

Карта трудового процесса	Уплотнение разрушенного цементобетонного основания виброкатком «Альфа 196В»	Разработана ГП Центроргтруд Росавтодора
КТП-9.1.3.-2002		Взамен КТ – 9.1.3-90

## **1.Область и эффективность применения карты**

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда машиниста катка, занятого укаткой разрушенного цементобетонного основания.

#### 1.2. Показатели производительности труда:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей
----------	-----------------------------	----------------------	-------------------------

- |    |   |          |       |
|----|---|----------|-------|
| 1. | Выработка на 1 чел.-день                        | $m^2$    | 14035 |
| 2. | Затраты труда на укатку<br>1000 $m^2$ основания | чел.-час | 0,57  |

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

## **2. Подготовка и условия выполнения процесса**

2.1. До начала работ машинисту виброкатка необходимо: изучить особенности участка уплотнения, подготовить механизм к работе в соответствии с инструкцией по эксплуатации, показания контрольных приборов должны быть строго определены.

2.2. Каток движется по разрушенному цементобетонному основанию (ширина вальца 2,100 м) со скоростью не более 10 км/час.

2.3. К работе на машине допускается только квалифицированный персонал, прошедший обучение работе на машине и инструктаж по технике безопасности.

### **3. Исполнители, предметы и орудия труда**

### 3.1. Исполнители

1. Машинист катка, VI разряд (M) 1

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

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3
1.	Виброкаток «Альфа – 196В»	1
2.	Комплект инструмента	1
	<b>3.3. Спецодежда и спецобувь.</b>	
1.	Комбинезон хлопчатобумажный	1
2.	Ботинки кожаные	1 пара
3.	Рукавицы комбинированные двупалые	1 пара

**4. Технология и организация процесса**

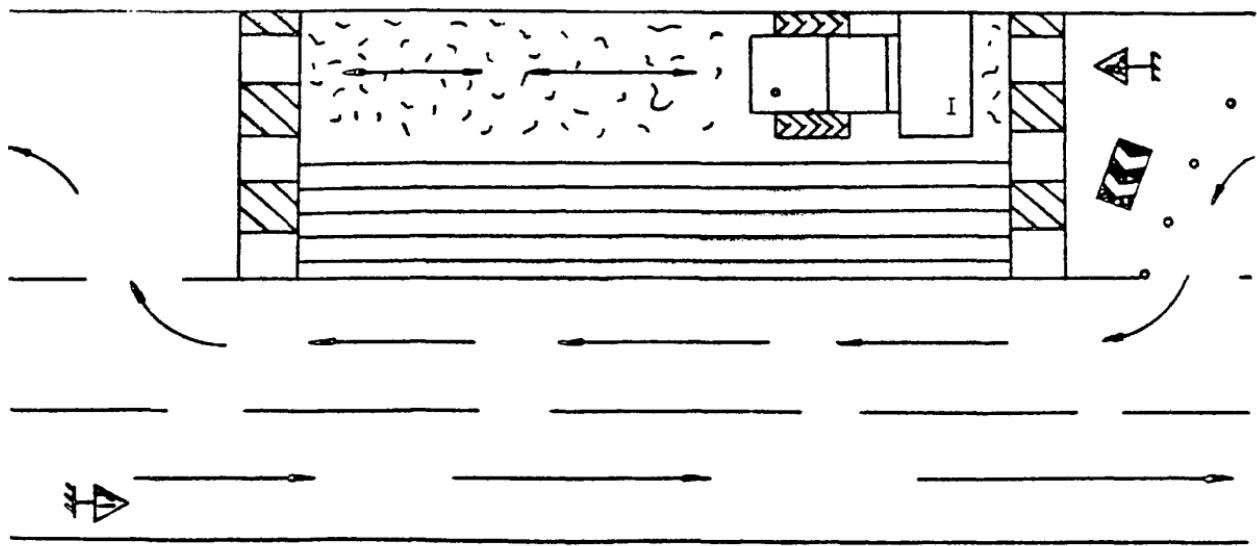
**4.1. Работы по укатке разрушенного цементобетонного основания виброкатком «Альфа 196В» выполняются в следующей технологической последовательности:**

- приведение агрегата в рабочее положение;
- укатка разрушенного цементобетонного основания;
- уход за катком в процессе работы.

**4.2. График трудового процесса**

№ п/п	Наименование операции	Время, мин.			Продолжи- тельность, мин.	Затраты труда, чел.-мин
		10	20	30		
1.	Приведение катка в рабочее положение	M			5	5
2.	Укатка разрушенного цементобетонного основания		M		20	20
3.	Уход за катком в процессе работы			M	5	5
<b>Итого на 100 м<sup>2</sup></b>					<b>30</b>	<b>30,0</b>
<b>ПЗР и отдых (15%)</b>					<b>4,5</b>	
<b>ВСЕГО:</b>						<b>34,5</b>

## 4.3. Схема организации трудового процесса



1 – Каток «Альфа 196В»

## 5. Приемы труда

№ п/п	Наименование операций	Характеристика приемов труда
1	2	3
1.	Приведение катка в рабочее положение	М – тщательно осматривает каток, проверяя наличие топлива, надежность соединения проводов.
2.	Укатка разрушенного цементобетонного основания	М – производит укатку разрушенного цементобетонного основания (по челночной схеме) за 5 проходов по одному следу. Первый и третий проходы укатки происходят с включенным вибратором, следующие проходы – без включенного вибратора. Скорость движения при первых проходах – от 1 до 2 км/час, затем скорость может быть увеличена до 5 км/час.
3.	Уход за катком в процессе работы	М – следит за нормальной работой катка, контролируя показания приборов.