ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие ресурсные сметные нормы (РСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины и механизмы, материалы) при выполнении работ по благоустройству территории ремонтируемых и реконструируемых зданий и сооружений и для расчета на их основе сметной стоимости затрат на производство указанных работ в базисных и текущих ценах.

1.2. При разработке РСН использованы обосновывающие материалы к сборнику СНИР 68 "Благоустройство".

При составлении РСН учтены требования части 3 СНИП "Организация, производство и приемка работ" и правила безопасности производства работ, а также сметно-нормативные документы, рекомендованные к применению в условиях рыночной экономики Минстроем России и ЦНИИЭУС Минстроя России в 1991-1996 годах.

1.3. Нормами настоящего сборника учтены выполнение работ по разбивке, визированию, установке маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями.

1.4. При выполнении ремонта дорожных оснований и покрытий без прекращения движения транспорта к затратам труда рабочих-строителей норм табл. 1, 2 применяется коэффициент 1,2.

1.5. В нормах таблиц 1, 3 доставка воды не учтена.

1.6. В нормах не учтены транспортные затраты по вывозу строительного мусора. Расход строительного мусора и масса возвратных материалов в нормах приведены справочно.

1.7. Указанные в настоящем сборнике размеры "до" включают в себя эти размеры.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру отремонтированной площади.

 РЕСУРСНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

 РАЗДЕЛ 1. ДОРОГИ И ПРОЕЗДЫ

 2. РЕМОНТ

 Таблица РСН 68-1 РЕМОНТ ОСНОВАНИЙ ДОРОГ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Очистка оснований. 2. Кирковка и очистка выбоин с прогроховкой вскиркованного материала

(нормы 1, 2). 3. Заполнение выбоин щебнем (норма 1), шлаком (норма 2), черным щебнем (норма 3) с

разравниванием материалов, поливкой водой и укаткой. 4. Россыпь черного щебня с укаткой (норма 3).

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

 Ремонт дорожных оснований:

68-1-1 щебеночных

68-1-2 шлаковых

68-1-3 из черного щебня

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 68- | 68- | 68-

ресурса | элемента затрат | измер. | 1-1 | 1-2 | 1-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 45.70 45.70 69.80

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 2.7 3.3

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 5.00 5.00 3.62

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

120907 КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т МАШ.-Ч 5 5 3.42

331430 ГРОХОТЫ ИНЕРЦИОННЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА МАШ.-Ч 3 3 -

400001 АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т МАШ.-Ч - - 0.2

700029 КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л МАШ.-Ч - - 1.93

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

408-0230 ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ М3 1.22 - -

 1200 ФРАКЦИИ 10 (15)-20 (25) ММ

408-9133 ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ М3 8.5 - -

 ФРАКЦИИ 20-40 ММ

411-1002 ВОДА М3 1 1 1

409-9010 ШЛАК КОТЕЛЬНЫЙ М3 - 9.7 -

101-1554 БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60, ПЕРВЫЙ СОРТ Т - - 0.074

408-9123 ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ 10 (15)-20 (25) ММ Т - - 15.98

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т - - 0.076

=====================================================================================================

 Таблица РСН 68-2 РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 2. Очистка основания. 3. Смазка битумом краев

обрубленных мест. 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 5. Укладка катком.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог:

68-2-1 однослойного, толщиной 50 мм, площадь ремонта до 5 м2

68-2-2 однослойного, толщиной 50 мм, площадь ремонта до 25 м2

68-2-3 однослойного, толщиной 70 мм, площадь ремонта до 5 м2

68-2-4 однослойного, толщиной 70 мм, площадь ремонта до 25 м2

68-2-5 двухслойного, толщиной 80 мм, площадь ремонта до 5 м2

68-2-6 двухслойного, толщиной 80 мм, площадь ремонта до 25 м2

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 68- | 68- | 68-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-1 | 2-2 | 2-3

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 104.60 71.30 143.80

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 3.1 2.7 3.1

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.52 3.52 3.56

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

120906 КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т МАШ.-Ч 3.42 3.42 3.42

700029 КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л МАШ.-Ч 1 1 1.4

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 2.09 1.43 2.88

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 4.18 2.86 5.76

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-1554 БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60, ПЕРВЫЙ СОРТ Т 0.07 0.07 0.08

410-9010 АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ Т 11.9 11.9 16.6

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 12 12 16.7

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.072 0.072 0.082

=====================================================================================================

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 68- | 68- | 68-

ресурса | элемента затрат | измер. | 2-4 | 2-5 | 2-6

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 92.50 185.10 121.40

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7 3.1 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 3.56 7.01 7.01

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

120906 КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т МАШ.-Ч 3.42 6.84 6.84

700029 КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л МАШ.-Ч 1.4 1.6 1.6

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ МАШ.-Ч 1.85 3.7 2.43

 ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 3.7 7.4 4.86

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

101-1554 БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60, ПЕРВЫЙ СОРТ Т 0.08 0.12 0.12

410-9010 АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ Т 16.6 19 19

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 16.7 19.1 19.1

4.1 МАССА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ Т 0.082 0.124 0.124

=====================================================================================================

 Таблица РСН 68-3 РЕМОНТ ТРОТУАРОВ ИЗ ЛИТОГО АСФАЛЬТА

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках. 2. Россыпь дополнительного

слоя щебня и высевок с разравниванием, уплотнением и поливкой водой. 3. Укладка с разравниванием

асфальтобетонной смеси и уплотнением. 4. Посыпка отремонтированных мест песком. 05. Затирка

трамбовкой.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

68-3-1 Ремонт тротуаров из литого асфальта

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 68-

ресурса | элемента затрат | измер. | 3-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 114

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.5

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 2.24

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 2.24

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

331101 ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2.24

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2.24

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

408-9040 ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ М3 0.5

408-9133 ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ М3 6.3

410-9059 АСФАЛЬТ ЛИТОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ М3 5.9

411-1002 ВОДА М3 1

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 16.06

=====================================================================================================

 Таблица РСН 68-4 РЕМОНТ БОРДЮРОВ

 СОСТАВ РАБОТ:

1. Разломка покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси вдоль борта. 2. Рыхление и разломка

материалов основания борта. 3. Выравнивание бордюрных камней по отметке с набивкой основания.

4. Засыпка пазух с трамбованием. 5. Заливка швов.

 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ПОГ. М

68-4-1 Ремонт бордюров

=====================================================================================================

 Шифр | Наименование | Единица| 68-

ресурса | элемента затрат | измер. | 4-1

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЧЕЛ.-Ч 68.70

1.1 СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОТЫ 2.7

2 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ЧЕЛ.-Ч 1.00

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

050101 КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 МАШ.-Ч 1

 КПА (7 АТ) 2,2 МЗ/МИН

330804 МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШ.-Ч 2

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

4 МАТЕРИАЛЫ

402-9051 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКИ 50 М3 0.1

999-9900 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР Т 19.41

=====================================================================================================