Карта трудового процесса	Подсыпка заниженных обочин прицепным грейдером ДЗ-1 (Д-20Б) с трактором Т-100	Разработана ГП Центроргтруд Росавтодора
КТП-2.05.2001 (Е-20-2-2-т.1-26-89)		Взамен КТ – 3.06.88

1. Область и эффективность применения карты

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда звена машинистов, занятых на подсыпке заниженных обочин из боковых резервов при высоте насыпи до 0,75 м, 2 группой грунта нормальной влажности с перемещением на расстояние до 5м.

1.2. Показатели производительности труда:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей	
			по ЕНиР	по карте
1.	Выработка на 1 чел.-день	$м^3$	250	262
2.	Затраты труда на 100 $м^3$ подсыпного грунта	чел.-час	3,2	3,05

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

Снижение затрат труда и повышение выработки на 5% достигается за счет применения рациональной схемы транспортировки грунтов (подъем и опускание отвала во время рабочего хода).

2. Подготовка и условия выполнения процесса

2.1. Работы по подсыпке заниженных обочин автомобильных дорог производятся в светлое время суток при температуре воздуха не ниже 0^0 С.

2.2. При подсыпке не должны применяться мерзлые или переувлажненные грунты. Объем подсыпного грунта определяется по обмеру в естественном состоянии.

2.3. До выполнения работ по подсыпке, производится ограждение места работ, шлагбаумами и сигнальными знаками, прицепной грейдер и трактор перемещены с места ночной стоянки к месту производства работ.

2.4. Для подсыпки обочин грунт берется грейдером из боковых, односторонних и двусторонних резервов.

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

gost.e-ecolog.ru

2.6. В процессе работы по подсыпке заниженных обочин, дорожный мастер осуществляет контроль качества выполненных работ шаблоном с уровнем.

3. Исполнители, предметы и орудия труда

3.1. Исполнители.

1.	Тракторист	6 разряд (M_1)	1
2.	Машинист грейдера	5 разряд (M_2)	1

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

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3
1.	Трактор Т-100	1
2.	Прицепной грейдер ДЗ-1	1
3.	Комплект временных дорожных знаков и ограждений	1
4.	Шаблон с уровнем	1

3.3. Спецодежда и спецобувь.

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

3.4. Расход грунта на 100 $м^2$ подсыпаемых обочин – 15 $м^3$.

4. Технология и организация процесса

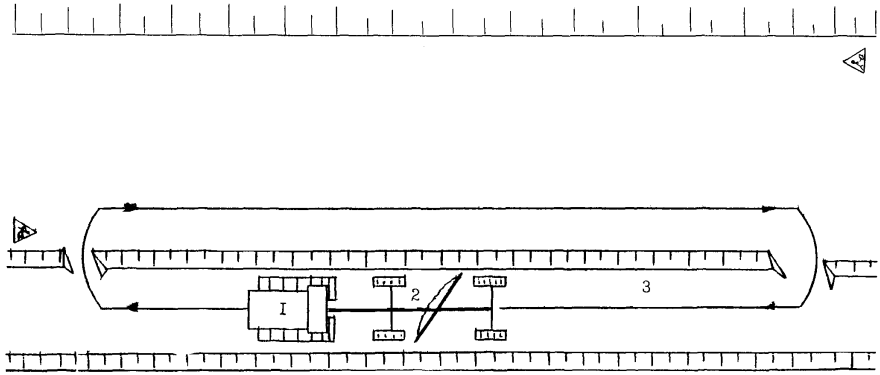
4.1. При подсыпке заниженных обочин работы выполняются в следующей технологической последовательности:

- приведение агрегата в рабочее положение;
- зарезание и перемещение грунта из резервов на обочину;
- разравнивание и планировка подсыпанного грунта;
- подъем и опускание ножа;
- повороты в конце участка.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операций	Время, мин 20	40	60	80	Продолжительность,мин	Затраты труда,чел.-мин
1.	Приведение агрегата в рабочее положение	M_1 M_2				12	24
2.	Зарезание и перемещение грунта из резерва		M_1M_2			28	56
3.	Разравнивание и планировка подсыпанного грунта			M_1M_2		26,5	53
4.	Развороты в конце участка. Подъем и опускание ножа				M_1 M_2	13	26
	Итого					**79,5**	**159**
	ПЗР и отдых (15%)						**24**
	ВСЕГО:						**183**

4.3. Схема организации рабочего места



1 – трактор Т-100; 2 – прицепной грейдер ДЗ-1; 3 – грунт.

5. Приемы труда

№ п/п	Наименование операций	Характеристика приемов труда
1	2	3
1.	Приведение агрегата в рабочее положение	M_1 и M_2 – устанавливают отвал в рабочее положение: угол захвата – 35-50^0; угол резания - 35-45^0; угол наклона – 18^0.
2.	Зарезание и перемещение грунта из резерва	Концом отвала M_1 и M_2 срезают грунт и из резерва перемещают его на обочину.
3.	Разравнивание и планировка подсыпного грунта	После отсыпки грунта на обочину его разравнивают, при этом угол захвата – 55-70^0; угол резания – 50-60^0; угол наклона – 2^0.
4.	Повороты в конце участка. Подъем и опускание ножа	Достигнув конца захватки, при полном разравнивании на ней грунта, машинист трактора разворачивает грейдер и направляет к следующему месту зарезания грунта из резерва.

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