

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Карта трудового процесса | Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную | Разработана ГП Центроргтруд Росавтодора |
| КТП-6.01.2002 (Е20-2-42) | | Взамен КТ – 10.04.90 |

1. Область и эффективность применения карты

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда рабочих, занятых укреплением водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную.

1.2. Показатели производительности труда:

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Величина показателей | |
|----------|---|------------------------|----------------------|----------|
| | | | по ЕНиР | по карте |
| | | m^2 | | |
| 1. | Выработка на 1 чел.-день | укреплен. поверхн.. | 42,1 | 43,7 |
| 2. | Затраты труда на укрепление 1 m^2 водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью | чел.-час | 0,19 | 0,183 |

Примечание: В затраты труда по карте включено время на подготовительно-заключительные работы – 5% и отдых – 10%.

Снижение затрат труда и повышение выработки до 4% достигается за счет рационального использования квалификационного состава звена при выполнении операций технологического процесса.

2. Подготовка и условия выполнения процесса

2.1. Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью необходимо выполнять в сухую погоду.

2.2. Перед укладкой асфальтобетонной смеси необходимо обеспечить ровность и плотность откосов водоотводных канав, выполнить разбивочные работы, проверить качество асфальтобетонной смеси.

2.3. Рабочие должны быть одеты в спецодежду, снабжены спецобувью, рукавицами и наколенниками.

2.4. К работе допускаются рабочие, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

2.5. Работы следует выполнять согласно требований СНиП 3.06.03-85, СНиП III-4-80, СНиП 12-03-2001, Правил и инструкций по охране труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.

3. Исполнители, предметы и орудия труда

3.1. Исполнители

| | | | |
|----|------------------|---|---|
| 1. | Асфальтобетонщик | 4 разряд (A ₁) | 1 |
| 2. | Асфальтобетонщик | 3 разряд (A ₂) | 1 |
| 3. | « « « | 2 разряд (A ₃ , A ₄) | 2 |

3.2. Машины, оборудование, инструменты, приспособления, инвентарь.

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|-----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Ручной каток | 1 |
| 2. | Лопата | 4 |
| 3. | Грабли | 2 |
| 4. | Рейка | 1 |
| 5. | Рулетка | 1 |
| 6. | Термометр технический | 1 |

3.3. Спецодежда и спецобувь.

| | | |
|----|---------------------------------|--------|
| 1. | Полукомбинезон хлопчатобумажный | 4 |
| 2. | Ботинки кожаные | 4 пары |
| 3. | Рукавицы брезентовые | 4 пары |
| 4. | Наколенники брезентовые | 4 пары |
| 5. | Жилет сигнальный | 4 |

3.4. Расход материалов на укрепление 1 м² водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью Б марки II - 0,168 т.

4. Технология и организация процесса

4.1. Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью осуществляется в технологической последовательности:

- распределение смеси;
- разравнивание уложенной смеси с проверкой правильности укладки рейкой;
- уплотнение смеси ручным катком.

4.2. График трудового процесса

5. Приемы труда

| № п/п | Наименование операций | Характеристика приемов труда |
|------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Распределение асфальтобетонной смеси вручную | После разгрузки асфальтобетонной смеси автосамосвалами, А ₃ , А ₄ – распределяют смесь лопатами. |
| 2. | Разравнивание уложенной смеси с проверкой правильности укладки рейкой | А ₁ , А ₂ – разравнивают смесь граблями, рейкой проверяют правильность укладки. |
| 3. | Уплотнение смеси ручным катком | А ₁ , А ₂ – уплотняют уложенную смесь ручным катком. |

Подписано в печать 10.04.2002 г.
Формат издания 60x84/16. Объем 4 печ. л.
Гарнитура “Times New Roman”
Печать офсетная. Бумага газетная.
Тираж 1 500 экз.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии 4-го филиала Воениздата.
Заказ № 5602

125319, Москва, Большой Коптевский проезд, 16 корп. 2.