

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

## 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
		м <sup>2</sup>		
1.	Выработка на 1 чел.-день	укреплен. поверхн..	42,1	43,7
2.	Затраты труда на укрепление 1 м <sup>2</sup> 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, перчатками 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 <sub>1</sub> )	1
2.	Асфальтобетонщик	3 разряд (A <sub>2</sub> )	1
3.	« « «	2 разряд (A <sub>3</sub> , A <sub>4</sub> )	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. Спецдежда 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 м<sup>2</sup> 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

№ п/п	Наименование операции	В р е м я, мин					Продолжи- тельность, мин	Затраты труда. чел.-мин
		1	2	3	4	5		
1.	Распределение асфальтобетонной смеси	<u>A<sub>3</sub> A<sub>4</sub></u>					1,8	3.6
2.	Разравнивание уложенной смеси с проверкой правильности укладки рейкой	<u>A<sub>1</sub> A<sub>2</sub></u>					2.0	4.0
3.	Уплотнение смеси ручным катком	<u>A<sub>1</sub> A<sub>2</sub></u>					1.0	2.0
Итого на 1м <sup>2</sup>							4.8	9.6
ПЗР и отдых (15%)								1.4
ВСЕГО:								11.0

## 5. Приемы труда

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

Подписано в печать 10.04.2002 г.  
Формат издания 60х84/16. 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.