

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 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 | м ² | 14035 |
| 2. | Затраты труда на укатку 1000 м 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 (М) | 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 |

3.3. Спецодежда и спецобувь.

| | | |
|----|-----------------------------------|--------|
| 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 | В р е м я, мин. | | | Продолжи- тельность, мин. | Затраты труда. чел.-мин |
|-----------------------------------|--|-----------------|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | 10 | 20 | 30 | | |
| 1. | Приведение катка в рабочее поло- жение | <u>М</u> | | | 5 | 5 |
| 2. | Укатка разрушен- ного цементобе- тонного основания | | <u>М</u> | | 20 | 20 |
| 3. | Уход за катком в процессе работы | | | <u>М</u> | 5 | 5 |
| Итого на 100 м² | | | | | 30 | 30.0 |
| ПЗР и отдых (15%) | | | | | | 4,5 |
| ВСЕГО: | | | | | | 34,5 |

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. |