

Карта трудового процесса	Разрушение цементобетонного основания (БТЗ-7000)	Разработана ГП Центрорггруд Росавтодора
КТП-9.1.2.-2002		Взамен КТ – 9.1.2-90

## 1. Область и эффективность применения карты

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда машиниста, занятого разрушением цементобетонного основания при помощи машины БТЗ-7000.

### 1.2. Показатели производительности труда:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей
1.	Выработка на 1 чел.-день	м <sup>2</sup>	909,0
2.	Затраты труда на разрушение 100 м <sup>2</sup> основания	чел.-час	0,88

*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 производства работ необходимо:

-проследить за тем, чтобы страховочные канаты были установлены на обеих сторонах между шасси и вертикальной рамой;

-перед запуском двигателя или перед началом движения машины необходимо убедиться в том, что никого нет около машины в области поворота вертикальной рамы.

2.2. При производстве работ по разрушению цементобетонного основания машиной БТЗ-7000 в обязательном порядке установить по всей длине захватки на разделительной полосе ограждение из мелкоячеистой сетки на переносных опорах.

ограждение необходимо устанавливать ежедневно в начале смены до начала работ по разрушению цементобетонного основания.

2.3. Необходимо следить за расстоянием между ударами плитой, по необходимости регулируя его.

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

Так как оценочный уровень шума (90 ДБ) может быть превышен, необходимо иметь при себе и в случае необходимости использовать средства защиты слуха.

### 3. Исполнители, предметы и орудия труда

#### 3.1. Исполнители

- |    |          |              |   |
|----|----------|--------------|---|
| 1. | Машинист | V разряд (М) | 1 |
|----|----------|--------------|---|

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

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3
1.	Машина для разрушения бетона БТЗ-7000	1
2.	Комплект гаечных ключей	1

#### 3.3. Спецдежда и спецобувь.

- |    |                                   |        |
|----|-----------------------------------|--------|
| 1. | Комбинезон хлопчатобумажный       | 1      |
| 2. | Ботинки кожаные                   | 1 пара |
| 3. | Рукавицы комбинированные двупалые | 1 пара |

### 4. Технология и организация процесса

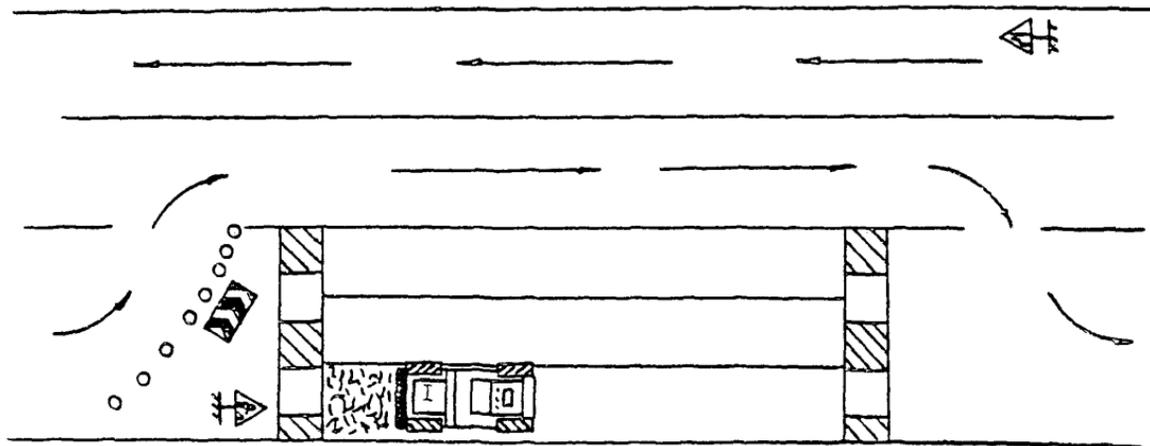
4.1. Работы по разрушению цементобетонного основания с использованием машины БТЗ-7000 выполняются в следующей технологической последовательности:

- приведение агрегата в рабочее положение;
- разрушение цементобетонного основания;
- поворот машины в конце участка.

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	40	50		
1.	Приведение агрега- та в рабочее поло- жение	<u>М</u>					3	3
2.	Разрушение цемен- тобетонного осно- вания			<u>М</u>			40	40
3.	Разворот в конце участка					<u>М</u>	3	3
<b>Итого на 100 м<sup>2</sup></b>							<b>46</b>	<b>46,0</b>
<b>ПЗР и отдых (15%)</b>								<b>6,9</b>
<b>ВСЕГО:</b>								<b>52,9</b>

#### 4.3. Схема организации трудового процесса



19

1 – Машина для разрушения бетона «БТЗ-7000»

## 5. Приемы труда

№ п/п	Наименование операций	Характеристика приемов труда
1	2	3
1.	Приведение агрегата в рабочее положение	М – производит включение привода ударной плиты.
2.	Разрушение цементобетонного основания	М – следит за равномерными ударами плитой по цементобетонному основанию. При необходимости регулирует расстояние между ударами при помощи автоматической кнопки, расположенной в кабине. Рабочая скорость – до 12 м/мин.
3.	Разворот в конце участка	М – находясь в кабине, автоматически включает плиту, производит разворот машины.