Карта трудового процесса	Устройство водоотводных канав автогрейдером ДЗ-98	Разработана ГП Центроргтруд Росавтодора
КТП-2.07.2001 (Е-20-2-3-16-89)		Взамен КТ – 3.10.88

1. Область и эффективность применения карты

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда машиниста автогрейдера, занятого на устройстве водоотводных канав в грунтах 2 группы естественной влажности.

1.2. Показатели производительности труда:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей по ЕНиР	Величина показателей по карте
1.	Выработка на 1 чел.-день	$м^3$	381	400
2.	Затраты труда на 100 $м^3$	чел.-час	2,1	2,0

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

Использование методов и приемов труда, рекомендованных картой, позволит снизить затраты труда и повысить выработку на 5%.

2. Подготовка и условия выполнения процесса

2.1. Устройство водоотводных канав производится в светлое время суток при температуре воздуха не ниже 0^0 С.

2.2. На местности с поперечным уклоном 2‰ при высоте насыпей менее 2 м, на участках с меняющимся поперечным уклоном продольные водоотводные канавы устраивают с обеих сторон насыпей. При явно выраженном поперечном уклоне местности, когда поступление воды к земляному полотну возможно только с верховой стороны, канавы устраивают только с нагорной стороны.

2.3. До выполнения работ по устройству водоотводных канав, производится ограждение места работ, шлагбаумами и сигнальными знаками, автогрейдер перемещен с места ночной стоянки к месту производства работ.

2.4. Канавам придают уклон менее 8‰ по отметкам, определяемый нивилированием, и по промежуточным точкам, определяемым визирками.

2.5. Работа автогрейдера производится на захватке до 400 м, в конце захватки производится разворот.

2.6. Автогрейдер должен быть снабжен проблесковым маяком.

gost.e-ecolog.ru

2.7. В процессе устройства водоотводных канав, дорожный мастер осуществляет контроль качества выполняемых работ при помощи шаблона с уровнем.

2.8. Нормами предусмотрены грунты естественной влажности.

2.9. К работе допускаются рабочие, прошедшие инструктаж по технике безопасности с учетом специфики работ по данному трудовому процессу.

3. Исполнители, предметы и орудия труда

3.1. Исполнители.

1.	Машинист автогрейдера	6 разряд (M_1)	1

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

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3
1.	Автогрейдер	1
2.	Комплект временных дорожных знаков и ограждений	1
3.	Шаблон с уровнем	1

3.3. Спецодежда и спецобувь.

1.	Комбинезон хлопчатобумажный	1
2.	Рукавицы комбинированные двупалые	1 пара

4. Технология и организация процесса

4.1. При устройстве водоотводных канав автогрейдером работы выполняются в следующей технологической последовательности:

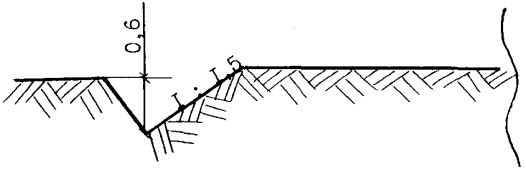
- приведение агрегата в рабочее положение;
- устройство канав с планировкой откосов;
- развороты в конце участка.

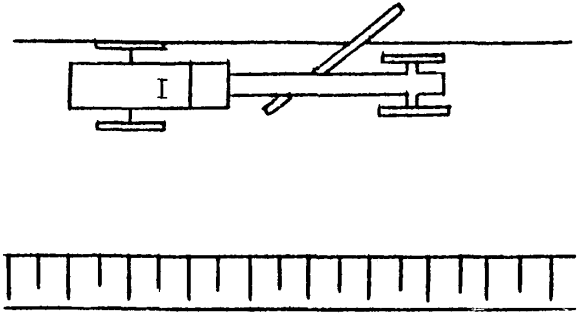
Картой предусмотрено устройство водоотводных канав глубиной до 0,6 м, с откосами 1:1,5.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операций	В р е м я, мин 40	80	120	Продолжи-тельность,мин	Затраты тру-да,чел.-мин
1.	Приведение агрегата в рабочее положение	M_1			12,6	12,6
2.	Устройство канав с планировкой откосов		M_1		82,7	82,7
3.	Разворот в конце участка			M_1	9,2	9,2
	Итого				**104,5**	**104,5**
	ПЗР и отдых (15%)					**15,7**
	ВСЕГО:					**120,2**

4.3. Схема организации рабочего места





I – автогрейдер ДЗ-98

5. Приемы труда

№ п/п	Наименование операций	Характеристика приемов труда
1	2	3
1.	Приведение агрегата в рабочее положение	$М_1$ – устанавливает отвал в рабочее положение угол резания – 30-70^0
2.	Устройство канав с планировкой откосов	$М_1$ – разрабатывает отвалы канавы отвалом автогрейдера, установив его в соответствии с проектным уклоном, (зачистка откосов и выравнивание дна канавы выполняется с помощью откосника). При этом отвал выносится за пределы рамы автогрейдера под углом 25-70^o.
3.	Развороты в конце участка.	Достигнув конца участка $М_1$ – поднимает отвал в транспортное положение и производит разворот.

СБОРНИК
карт трудовых процессов на ремонт
и содержание автомобильных дорог

Выпуск 2

Сдано и подписано в печать 18.06.2001 г.
Формат 60x84/16. Объем 4 печ.л.
Печать офсетная. Бумага газетная.
Тираж 1500 экз.
Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии 4-го филиала Воениздата.
Заказ № 5238

gost.e-ecolog.ru