

Карта трудового процесса	Очистка проезжей части дороги от снега служебными снегоочистителями ДЗ-214С на базе трактора К-700А	Разработана ГП Центроргтруд Росавтодора
КТП-3.02-2001 (ТН I-XV-91-2-3-89)		Взамен КТ – 2.01.88

1. Область и эффективность применения карты

1.1. Карта предназначена для рациональной организации труда тракториста служебного снегоочистителя при удалении с проезжей части уплотненного снега толщиной до 500 мм.

1.2. Показатели производительности труда:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателей по ТНиР	по карте
1.	Выработка на 1 чел.-день	км прохода	50,0	53,3
2.	Затраты труда на 1 км прохода очистки проезжей части дороги от снега	чел.-час	0,16	0,15

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

Использование методов и приемов труда, рекомендованных картой, позволит повысить выработку на 7%.

2. Подготовка и условия выполнения процессов

2.1. Двухтвальнойным служебным снегоочистителем на базе трактора целесообразно выполнять удаление уплотненного снега или снега с большой толщиной слоя.

2.2. За первый проход снегоочиститель восстанавливает однопутный проезд по дороге, при возвращении и втором проходе, работая одной стороной отвала, он уширяет полосу расчистки, делая проезд двухполосным.

2.3. Скорость работы снегоочистителя 8-9 км/час.

2.4. Образовавшиеся после прохода снегоочистителя снежные валы удаляются за пределы проезжей части автогрейдером, работающим в комплекте с служебным тракторным снегоочистителем.

2.5. К работе допускаются рабочие прошедшие инструктаж по технике безопасности. Все мероприятия должны производиться в соответствии с правилами охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.

3. Исполнители, предметы и орудия труда

3.1. Исполнители.

1. Тракторист 5 разряд (M₁) 1

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

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	2	3

1. Снегоочиститель плужный ДЗ-214С на базе трактора К-700А 1

3.3. Спецодежда и спецобувь.

1. Комбинезон хлопчатобумажный	1
2. Руковицы комбинированные двупалые	1 пара
3. Куртка на утепляющей прокладке (по поясам)	1
4. Брюки на утепляющей прокладке (по поясам)	1
5. Валенки (в особом и IV поясах)	1 пара
6. Валенки	дежурные

3.4. Потребность в материалах на 1 км прохода: топливо дизельное - 22,4 л/час

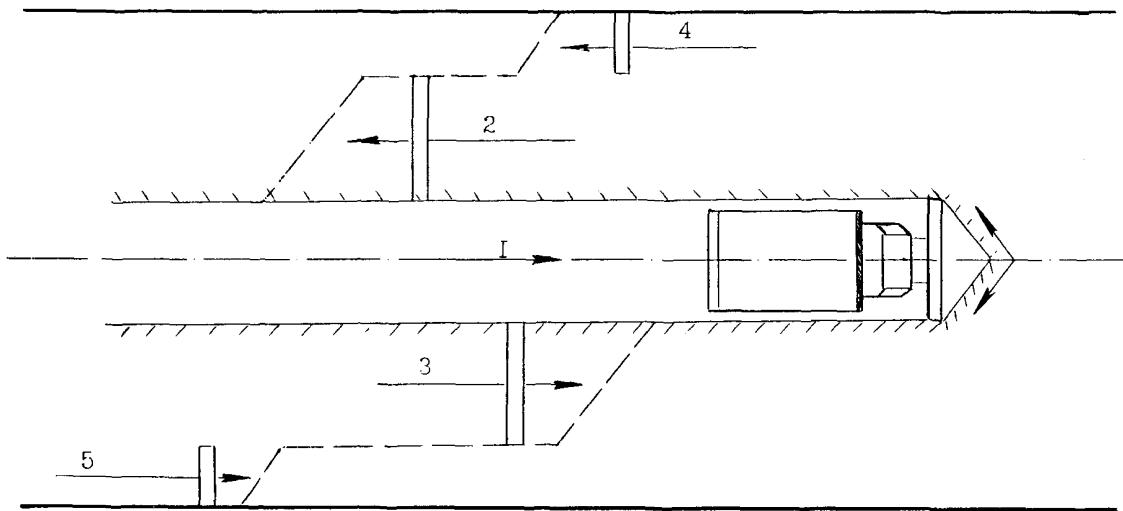
4. Технологический процесс и организация труда

4.1. Работы по очистке проезжей части от снега с применением плужного снегоочистителя ДЗ-214С на базе трактора К-700А производятся в следующей технологической последовательности:

- приведение снегоочистителя в рабочее положение;
- очистка проезжей части дороги от снега;
- подъем и опускание отвала;
- развороты в конце участка;
- перемещение снегоочистителя к месту работы и обратно (на расстояние до 500 м).

4.2. Схема работы плужного снегоочистителя ДЗ-214С на базе трактора К-700А.

12



4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операций	Время, мин								Продолжи- тельность,мин	Затраты тру- да,чел.-мин
		1	2	3	4	5	6	7	8		
	1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение				M ₁					2	2
	2. Очистка проезжей части от снега, регулирование положения отвала					M ₁				5	5
ГЭ	3. Развороты в конце участка, подъем отвала						M ₁		0,9	0,9	
	Итого на 1 км прохода								7,9	7,9	
	ПЗР и отдых (15%)									1,2	
	ВСЕГО:									9,1	

Примечание: График составлен на один проход снегоочистителя при очистке 1 км дороги.

5. Приемы труда

№ п/п	Наименование операций	Характеристика приемов труда
1	2	3
1.	Приведение снегоочищителя в рабочее положение	M_1 – запускает двигатель, устанавливает отвал в рабочее положение.
2.	Очистка проезжей части от снега	M_1 – делает первый проход вдоль оси дороги, восстанавливая однопутный проезд по дороге. При возвращении и втором проходе, работая одной стороной отвала, M_1 уширяет полосу расчистки, делая проезд двухполосным. M_1 – очищает проезжую часть от снега за 5 проходов.
	Подъем и опускание отвала	M_1 – во время очистки полосы проезжей части, регулирует положение отвала в зависимости от толщины снежного покрова.
3.	Развороты в конце участка	Достигнув конца участка M_1 поднимает отвал в транспортное положение и производит разворот.

СБОРНИК
карт трудовых процессов на ремонт
и содержание автомобильных дорог

Выпуск 3

Сдано и подписано в печать 18.06.2001 г.

Формат 60x84/16. Объем 3,5 печ.л.

Печать офсетная. Бумага газетная.

Тираж 1500 экз.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии 4-го филиала Воениздата.

Заказ № 5239