорожных знаков, вид разделки: камнем	1 основание	1. Очистка основания от грязи. 2. Ремонт основания дорожного знака. 3. Добавка дерна или камня. 4. Планировка и оправка контуров основания. 5. Уборка оставшегося материала.	0,14	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-013 Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб								
Н-31-05-013-01-01	Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб	1 столбик	1. Проверка глубины ямы шаблоном. 2. Подсыпка или удаление грунта при выравнивании ямы под отметку. 3. Установка столбиков с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 4. Переходы рабочих в пределах рабочей зоны на расстояние до 100 м.	0,25	-	2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-014 Изготовление компенсаторов для тросового ограждения								
Н-31-05-014-01-01	Изготовление компенсаторов для тросового ограждения	1 компенсатор	1. Переходы рабочих в пределах рабочей зоны на расстояние до 100 м. 2. Подготовка прессы. 3. Гнутье заготовок по шаблону на прессе.	0,2	-	2-134-02	Кузнец ручной ковки 2 разр.	1
						2-134-04	Кузнец ручной ковки 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-015 Изготовление полухомутов для сжимов тросового ограждения								
Н-31-05-015-01-01	Изготовление полухомутов для сжимов тросового ограждения: изготовление заготовок	1 заготовка	1. Нарезка заготовок из круглой стали. 2. Нарезка резьбы на двух концах заготовки леркой на токарном станке.	0,07	-	2-200-02	Токарь 2 разр.	1
Н-31-05-015-02-01	Изготовление полухомутов для сжимов тросового ограждения: гнутье полухомутов	1 полухомут	1. Разогрев заготовок. 2. Гнутье полухомутов.	0,04	-	2-134-04	Кузнец ручной ковки 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-016 Сборка натяжного устройства тросового ограждения								
Н-31-05-016-01-01	Сборка натяжного устройства тросового ограждения	1 натяжное устройство	1. Сборка натяжного устройства с подгонкой деталей (тяж с проушинами, стяжка, тяж, регулировочная гайка М-27 с шайбой).	0,07	-	2-185-04	Слесарь строительный 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-017 Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную								
Н-31-05-017-01-01	Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную	1 столб	1. Выравнивание ям с подсыпкой и трамбованием грунта. 2. Установка столбов в готовые ямы. 3. Засыпка ям грунтом с уплотнением ручными трамбовками.	1,03	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2
						2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-018 Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения								
Н-31-05-018-01-01	Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения	100 м тросового ограждения	1. Разматывание троса и запасовка его в отверстия компенсатора. 2. Установка сжимов на тросе и натяжение троса стяжками. 3. Переходы.	5,4	-	2-117-04	Дорожный рабочий 4 разр.	1
Таблица Н-31-05-019 Окраска металлических частей тросового ограждения								
Н-31-05-019-01-01	Окраска металлических частей тросового ограждения, изделия: компенсаторы	1 шт.	1. Открывание банок с краской и размешивание красок. 2. Очистка от пыли, грязи и ржавчины окрашиваемых деталей. 3. Окраска за один раз. 4. Переходы.	0,05	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Н-31-05-019-02-01	Окраска металлических частей тросового ограждения, изделия: стяжки	1 шт.	1. Открывание банок с краской и размешивание красок. 2. Очистка от пыли, грязи и ржавчины окрашиваемых деталей. 3. Окраска за один раз. 4. Переходы.	0,13	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Н-31-05-019-03-01	Окраска металлических частей тросового ограждения, изделия: сжимы	1 шт.	1. Открывание банок с краской и размешивание красок. 2. Очистка от пыли, грязи и ржавчины окрашиваемых деталей. 3. Окраска за один раз. 4. Переходы.	0,03	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-020 Окраска троса ограждения								
Н-31-05-020-01-01	Окраска троса ограждения	100 м троса	1. Открывание банок с краской и размешивание краски. 2. Очистка троса от пыли и грязи. 3. Окраска троса. 4. Переходы.	2,6	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Таблица Н-31-05-021 Установка деревянного переходного мостика								
Н-31-05-021-01-01	Установка деревянного переходного мостика: группа грунтов I-II	1 мостик	1. Разгрузка мостика с приборов перемещения. 2. Копание канавок под лаги мостика. 3. Установка мостика с частичной засыпкой ровиков грунтом.	0,86	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	2
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Н-31-05-021-02-01	Установка деревянного переходного мостика: группа грунтов III	1 мостик	1. Разгрузка мостика с приборов перемещения. 2. Копание канавок под лаги мостика. 3. Установка мостика с частичной засыпкой ровиков грунтом.	0,98	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	2
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
Таблица Н-31-05-022 Ремонт оснований тротуаров								
Н-31-05-022-01-01	Ремонт оснований тротуаров	1 м2 основания	1. Разрыхление основания. 2. Россыпь щебня, гравия, высевок с разравниванием. 3. Уплотнение вручную с поливкой водой. 4. Подноска материалов на расстояние до 20 м.	0,09	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-023 Разборка бортовых камней								
Н-31-05-023-01-01	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части: тротуар и проезжая часть из укатываемой асфальтобетонной смеси	1 м бортового камня	1. Разломка покрытия проезжей части и тротуара вдоль борта. 2. Разломка основания тротуара. 3. Выемка бортовых камней (гранитных или бетонных) с откаткой в сторону на расстояние до 5 м. 4. Уборка материалов от разломки покрытия и основания. 5. Установка и снятие ограждений.	0,38	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2
Н-31-05-023-02-01	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части: тротуар из литой, а проезжая часть из укатываемой асфальтобетонной смеси	1 м бортового камня	1. Разломка покрытия проезжей части и тротуара вдоль борта. 2. Разломка основания тротуара. 3. Выемка бортовых камней (гранитных или бетонных) с откаткой в сторону на расстояние до 5 м. 4. Уборка материалов от разломки покрытия и основания. 5. Установка и снятие ограждений.	0,34	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2
Н-31-05-023-03-01	Разборка бортовых камней, вид покрытия тротуара и проезжей части: при отсутствии покрытия тротуара и проезжей части (или без разломки их)	1 м бортового камня	1. Разломка покрытия проезжей части и тротуара вдоль борта. 2. Разломка основания тротуара. 3. Выемка бортовых камней (гранитных или бетонных) с откаткой в сторону на расстояние до 5 м. 4. Уборка материалов от разломки покрытия и основания. 5. Установка и снятие ограждений.	0,23	-	2-117-01	Дорожный рабочий 1 разр.	1
						2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-05-024 Исправление бортовых камней								
Н-31-05-024-01-01	Исправление бортовых камней	1 м исправленного бортового камня	1. Разломка покрытия тротуара из литой асфальтобетонной смеси вдоль борта с откидкой кустов в кучи. 2. Рыхление и выбойка материалов основания борта. 3. Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания. 4. Засыпка пазух грунтом с трамбованием вручную. 5. Приготовление цементного раствора. 6. Заливка швов раствором с предварительной промывкой их водой. 7. Установка и снятие ограждений.	0,59	-	2-117-02	Дорожный рабочий 2 разр.	1
						2-117-03	Дорожный рабочий 3 разр.	1
Раздел Н-31-06 Приготовление материалов и изготовление изделий для обстановки пути								
Таблица Н-31-06-001 Приготовление битума в бескотловой установке с электроподогревом								
Н-31-06-001-01-01	Приготовление битума в бескотловой установке с электроподогревом	1 т готового битума	1. Установка и снятие ограждений. 2. Подогрев битума в битумохранилище. 3. Перекачка битума насосом в верхнюю емкость. 4. Подогрев битума в емкости электротермическим способом. 5. Выпаривание воды из битума и разогрев его до рабочей температуры в открытых лотках. 6. Слив готового битума в рабочую или резервную емкость.	0,7	-	2-103-04	Асфальтобетонщик-варильщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-06-002 Наполнение битумных котлов битумом насосной установкой НУ-300								
Н-31-06-002-01-01	Наполнение битумных котлов насосной установкой НУ-300: наполнение битумных котлов	1 т битума	-	-	0,23	-	-	-
Н-31-06-002-02-01	Наполнение битумных котлов насосной установкой НУ-300: перекачивание битума	1 т битума	-	-	0,14	-	-	-
Таблица Н-31-06-003 Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков								
Н-31-06-003-01-01	Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков: заготовка арматуры для столбиков	1 каркас	1. Вытягивание стали, доставленной в кругах (бухтах). 2. Сортировка. 3. Выпрямление. 4. Резка рычажными ножницами. 5. Очистка от ржавчины. 6. Гнутье стержней и хомутов вручную.	0,27	-	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	1
						2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
Н-31-06-003-02-01	Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков: заготовка арматуры для столбов	1 каркас	1. Вытягивание стали, доставленной в кругах (бухтах). 2. Сортировка. 3. Выпрямление. 4. Резка рычажными ножницами. 5. Очистка от ржавчины. 6. Гнутье стержней и хомутов вручную.	0,34	-	2-101-02	Арматурщик 2 разр.	1
						2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
Н-31-06-003-03-01	Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков: вязка арматурных каркасов из готовых стержней и хомутов при числе хомутов в каркасе 13 для столбиков	1 каркас	1. Вытягивание стали, доставленной в кругах (бухтах). 2. Сортировка. 3. Выпрямление. 4. Резка рычажными ножницами. 5. Очистка от ржавчины. 6. Гнутье стержней и хомутов вручную.	0,23	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-003-04-01	Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков: вязка арматурных каркасов из готовых стержней и хомутов при числе хомутов в каркасе 13 для столбов	1 каркас	1. Вытягивание стали, доставленной в кругах (бухтах). 2. Сортировка. 3. Выпрямление. 4. Резка рычажными ножницами. 5. Очистка от ржавчины. 6. Гнутье стержней и хомутов вручную.	0,34	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
Н-31-06-003-05-01	Вязка арматурных каркасов для дорожных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков: вязка арматурных каркасов из готовых стержней и хомутов при числе хомутов в каркасе 16 для столбиков	1 каркас	1. Вытягивание стали, доставленной в кругах (бухтах). 2. Сортировка. 3. Выпрямление. 4. Резка рычажными ножницами. 5. Очистка от ржавчины. 6. Гнутье стержней и хомутов вручную.	0,17	-	2-101-03	Арматурщик 3 разр.	1
Таблица Н-31-06-004 Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме								
Н-31-06-004-01-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме, наименование изделий: столбы размером до 3,0x0,135x0,135 м	1 изделие	1. Сборка стальной формы и смазка поверхности, соприкасающейся с бетоном. 2. Укладка арматурных каркасов в форму. 3. Укладка и уплотнение бетонной смеси с заглаживанием открытой поверхности. 4. Разборка формы с очисткой ее поверхности от остатков бетона.	0,42	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-004-02-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме, наименование изделий: столбы размером до 1,5x0,16x0,16 м	1 изделие	1. Сборка стальной формы и смазка поверхности, соприкасающейся с бетоном. 2. Укладка арматурных каркасов в форму. 3. Укладка и уплотнение бетонной смеси с заглаживанием открытой поверхности. 4. Разборка формы с очисткой ее поверхности от остатков бетона.	0,12	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-31-06-004-03-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме, наименование изделий: лотки размером до 1,0x0,5x0,55 м	1 изделие	1. Сборка стальной формы и смазка поверхности, соприкасающейся с бетоном. 2. Укладка арматурных каркасов в форму. 3. Укладка и уплотнение бетонной смеси с заглаживанием открытой поверхности. 4. Разборка формы с очисткой ее поверхности от остатков бетона.	0,54	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-31-06-004-04-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме, наименование изделий: сигнальные столбики размером до 1,5x0,185x0,185 м	1 изделие	1. Сборка стальной формы и смазка поверхности, соприкасающейся с бетоном. 2. Укладка арматурных каркасов в форму. 3. Укладка и уплотнение бетонной смеси с заглаживанием открытой поверхности. 4. Разборка формы с очисткой ее поверхности от остатков бетона.	0,44	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-004-05-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, лотков, столбов и плит в стальной форме, наименование изделий: плиты размером до 1,0x1,0x0,1 м	1 изделие	1. Сборка стальной формы и смазка поверхности, соприкасающейся с бетоном. 2. Укладка арматурных каркасов в форму. 3. Укладка и уплотнение бетонной смеси с заглаживанием открытой поверхности. 4. Разборка формы с очисткой ее поверхности от остатков бетона.	0,09	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Таблица Н-31-06-005 Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке								
Н-31-06-005-01-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: столбы, уплотнение бетонной смеси вибратором	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,41	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-005-02-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: столбы, уплотнение бетонной смеси вручную	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,54	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-005-03-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: сигнальные столбики, уплотнение бетонной смеси вибратором	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,39	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-005-04-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: сигнальные столбики, уплотнение бетонной смеси вручную	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,51	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-005-05-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: фундаменты, уплотнение бетонной смеси вибратором	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,43	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-005-06-01	Изготовление железобетонных сигнальных столбиков, столбов и бетонных фундаментов для дорожных знаков в деревянной опалубке, наименование изделий: фундаменты, уплотнение бетонной смеси вручную	1 изделие	1. Сборка и установка форм опалубки столбиков, столбов и фундаментов. 2. Крепление и выверка форм опалубки. 3. Смазывание внутренней поверхности опалубки. 4. Установка формы готовых арматурных каркасов (столбиков и столбов) и закладных частей (металлических - для столбов и деревянных - для фундаментов). 5. Укладка и уплотнение бетонной смеси. 6. Заглаживание открытых поверхностей. 7. Разборка форм опалубки. 8. Затирка раковин. 9. Исправление ребер граней у столбиков и столбов. 10. Приготовление цементного раствора для затирки раковин. 11. Очистка форм опалубки от бетона.	0,51	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-06-006 Изготовление сборных железобетонных ограждающих брусьев и столбов в деревянной опалубке								
Н-31-06-006-01-01	Изготовление сборных железобетонных ограждающих брусьев и столбов в деревянной опалубке, наименование изделий: брусья длиной 2 м	1 изделие	1. Сборка опалубки из щитов с креплением болтами. 2. Смазывание внутренней поверхности. 3. Установка в форму готового арматурного каркаса. 4. Укладка и уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Затирка раковин и исправление граней. 6. Разборка опалубки с очисткой от остатков бетонной смеси.	0,63	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-31-06-006-02-01	Изготовление сборных железобетонных ограждающих брусьев и столбов в деревянной опалубке, наименование изделий: брусья длиной 2,5 м	1 изделие	1. Сборка опалубки из щитов с креплением болтами. 2. Смазывание внутренней поверхности. 3. Установка в форму готового арматурного каркаса. 4. Укладка и уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Затирка раковин и исправление граней. 6. Разборка опалубки с очисткой от остатков бетонной смеси.	0,57	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-006-03-01	Изготовление сборных железобетонных ограждающих брусьев и столбов в деревянной опалубке, наименование изделий: столбы длиной 1,48 м	1 изделие	1. Сборка опалубки из щитов с креплением болтами. 2. Смазывание внутренней поверхности. 3. Установка в форму готового арматурного каркаса. 4. Укладка и уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Затирка раковин и исправление граней. 6. Разборка опалубки с очисткой от остатков бетонной смеси.	0,59	-	2-104-02	Бетонщик 2 разр.	1
						2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Таблица Н-31-06-007 Изготовление деревянной опалубки для формирования железобетонных дорожных сигнальных столбиков								
Н-31-06-007-01-01	Изготовление деревянной опалубки для формирования железобетонных дорожных сигнальных столбиков, форма: квадратная	1 опалубка	1. Разметка элементов опалубки. 2. Отеска и перепиливание досок. 3. Острожка и фуговка. 4. Изготовление боковых щитов и днища с долблением гнезд. 5. Изготовление хомутов и крышек. 6. Изготовление нашивных брусьев. 7. Сборка форм.	4,5	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-007-02-01	Изготовление деревянной опалубки для формования железобетонных дорожных сигнальных столбиков, форма: шестигранная	1 опалубка	1. Разметка элементов опалубки. 2. Отеска и перепиливание досок. 3. Острожка и фуговка. 4. Изготовление боковых щитов и днища с долблением гнезд. 5. Изготовление хомутов и крышек. 6. Изготовление нашивных брусков. 7. Сборка форм. 8. Заготовка болванок для клиньев наголовника. 9. Разметка болванок. 10. Изготовление клиньев наголовника. 11. Острожка клиньев вручную. 12. Изготовление крышек наголовника.	5,8	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-31-06-008 Изготовление деревянных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков								
Н-31-06-008-01-01	Изготовление деревянных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков из бревен: столбы без окорки	1 столб или 1 столбик	1. Перепиливание бревен. 2. Отеска накругло под скобу. 3. Острожка. 4. Затеска концов на полушар. 5. Устройство плоскости для щитка знака на столбе. 6. Изготовление поперечин и прикрепление их к столбам и тумбам.	0,99	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-06-008-02-01	Изготовление деревянных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков из бревен: сигнальные столбики без окорки	1 столб или 1 столбик	1. Перепиливание бревен. 2. Отеска накругло под скобу. 3. Острожка. 4. Затеска концов на полушар. 5. Устройство плоскости для щитка знака на столбе. 6. Изготовление поперечин и прикрепление их к столбам и тумбам.	0,5	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-31-06-008-03-01	Изготовление деревянных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков из бревен: столбы с окоркой	1 столб или 1 столбик	1. Перепиливание бревен. 2. Отеска накругло под скобу. 3. Острожка. 4. Затеска концов на полушар. 5. Устройство плоскости для щитка знака на столбе. 6. Изготовление поперечин и прикрепление их к столбам и тумбам.	1,1	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-31-06-008-04-01	Изготовление деревянных сигнальных столбиков и столбов дорожных знаков из бревен: сигнальные столбики с окоркой	1 столб или 1 столбик	1. Перепиливание бревен. 2. Отеска накругло под скобу. 3. Острожка. 4. Затеска концов на полушар. 5. Устройство плоскости для щитка знака на столбе. 6. Изготовление поперечин и прикрепление их к столбам и тумбам.	0,53	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Раздел Н-31-07 Искусственные сооружения								
Таблица Н-31-07-001 Побелка надолб и перил мостов								
Н-31-07-001-01-01	Побелка надолб	1 м2 поверхности	1. Приготовление известкового раствора. 2. Очистка надолб и перил от пыли и грязи. 3. Побелка надолб и перил известковым раствором за один раз.	0,07	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-07-001-02-01	Побелка перил мостов	1 м2 поверхности	1. Приготовление известкового раствора. 2. Очистка надолб и перил от пыли и грязи. 3. Побелка надолб и перил известковым раствором за один раз.	0,07	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Таблица Н-31-07-002 Окраска чугунных перил								
Н-31-07-002-01-01	Окраска чугунных перил: очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил	10 м перил	-	1,3	-	2-137-02	Маляр 2 разр.	1
Н-31-07-002-02-01	Окраска чугунных перил: огрунтовка перил масляной краской	10 м перил	-	2	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Н-31-07-002-03-01	Окраска чугунных перил: окраска вручную перил с огрунтовкой за один раз	10 м перил	-	4,1	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Н-31-07-002-04-01	Окраска чугунных перил: окраска перил масляной краской за два раза	10 м перил	-	6,1	-	2-137-03	Маляр 3 разр.	1
Таблица Н-31-07-003 Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту								
Н-31-07-003-01-01	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту: перепиливание досок с разметкой; установка досок на ребро с укреплением их распорками и схватками на гвоздях; выверка опалубки по шнуру и установленным визиркам	1 м бортового камня	-	0,2	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-31-07-003-02-01	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту: прием бетонной смеси из автосамосвала на проезжую часть моста; укладка бетонной смеси в опалубку бортового камня с подноской на расстояние 15 м; уплотнение бетонной смеси вибраторами и заглаживание открытой поверхности бетона	1 м бортового камня	-	0,2	-	2-104-03	Бетонщик 3 разр.	1
Н-31-07-003-03-01	Устройство монолитного бетонного бортового камня на мосту: опалубки бортового камня с отноской материалов	1 м бортового камня	-	0,03	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-31-07-004 Установка и снятие временного ограждения								
Н-31-07-004-01-01	Установка и снятие временного ограждения: установка	1 м ограждения	1. Установка стоек с расшивкой их рейками.	0,85	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-31-07-004-02-01	Установка и снятие временного ограждения: снятие	1 м ограждения	1. Снятие стоек и расшивок с укладкой их в штабеля.	0,58	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-31-07-005 Выправление свай								
Н-31-07-005-01-01	Выправление свай	1 свая	1. Выправление свай с подтягиванием для причерчивания. 2. Причерчивание. 3. Выделка врубок. 4. Подтягивание после выделки врубок. 5. Закрепление скобами.	1,8	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-31-07-006 Укладка колеи из брусьев по нижнему настилу								
Н-31-07-006-01-01	Укладка колеи из брусьев по нижнему настилу	1 м2 поверхности колеи	1. Укладка и пришивка гвоздями брусьев колеи с разметкой, перепиливанием брусьев, пригонкой торцов и очисткой от грязи нижнего настила.	0,31	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-31-07-007 Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами								
Н-31-07-007-01-01	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами: укладка плит по откосу или конусу насыпи	1 м2 площади	-	0,43	-	2-163-02	Мостовщик 2 разр.	2
						2-163-04	Мостовщик 4 разр.	1
Н-31-07-007-02-01	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами: заливка швов с приготовлением цементного раствора	1 м2 площади	-	0,34	-	2-163-02	Мостовщик 2 разр.	2
						2-163-04	Мостовщик 4 разр.	1

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 31.1

Технические характеристики основных дорожно-строительных машин

Таблица 1

Техническая характеристика бульдозеров

Наименование показателей	Единица измерения	Марка бульдозера		
		ДЗ-29 (Д-535), ДЗ-42 (Д-606)	Д-259, ДЗ-17 (Д-92А), ДЗ-18 (Д-493А)	ДЗ-8 (Д-271А)
Базовый трактор:				
тип	-	Т-75; Т-74ДТ-75	Т-100	Т-100
мощность	кВт (л.с.)	55 (75)	79 (108)	79 (108)
Бульдозерное оборудование:				
длина отвала	мм	2560	3970	3030
высота отвала	мм	950	1000	1100
Скорость движения	км/ч	11,5	10,1	10,1

Таблица 2

Техническая характеристика грейдеров

Наименование показателей	Единица измерения	Автогрейдеры				Прицепные грейдеры	
		ДЗ-98	ДЗ-31 (Д-557)	ДЗ-99-1-4 (Д-710Б), ДЗ-61 (Д-710), ДЗ-61А (Д-710А)	ДЗ-40 (Д-598), ДЗ-40А (Д-598А)	ДЗ-1 (Д-20Б)	СД-105
Марка трактора-тягача или двигателя		У1Д6-250ТК-С4	АМ-01	АМ-41	СМД-14А, Д-60К-С1	Т-100, К-700	Т-150К, ДТ-75, Т-74
Мощность двигателя	кВт (л.с.)	184 (250)	81 (110)	66 (90)	55 (75), 40 (55)	79 (108), 158 (215)	121 (165), 55 (75)
Отвал:							
длина	мм	3700	3700	3040	3040	3700	3616
высота	мм	700	600	500	500	500	500

Таблица 3

Техническая характеристика статических катков с гладкими вальцами

Наименование показателей	Единица измерения	Марки катков			
		Д-260	ДУ-11А (Д-469)	ДУ-1 (Д-211В)	ДУ-48А
Тип катка	-	Самоходный, двухосный			Трехвальцовый
Масса катка	т	6	7	9	10
Ширина уплотняемой полосы	мм	1700	1800	1800	1850
Скорость движения рабочая	км/ч	2-3	2,1-3,1	1,85-2,7	2-3,6

Таблица 4

Техническая характеристика кирковщика

Наибольшая глубина рыхления, мм	160
Ширина рыхления, мм	800
Количество зубьев, шт.	4
Базовая машина - трактор	ДТ-75, Т-74, Т-75

Таблица 5

Техническая характеристика экскаватора ЭО-1621 (Э-153)

Вместимость ковша с зубьями, м ³	0,15
Наибольший радиус резания, м	4,1
Марка двигателя	Д-36
Мощность, кВт (л.с.)	27 (37)
Масса, т	5,3

Таблица 6

Техническая характеристика канавокопателя КМ-1400

Канавокопатель	прицепной
Трактор	Т-100
Заглубление отвала, м	0,8-1
Ширина канавы по дну, м	0,2
Масса, т	3,6

Таблица 7

Техническая характеристика щебнераспределителя Д-337А

Ширина укладываемой полосы, м	3 - 3,55
Толщина укладываемого слоя, мм	40 - 200
Вместимость бункера, м ³	3,5 - 4
Скорость передвижения (рабочая), м/ч	103 - 785
Масса машины, т	12,4

Таблица 8

Техническая характеристика заливщика ЗТ

Вместимость цистерн для битума, м ³	2,5
Число бункеров для материалов (холодного асфальта, каменной мелочи или высевок), шт	2
Вместимость бункера, м ³	2 x 1,5
Длина битумного шланга, м	12
Компрессор	И-39
Время разогрева битума, мин	60

Таблица 9

Техническая характеристика котлов

Исполнение котла	в кожухе с топочным устройством, смонтирован на двухколесной тележке
Передвижение котла	вручную
Полезная вместимость котла, л	400
Предназначение котла	питание передвижных ручных распределителей

Таблица 10

Техническая характеристика асфальтозагретителя ДЭ-2 (Д-717) на базе автомобиля

Вид топлива	Сжиженный газ (пропан)
Газооборудование: баллон БН-50, шт.	12

Вместимость, л	50
Горелки типа ВИГ-1	Беспламенные, инфракрасного излучения
Количество горелок	36

Таблица 11

Техническая характеристика насоса Д-171

Электродвигатель	УД-2
Мощность, кВт (л.с.)	4,4 (6)
Производительность, л/мин	до 400
Диаметр битумных шлангов, мм	100

Таблица 12

Техническая характеристика навесного распределителя щебня на тракторе "Беларусь"

Вместимость бункера, м ³	2,4
Длина, м	5,1
Ширина, м	3,85
Высота, м	1,9
Скорости рабочие, км/ч	4,5 - 5,6

Таблица 13

Техническая характеристика навесного щебнераспределителя Т-224

База	Трактор МТЗ-50
Вместимость бункера, м ³	3
Ширина распределения, м	3,5
Скорости рабочие, км/ч	1,55 - 5,6

Таблица 14

Техническая характеристика бетоноотделочной машины ДБО-7,5А

Тип	Колесная с диагональным вибробрусом
Ширина обработки, м	7 - 7,5
Толщина слоя, см	30
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	29,4 (40)
Масса, т	15

Таблица 15

Техническая характеристика гидравлического пресса

Максимальное усилие пресса, Н (тс)	980665 (100)
Высота оси прессования под станиной, мм	120
Масса, т	2,14
Рабочее давление жидкости, Па (кгс/см ²): низкое	6,5 (65)
Рабочее давление жидкости, Па (кгс/см ²): высокое	20 (200)

Таблица 16

Техническая характеристика бескотловой установки с электроподогревом

Состав установки:	
-насос	Д-171
-промежуточная емкость	-
-лотки	3 шт по 3,5 м, установленных наклонно и обогреваемых электронагревательными элементами
- расходная емкость	для слива готового битума

Техническая характеристика насосной установки НУ-300

Двигатель	АО-54-2
Мощность двигателя, кВт	8
Частота вращения, об/мин	1460
Реактор	PM-250
Насос	Шестеренчатый
Частота вращения вала насоса, об/мин	176
Подача насоса, л/мин	300

Приложение 31.2

**Коэффициенты к нормам труда (времени),
учитывающие условия применения сборника Н-31**

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (НТ)	Коэффициенты к НТ рабочих
1	2	3	4
1	При работе бульдозером с отвалом ящичного типа (открылками)	Н-31-01-001 (01-42)	0,87
2	При работе бульдозера в сыпучих и вязких грунтах, в которых буксуют или вязнут гусеницы трактора	Н-31-01-001 (01-42)	1,15
3	При длине участка свыше 400 м	Н-31-01-003 (01-15)	0,83
4	При работе автогрейдера на участке длиной:		
4.1	до 100 м	Н-31-02-001 (01-04)	1,5
4.2	свыше 100 до 200 м		1,25
4.3	свыше 200 до 300 м		1,15
4.4	свыше 300 до 400 м		1,1
5	При работе прицепного грейдера на участке длиной:		
5.1	до 100 м	Н-31-02-001 (05-08),	1,4
5.2	свыше 100 до 200 м		1,2
5.3	свыше 200 до 300 м	Н-31-02-002-09	1,1
5.4	свыше 300 до 400 м		1,05