МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Центральный федеральный округ



Москва 2003

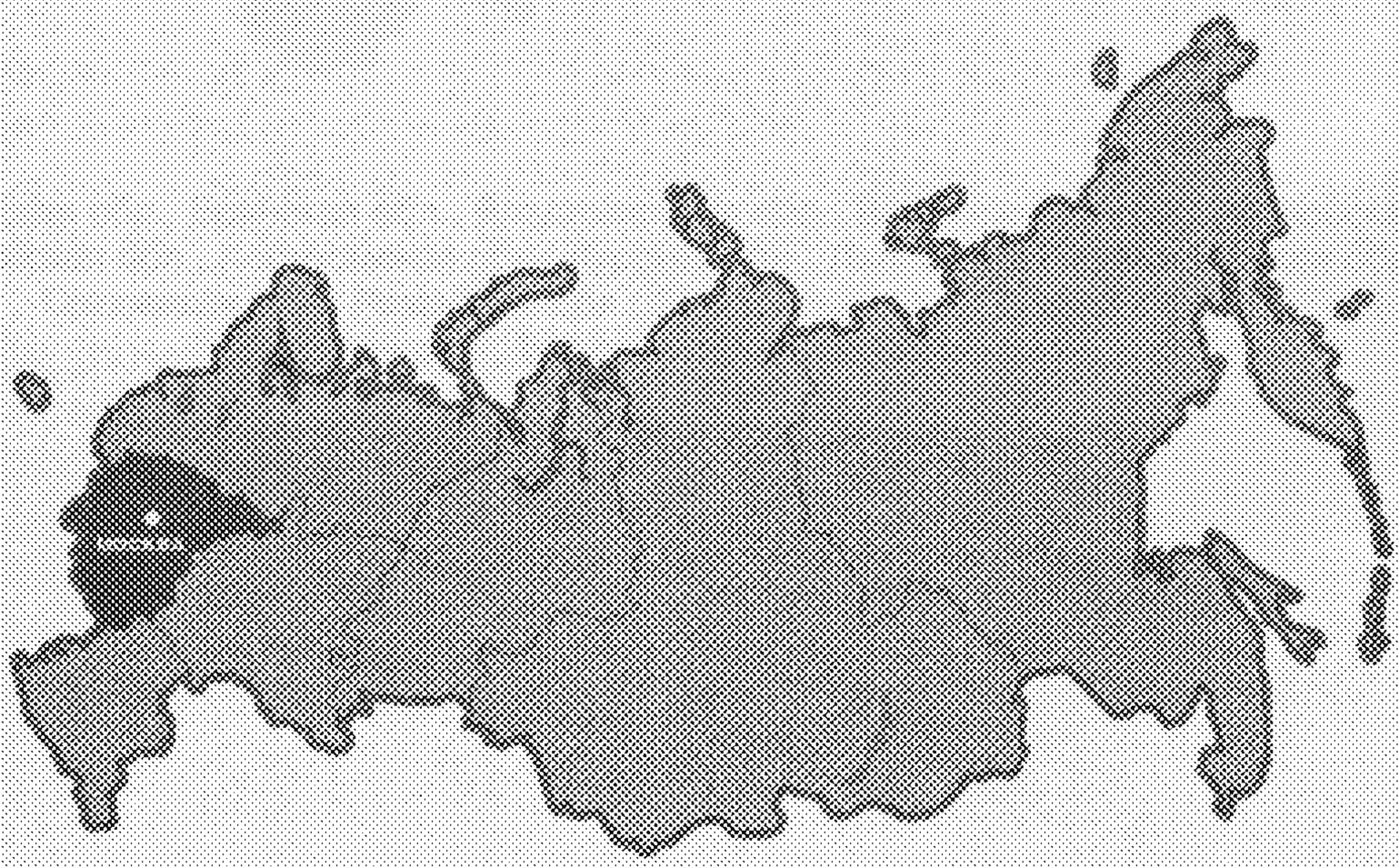
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

Утверждаю
Первый заместитель
Министра транспорта
Российской Федерации
И.Н. Сахнева
10.01.03

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



Москва 2003

Временные сметные нормы и расценки на работы по зимнему содержанию автомобильных дорог. Центральный федеральный округ.

Нормы предназначены для планирования затрат труда и материально-технических ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог.

© РОСАВТОДОР МИНТРАНСА РОССИИ, 2003



Белгородская обл., Брянская обл., Владимирская обл., Воронежская обл., Ивановская обл., Калужская обл., Костромская обл., Курская обл., Липецкая обл., Московская обл., Орловская обл., Рязанская обл., Смоленская обл., Тамбовская обл., Тверская обл., Тульская обл., Ярославская обл.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. Временные сметные нормы и расценки на работы по зимнему содержанию автомобильных дорог предназначены для планирования трудовых и материально-технических ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений.

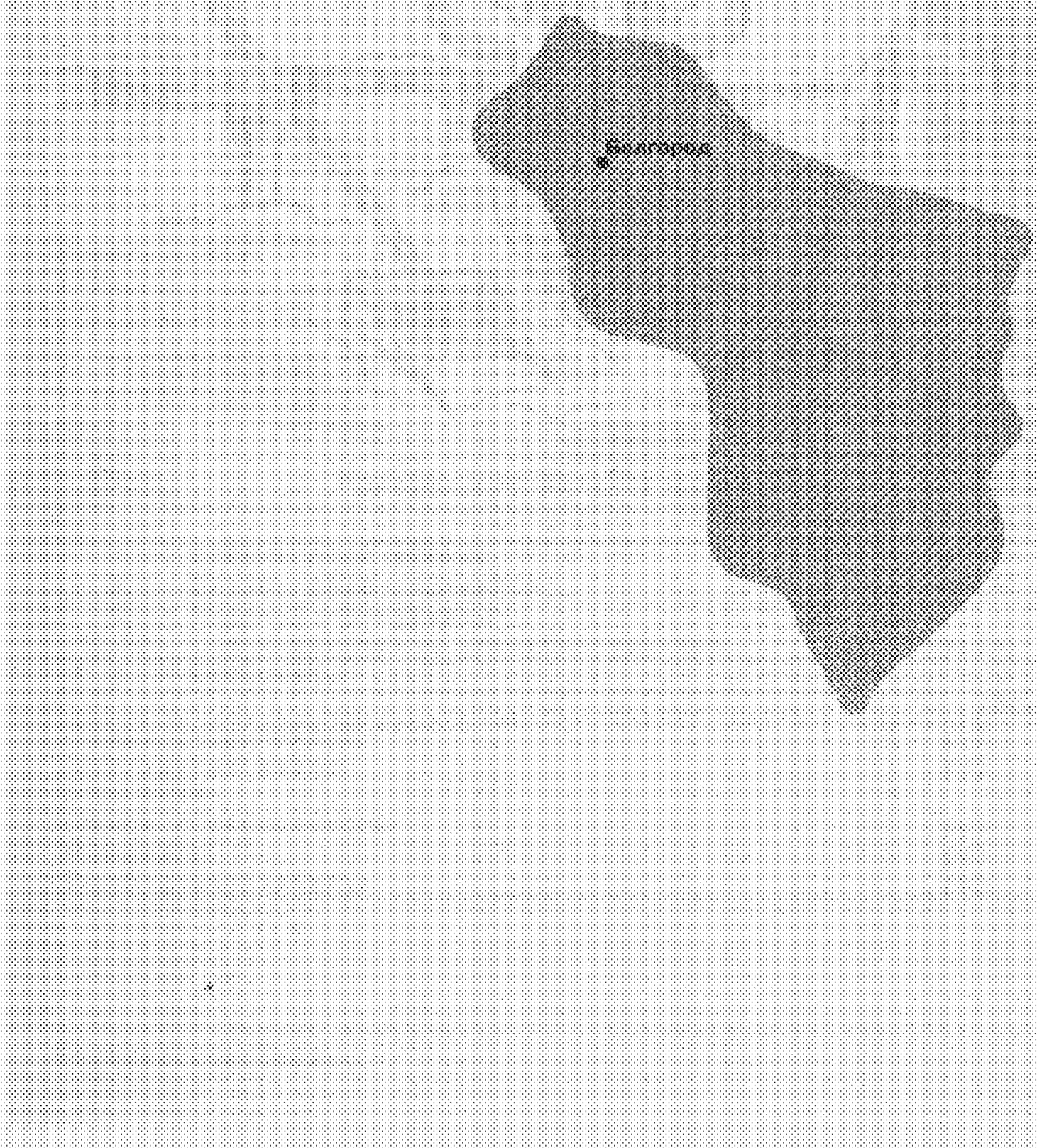
1.2. Нормы составлены согласно Классификации работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, М., 2002. (Утверждена распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации № ИС-5-р от 03.01.2002, согласована с Министерством финансов Российской Федерации 29.01.2002 и Министерством экономического развития и торговли Российской федерации 12.11.2001).

1.3. При разработке норм затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог за основу приняты действующие Единые нормы и расценки (ЕНиР), ведомственные (ВНиР) и типовые нормы (ТНиР). Стоимостные показатели рассчитаны в уровне цен I квартала 2002 года. Нормы могут быть использованы для определения сметной стоимости работ в текущих ценах базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным методами.

1.4. Заработная плата рабочих, планируемая на измеритель, исчислена исходя из ставок оплаты труда, принятых в Отраслевом тарифном соглашении по дорожному хозяйству на 2002–2004 годы, и затрат труда рабочих на единицу измерения работы с последующим суммированием затрат по разрядам.

1.5. Стоимость эксплуатации машин и механизмов, планируемая на измеритель, получена как произведение сметной расценки на эксплуатацию каждой машины и нормы времени работы данной машины с последующим суммированием затрат по всем машинам. Заработная плата машинистов, планируемая на измеритель, определена путем перемножения средней ставки оплаты труда, входящей в состав сметной цены машино-часа, и соответствующей нормы времени затрат труда машинистов.

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



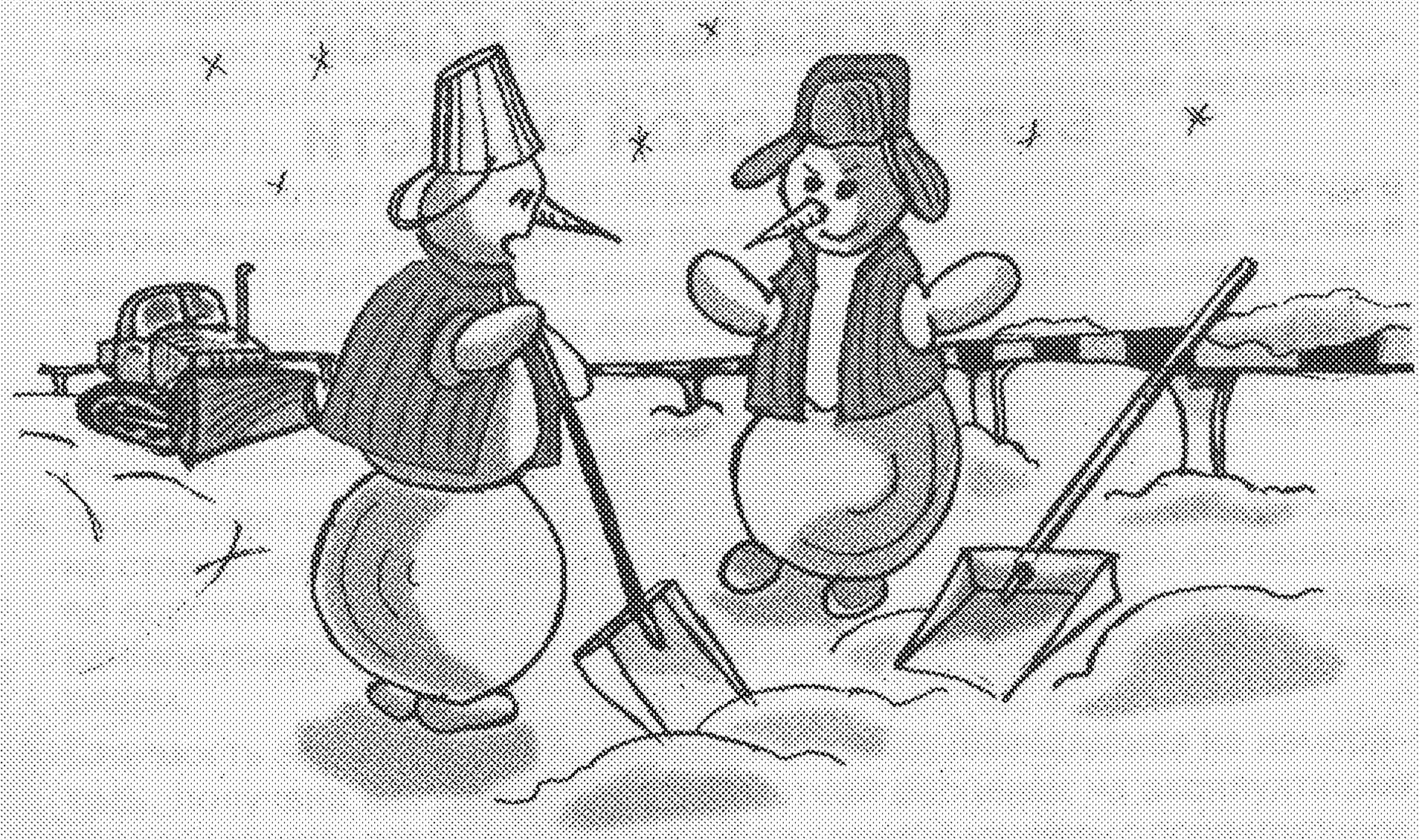
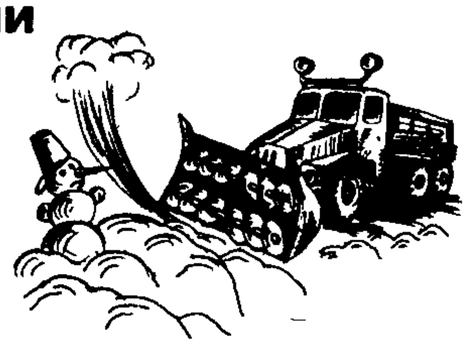


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

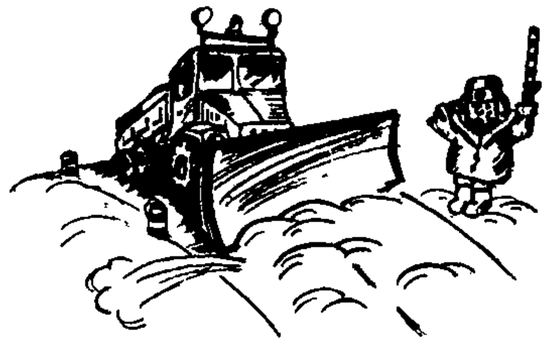
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,707
3. 121902	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

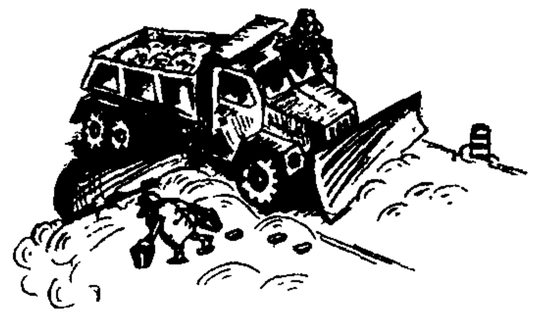
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,033
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

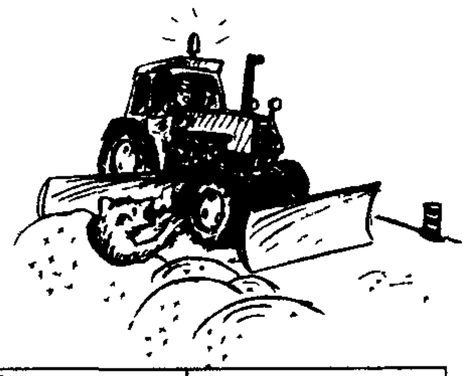
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

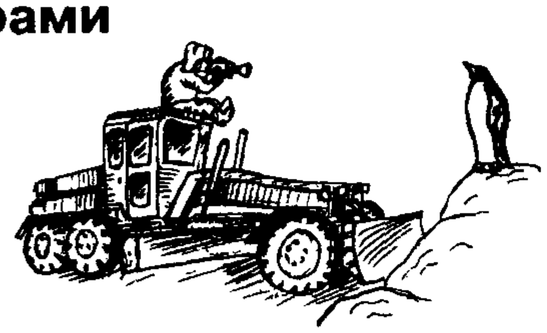
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

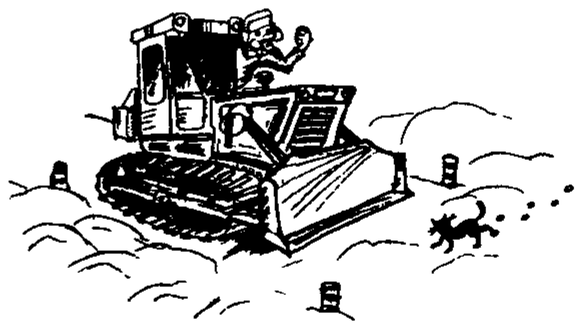
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

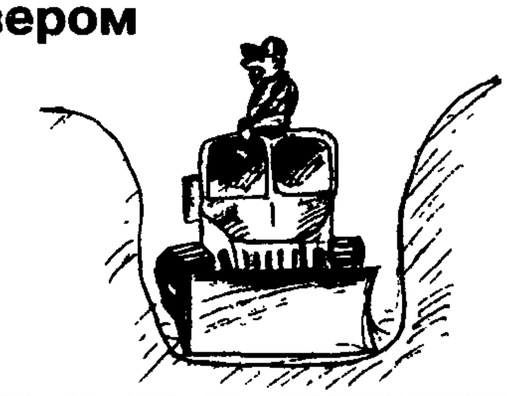
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства *(кроме водохозяйственного)* 79 (108) кВт *(л.с.)*	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



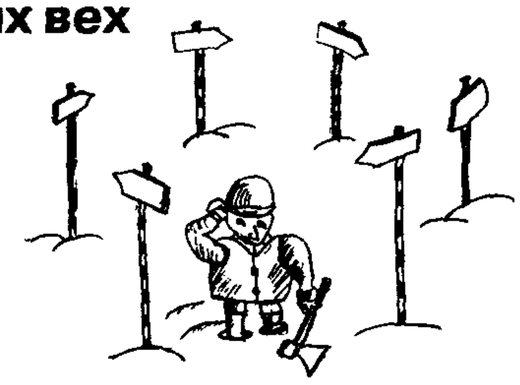
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3082,94	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3122,92
Всего прямые затраты		руб.		3659,01

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

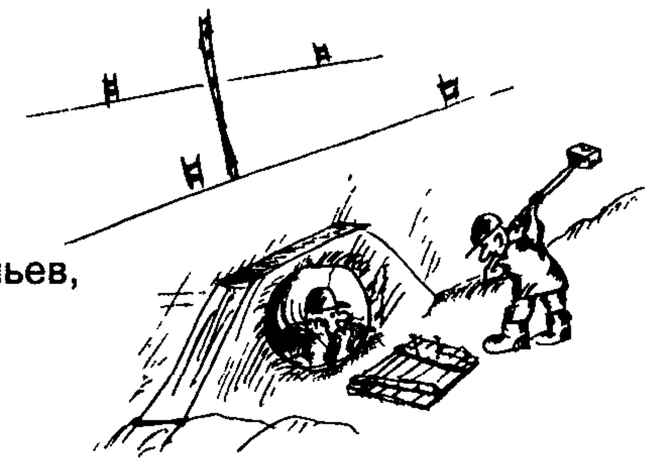
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

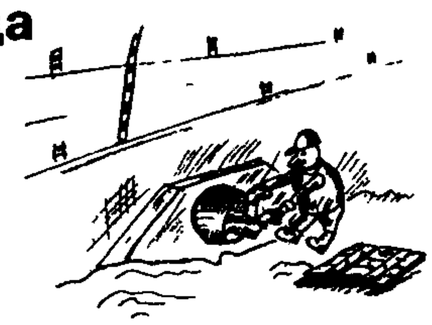
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2318	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		16478,75
Всего прямые затраты		руб.		17612,9

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

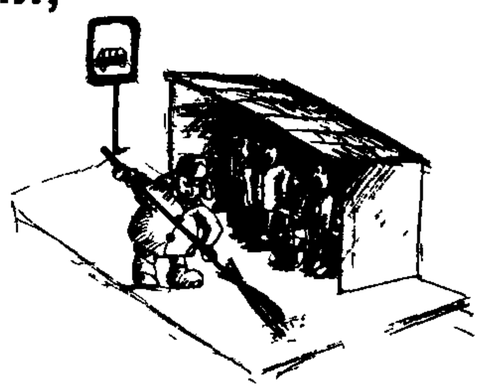
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

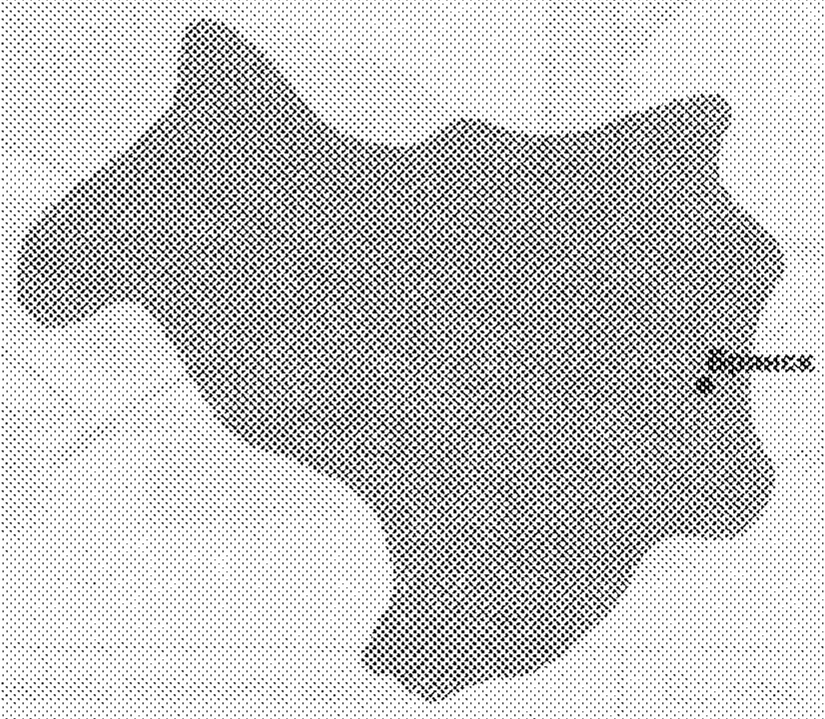
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ

АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



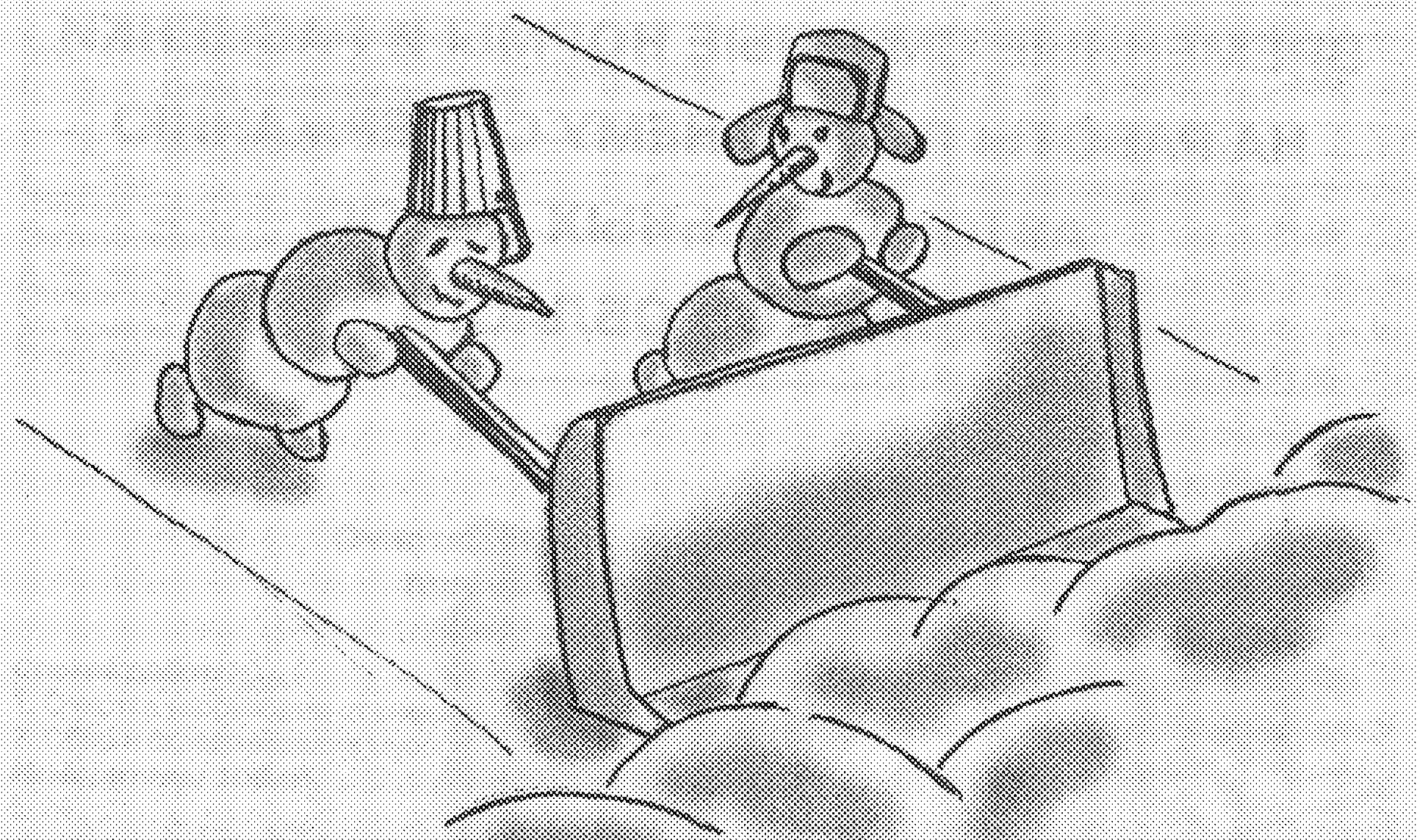
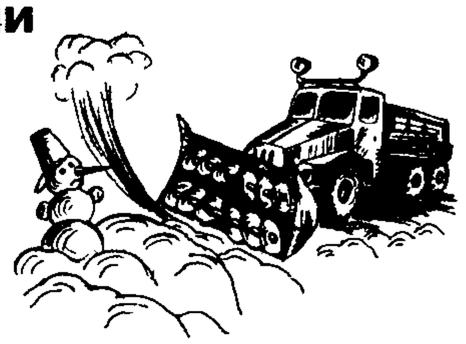


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

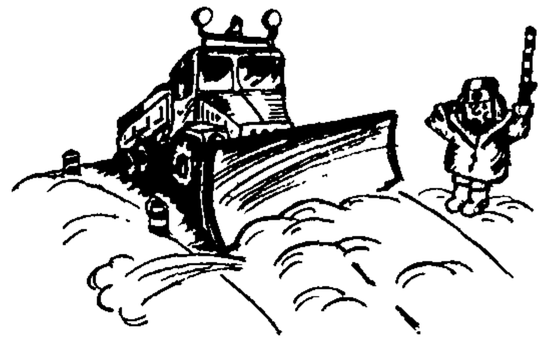
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

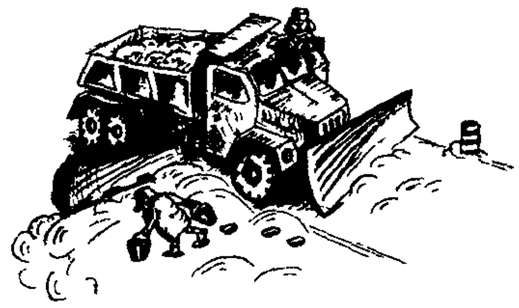
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

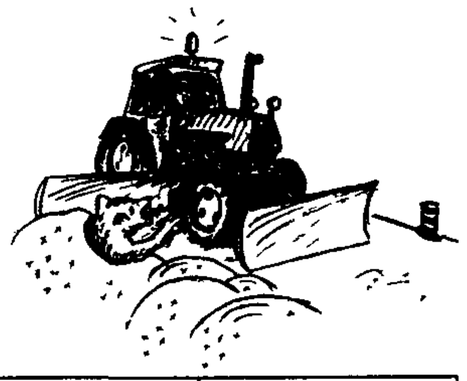
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих **Эксплуатация машин** в том числе: Оплата труда машинистов **Материалы** **Всего прямые затраты**		руб. руб. руб. руб. руб.		19,73 4,21 19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

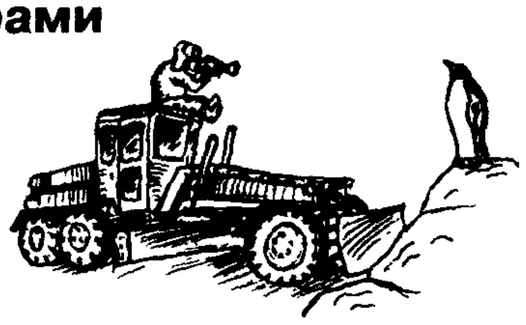
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих **Эксплуатация машин** в том числе: *Оплата труда машинистов* **Материалы** **Всего прямые затраты**		руб. руб. руб. руб руб.		24,97 4,65 24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

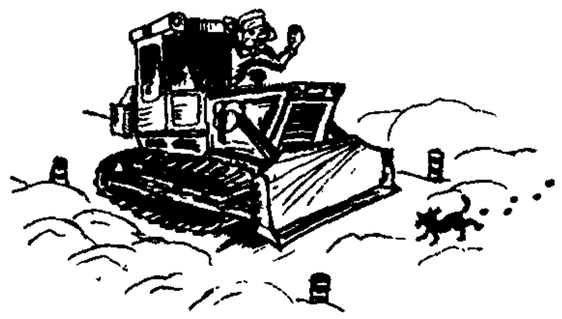
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего тила 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

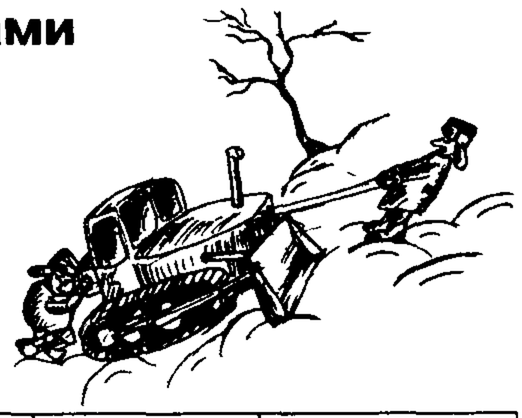
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

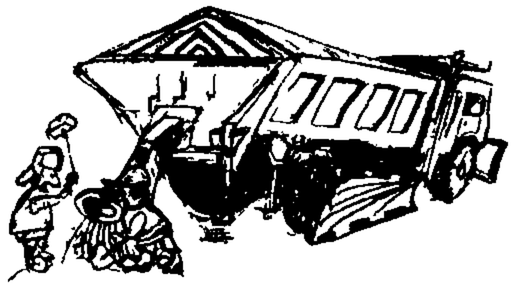
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	**0,29**
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	*Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные* на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		**20,5**
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**4,37**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

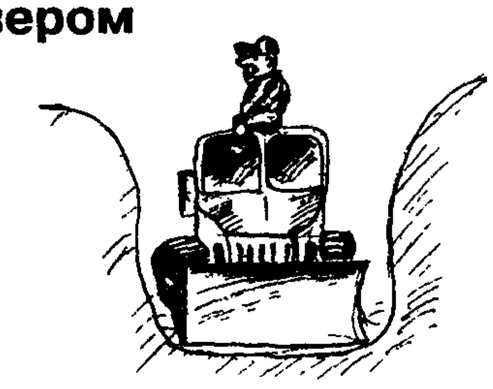
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



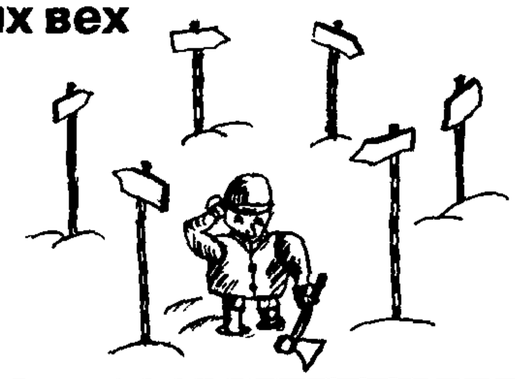
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2508,54	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2547,66
Всего прямые затраты		руб.		3083,75

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

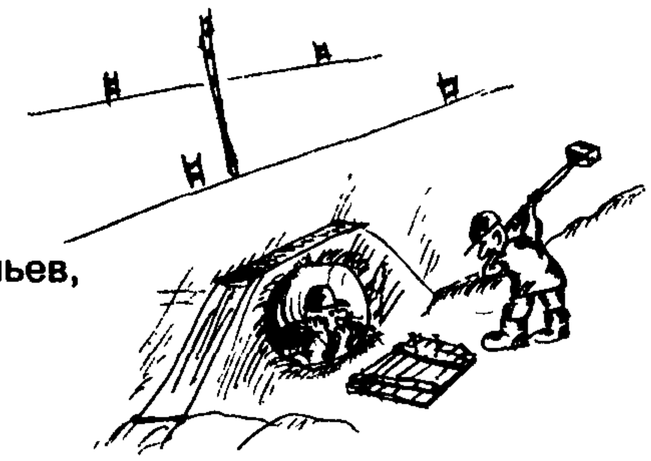
Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

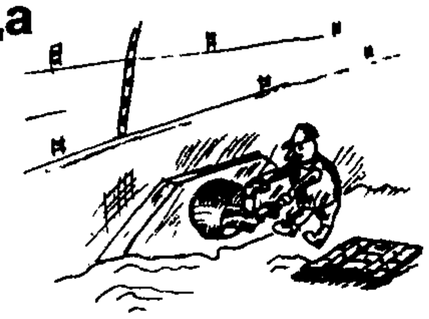
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1886,12	7,05
101-1805	*Гвозди строительные*	*т*	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13434
Всего прямые затраты		руб.		14568,15

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	***Материалы***			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	***Материалы***			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

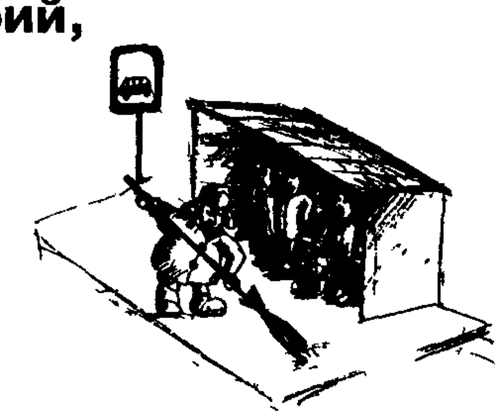
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

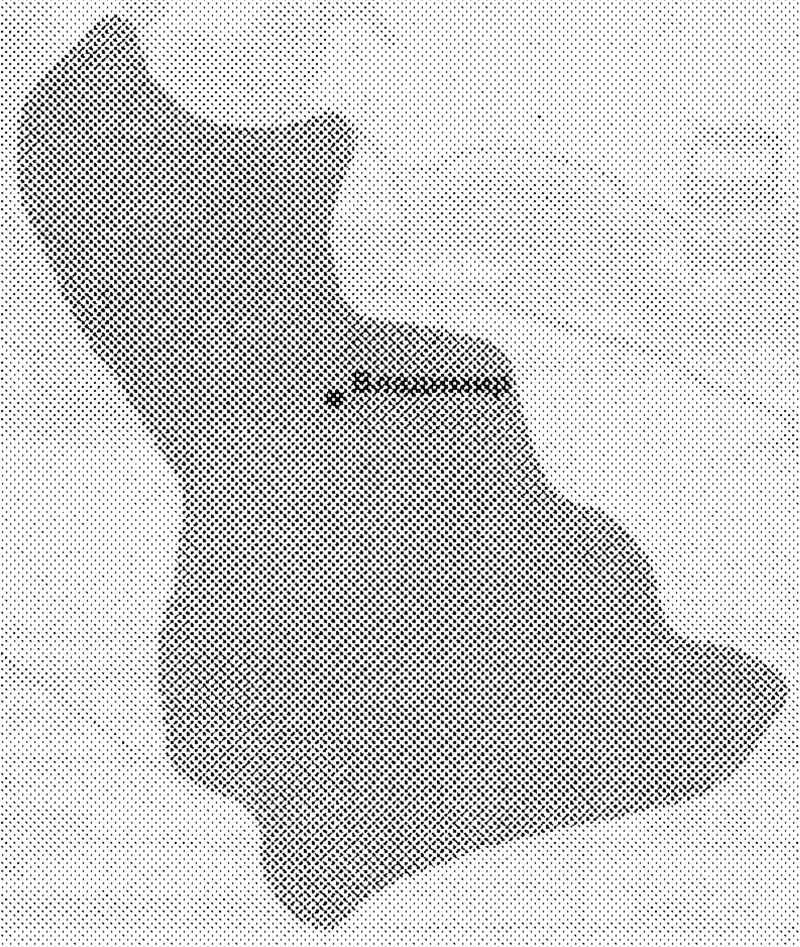
1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ



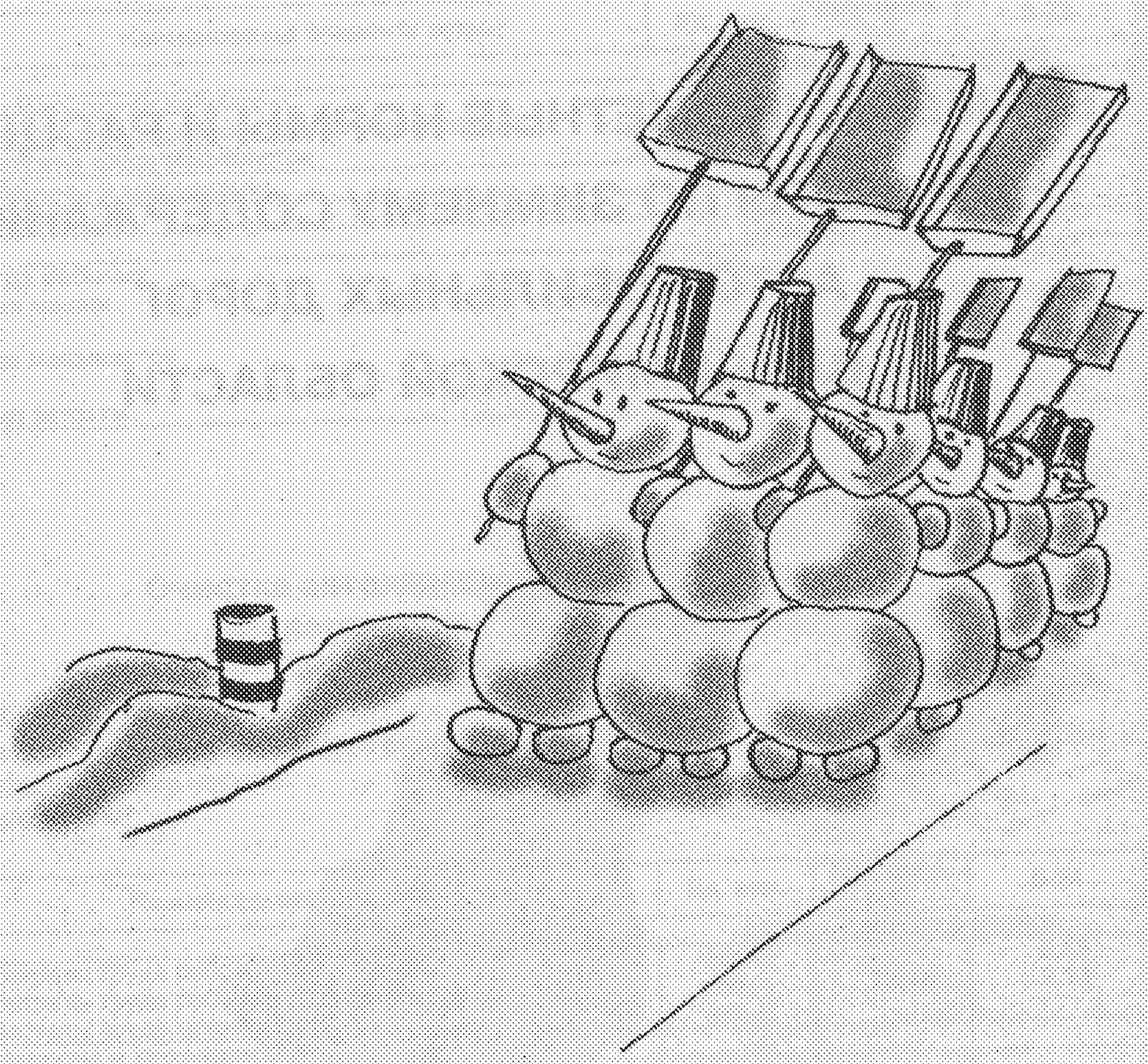
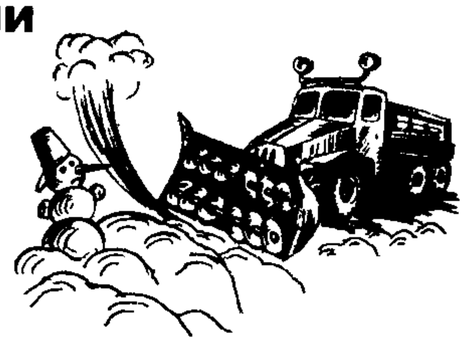


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

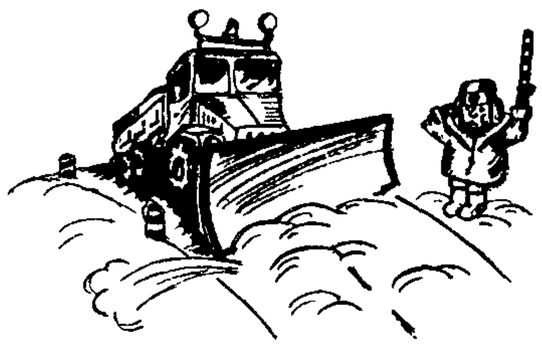
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

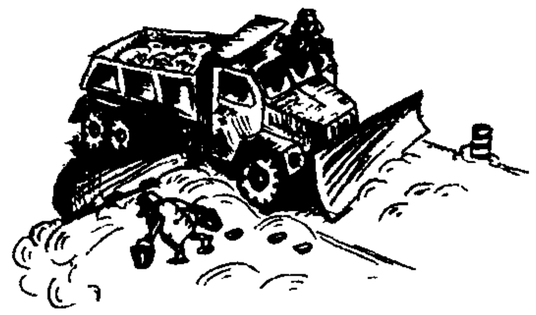
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

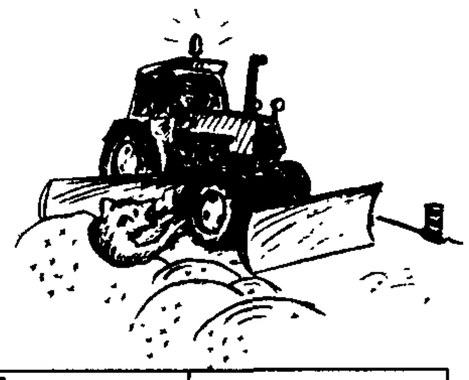
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

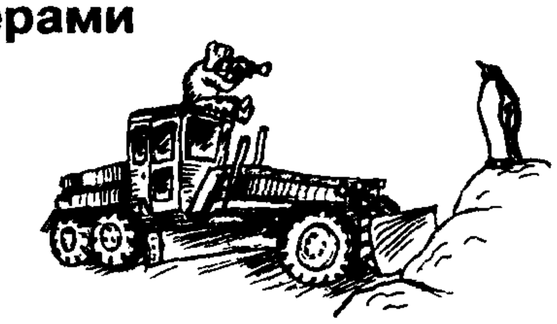
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

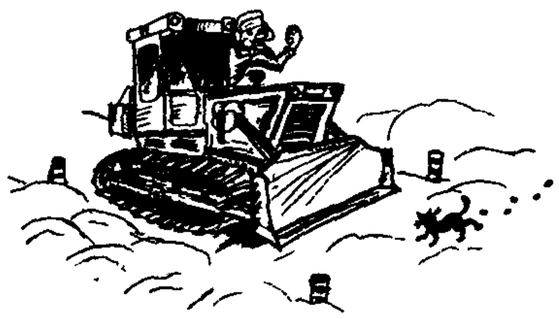
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

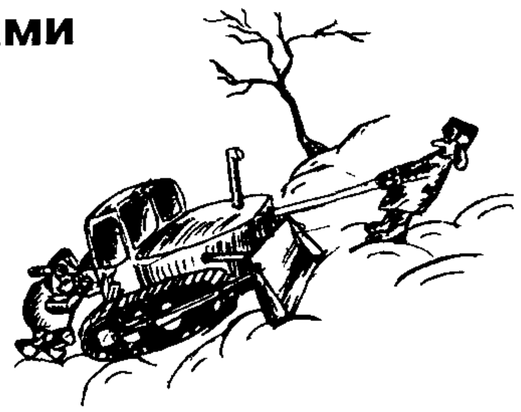
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

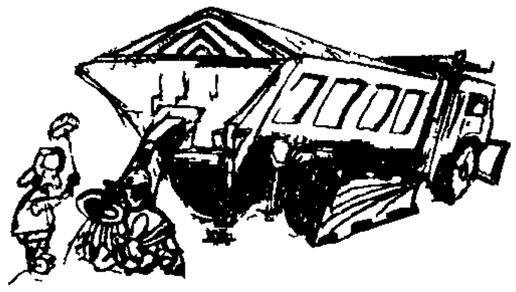
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		58 15,85 58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		20,5 4,37 20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

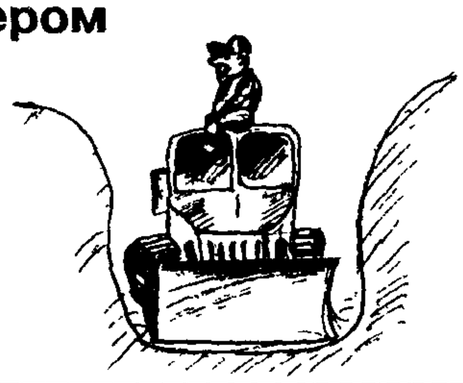
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



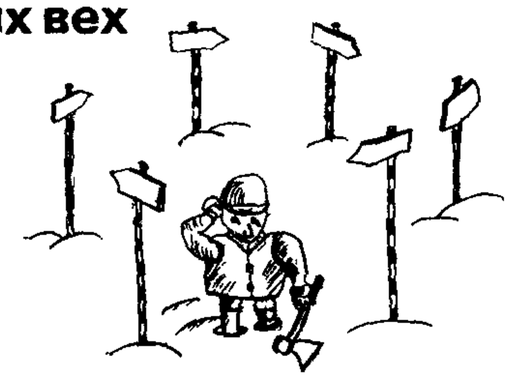
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2596,16	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2635,41
Всего прямые затраты		руб.		3171,5

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

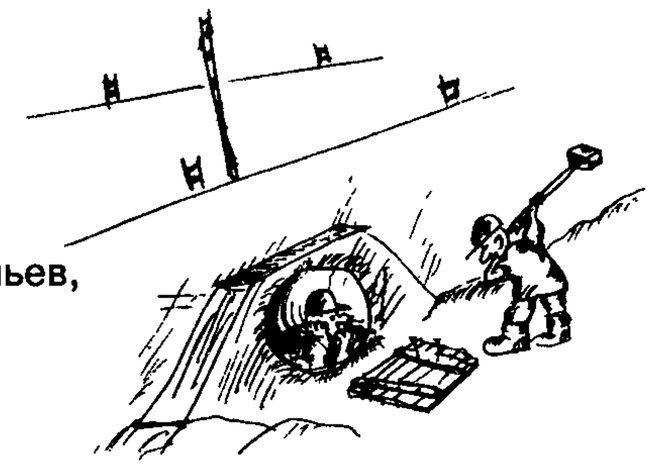
Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

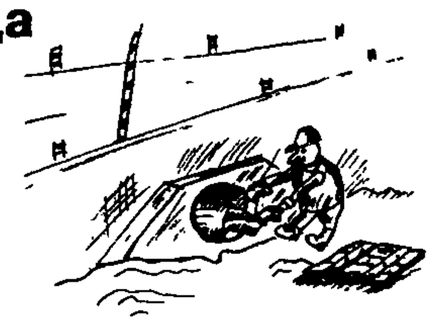
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1952	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13898,45
Всего прямые затраты		руб.		15032,6

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

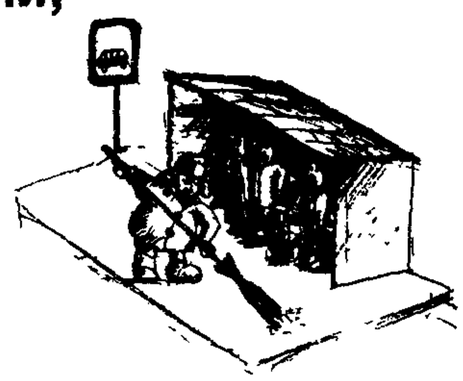
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

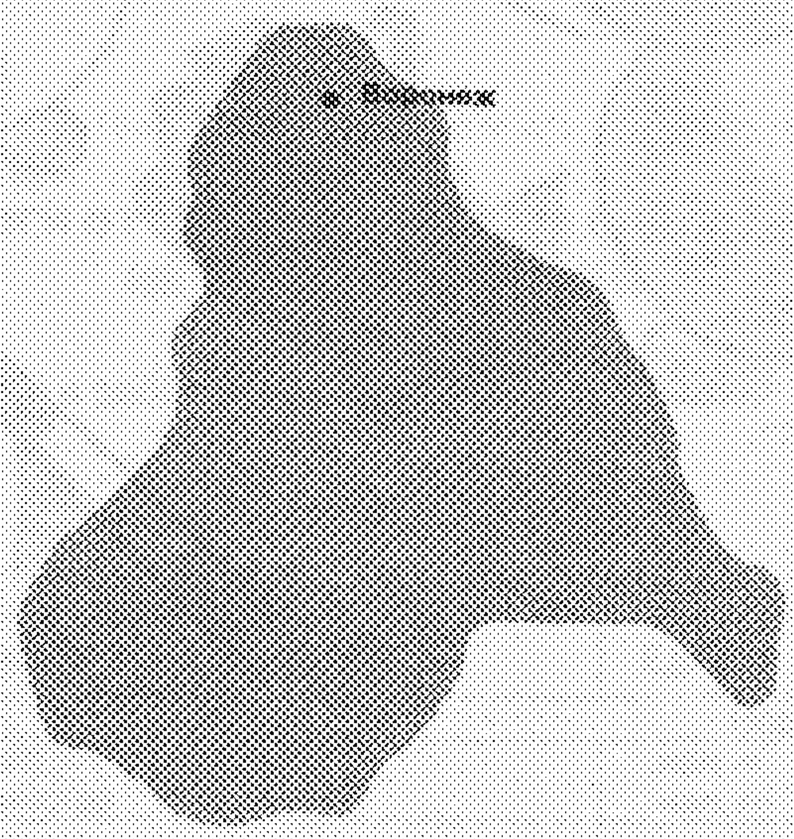
1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ



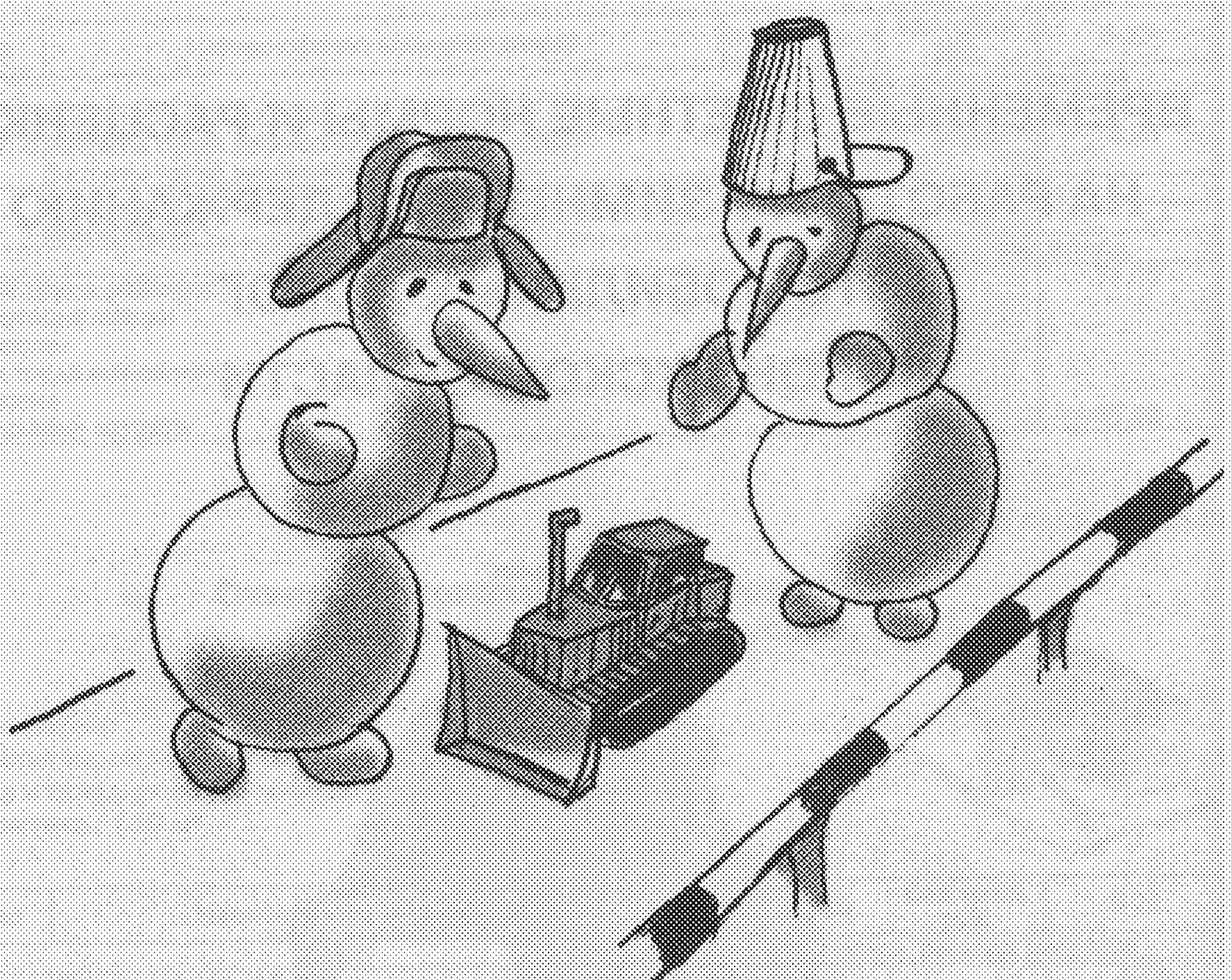


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

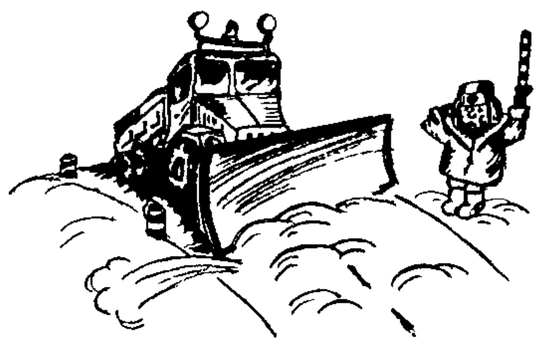
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

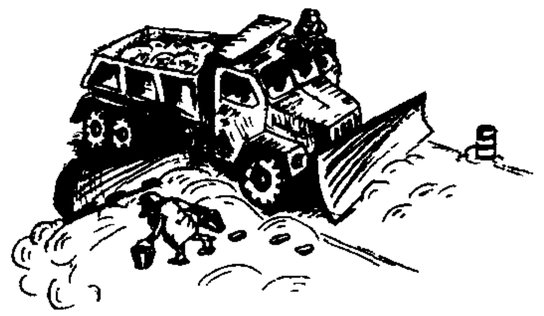
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

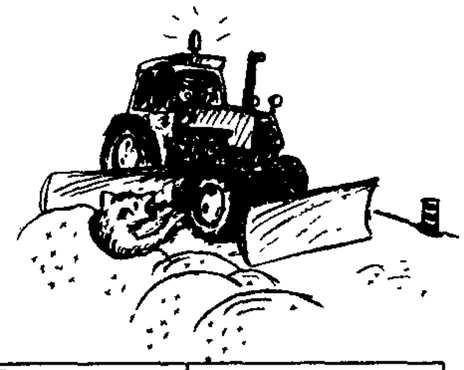
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,044
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

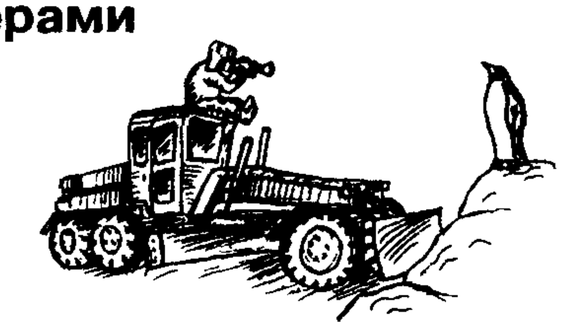
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**4,65**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

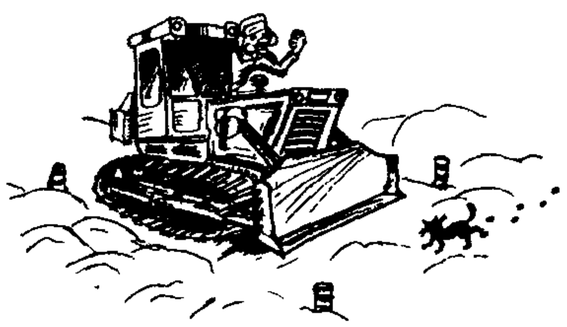
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

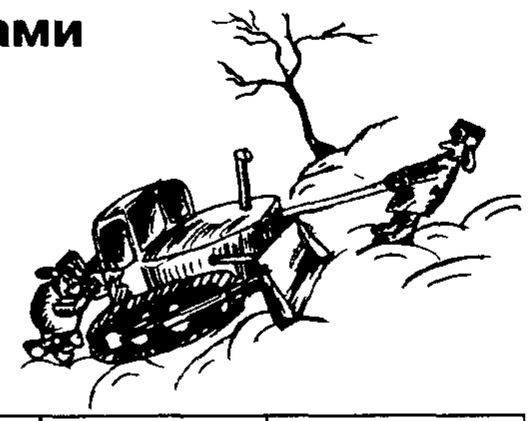
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

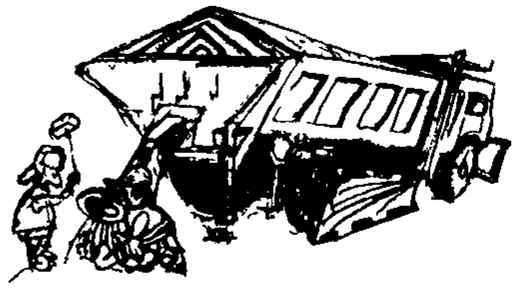
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

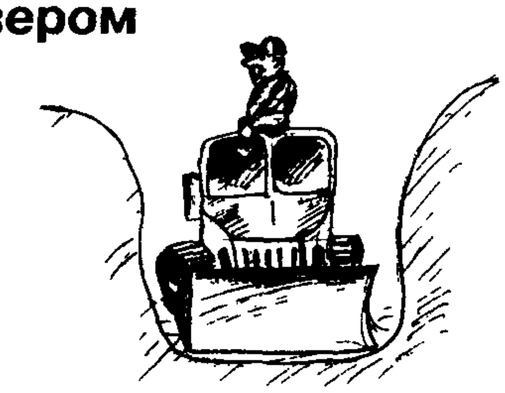
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



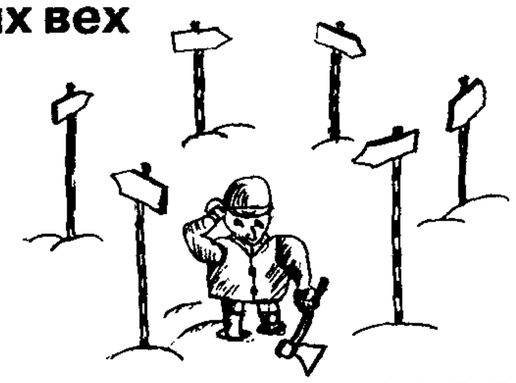
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3628,13	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3668,93
Всего прямые затраты		руб.		4205,02

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

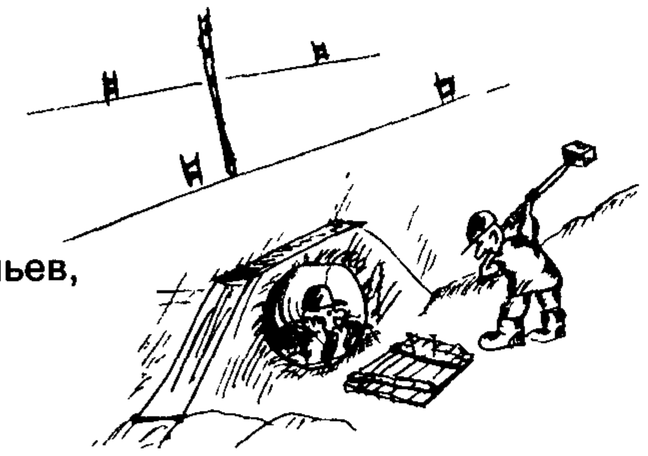
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

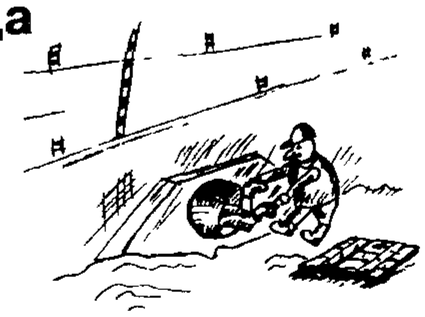
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. *Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта*	$м^3$	2727,92	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		19368,69
Всего прямые затраты		руб.		20502,84

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	***Материалы***			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

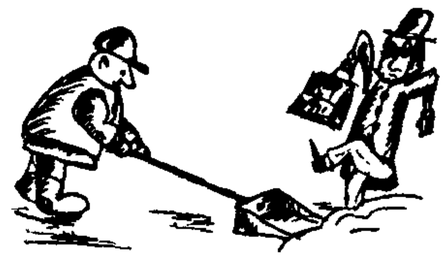
Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

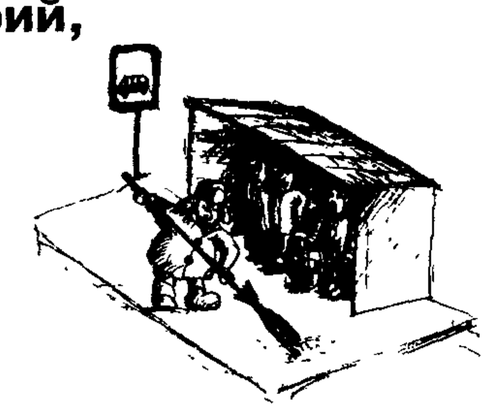
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

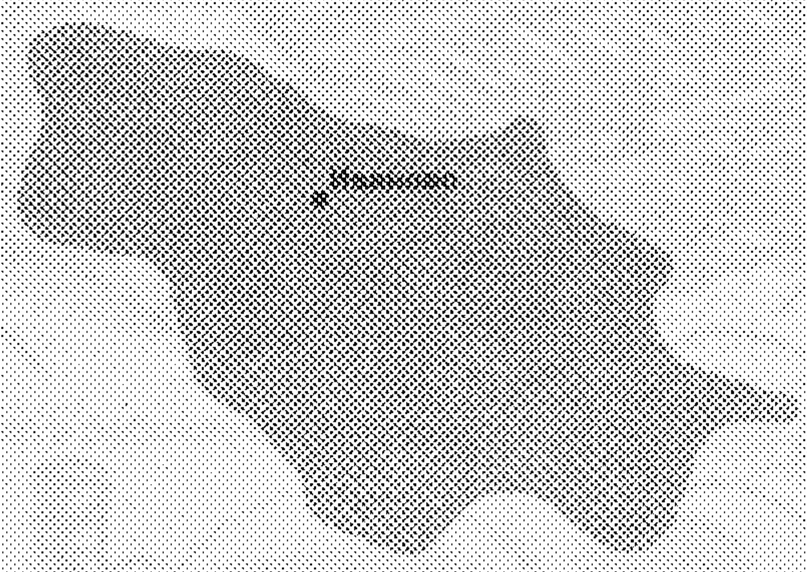




Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

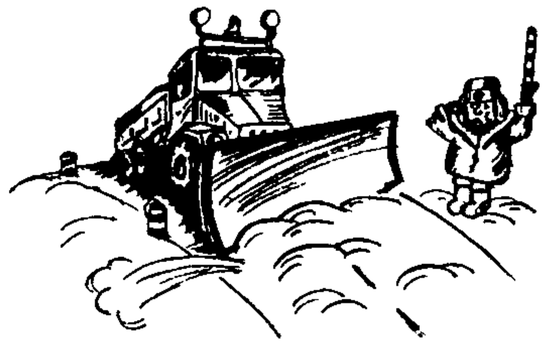
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

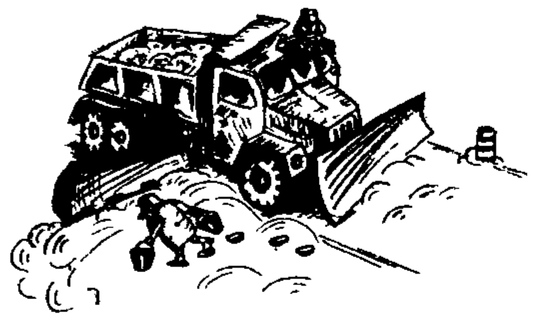
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

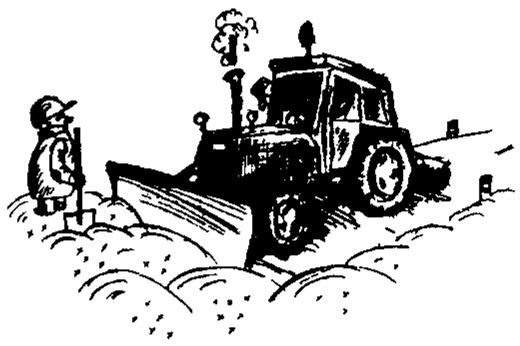
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	***Материалы***			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

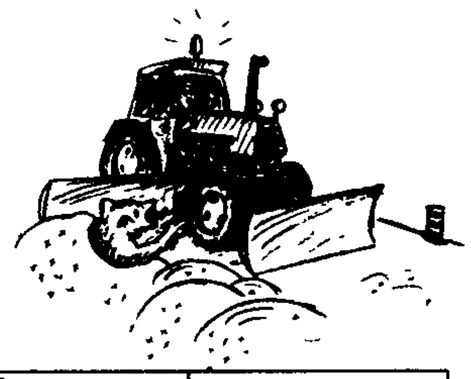
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

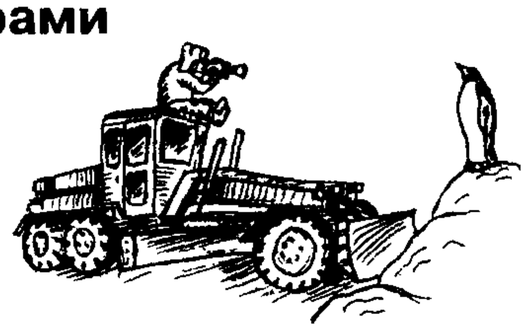
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

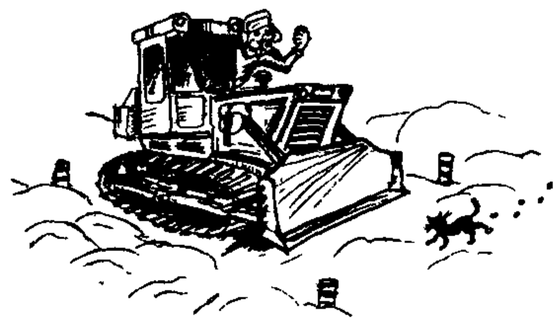
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,16
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,163
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		58 15,85 58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		20,5 4,37 20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

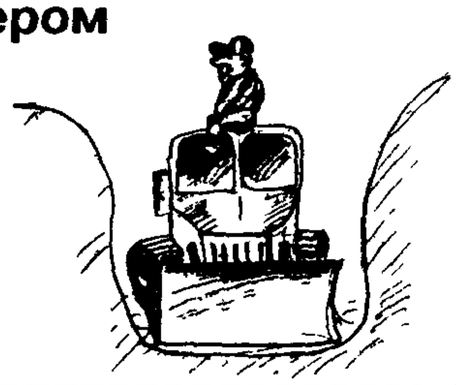
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



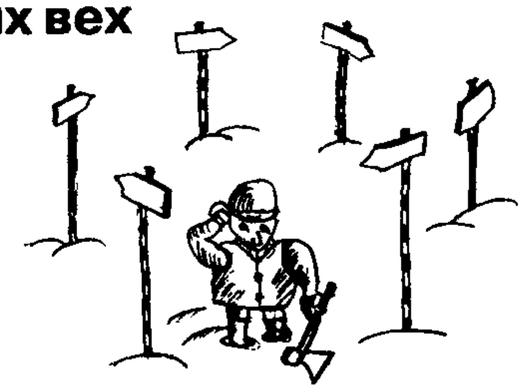
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3139,73	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3179,79
Всего прямые затраты		руб.		3715,88

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

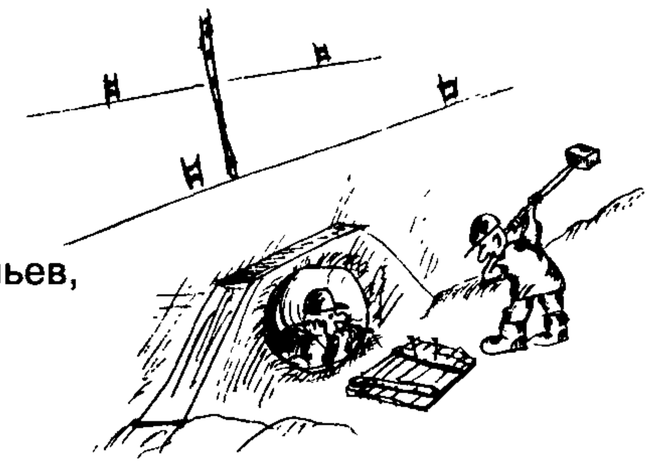
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

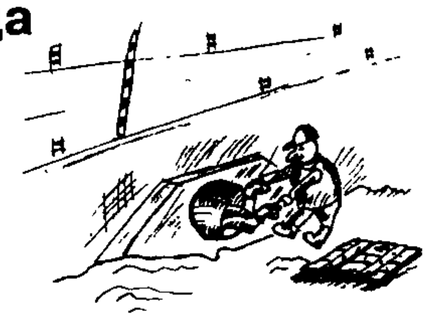
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2360,7	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		16779,79
Всего прямые затраты		руб.		17913,94

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

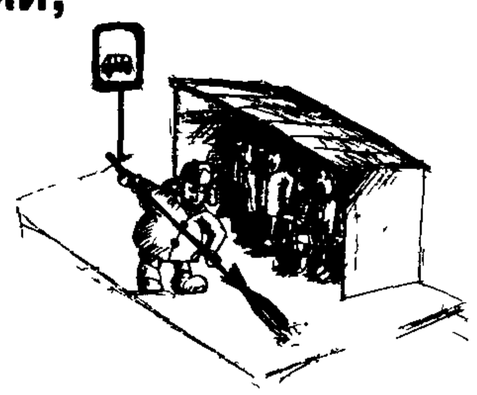
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

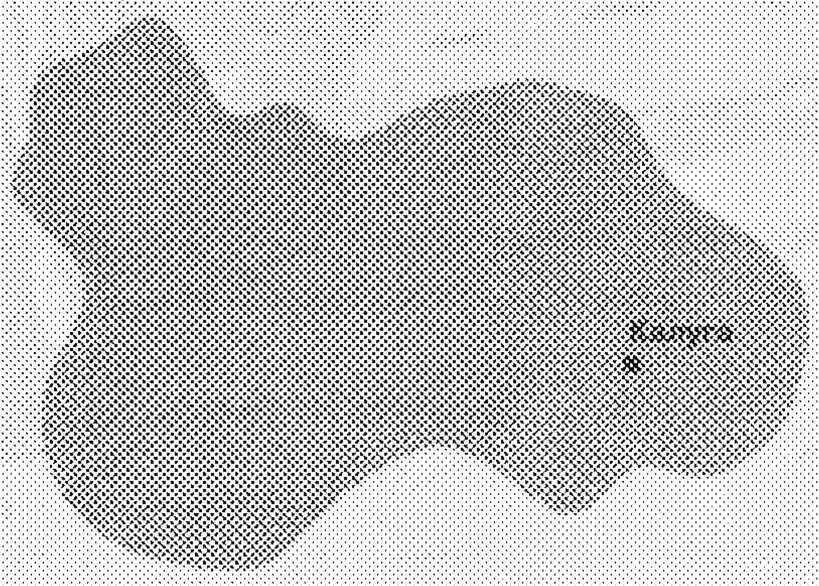
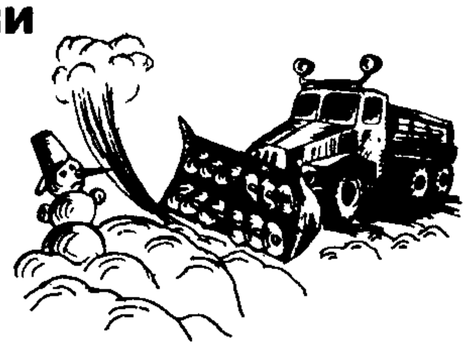




Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

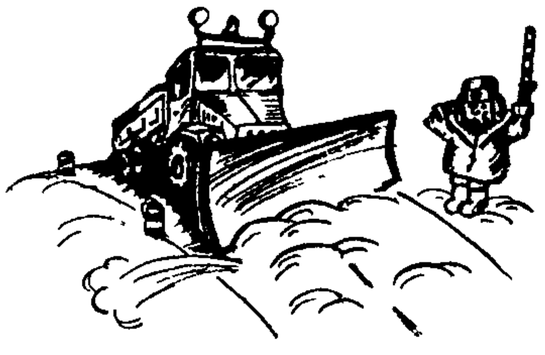
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,707
3. 121902	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

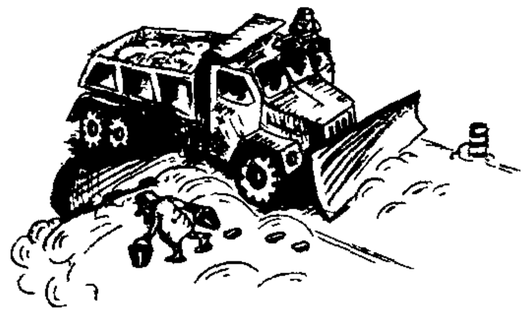
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,033
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

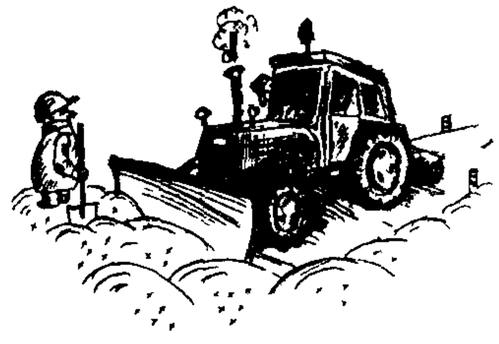
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

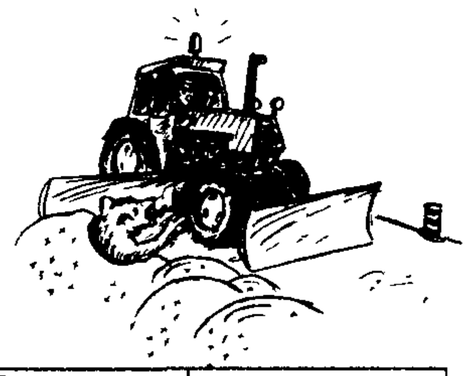
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

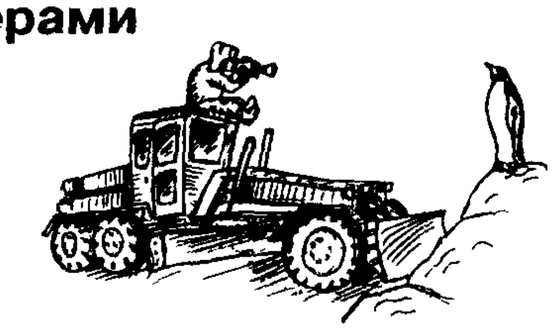
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

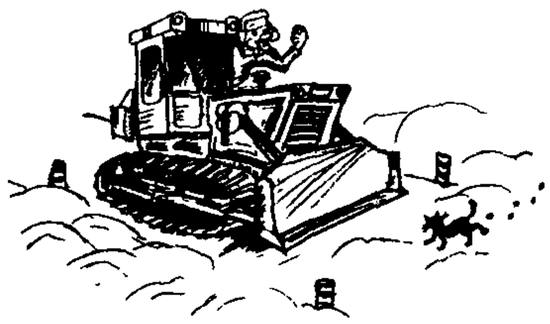
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

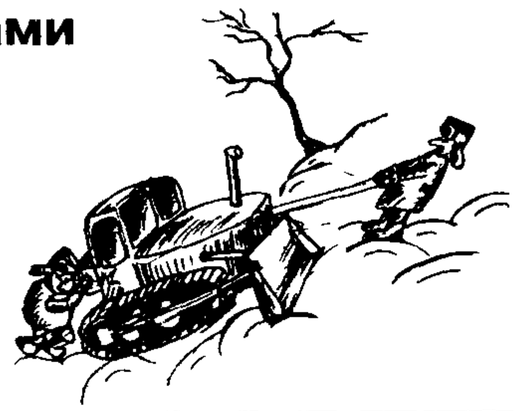
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

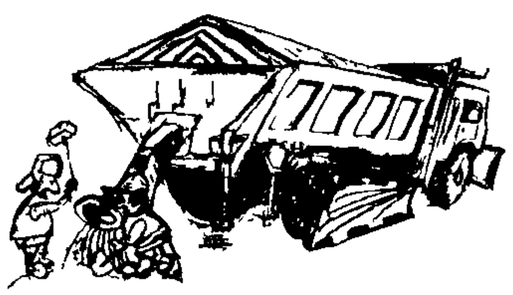
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

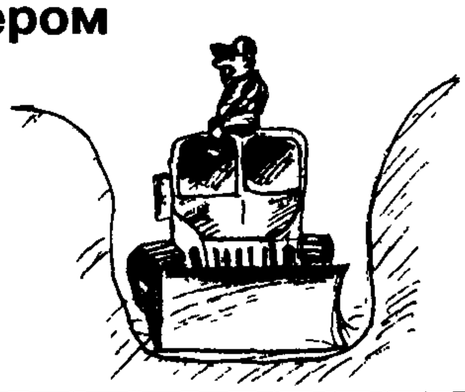
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



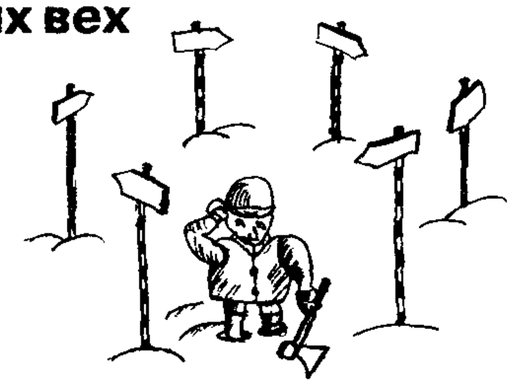
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2596,16	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2635,41
Всего прямые затраты		руб.		3171,5

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

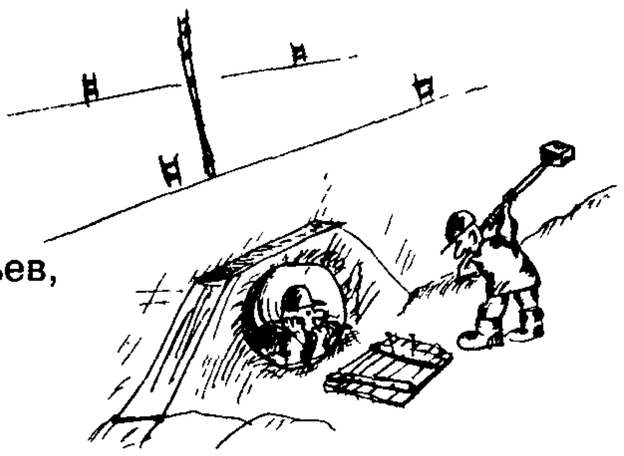
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

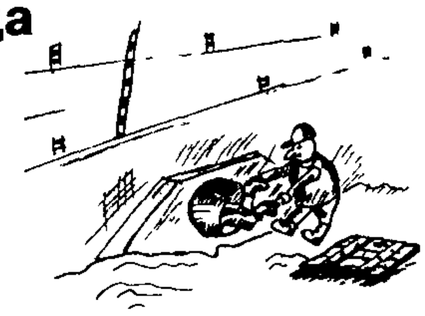
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1952	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13898,45
Всего прямые затраты		руб.		15032,6

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

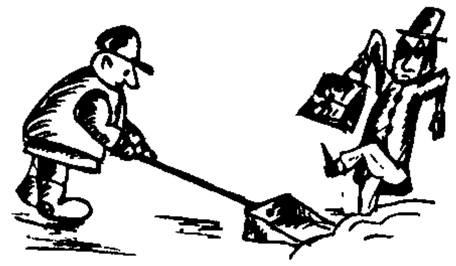
Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

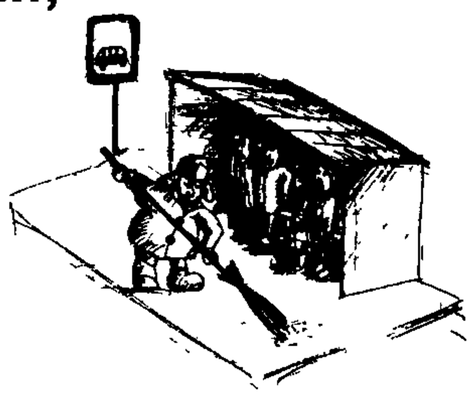
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ

АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ



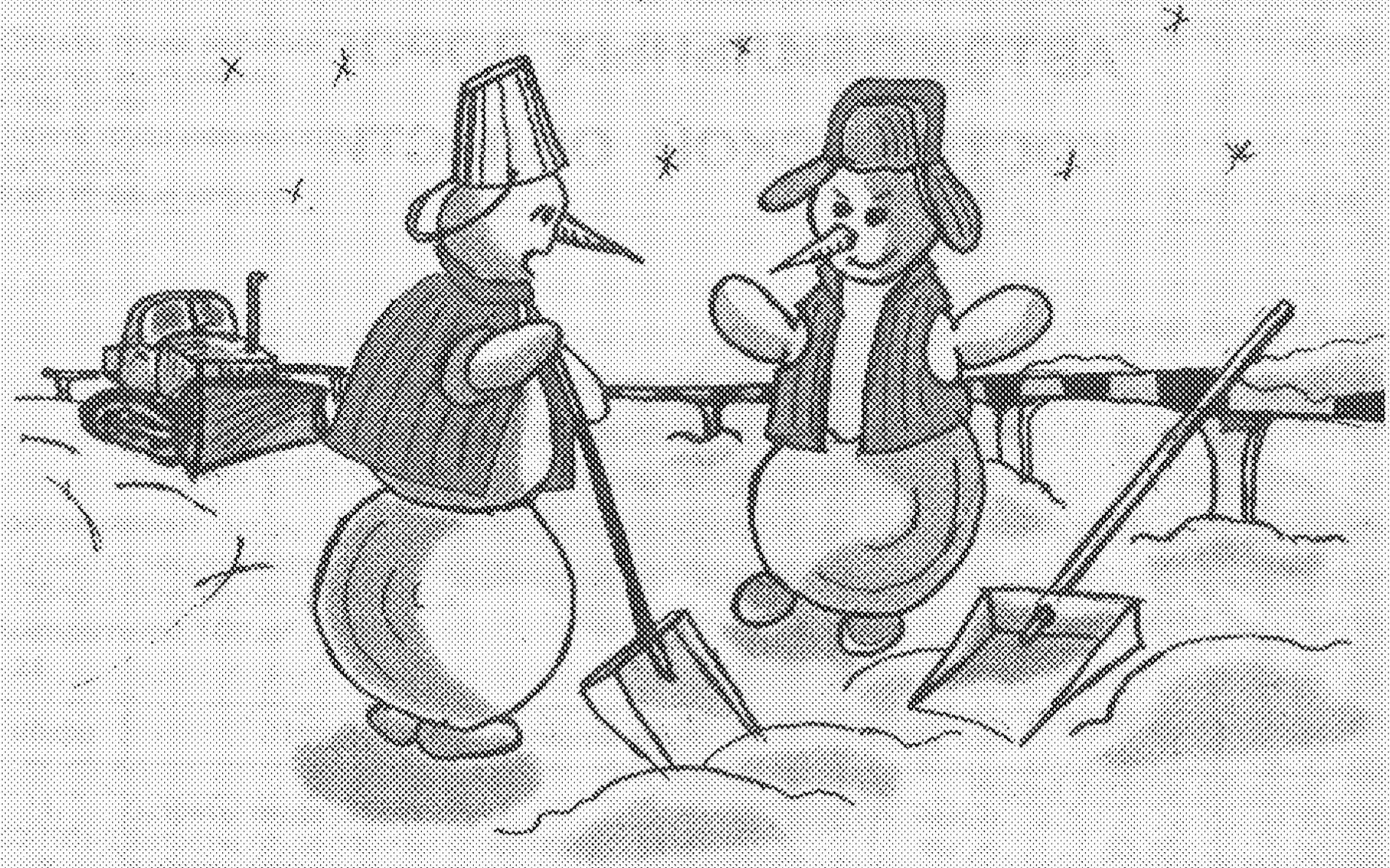


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

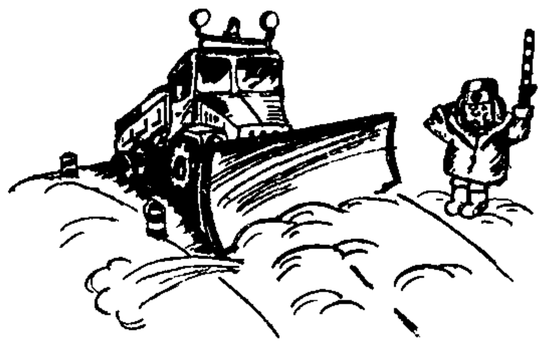
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

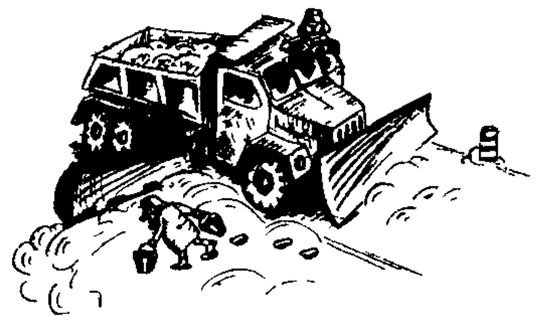
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

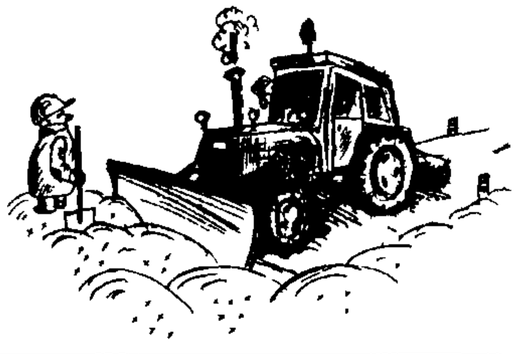
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

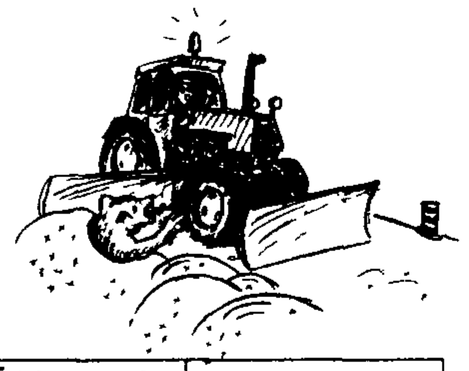
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,044
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,23	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

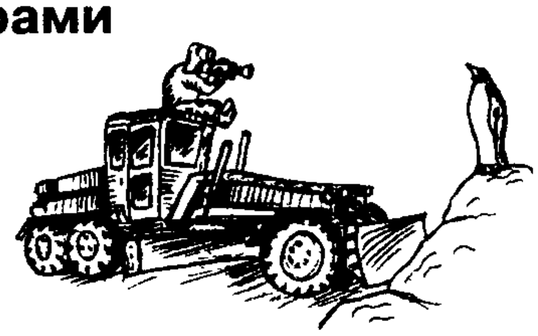
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

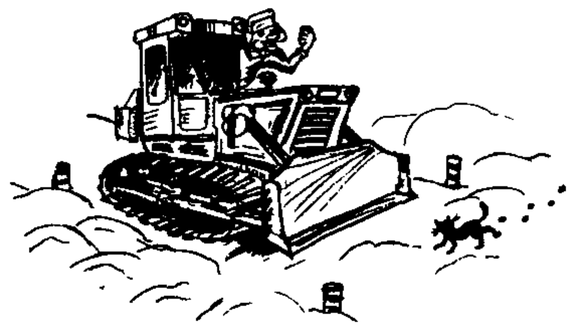
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

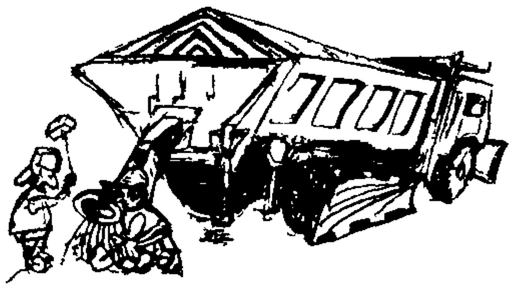
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

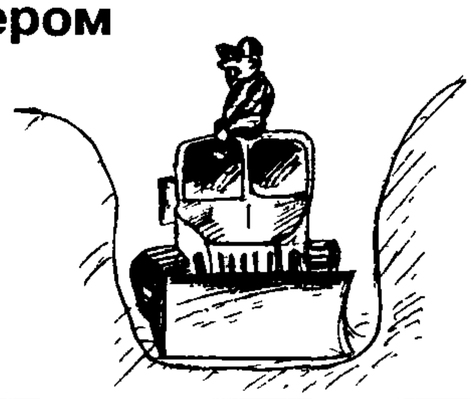
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,604
3. 121601	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,396
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



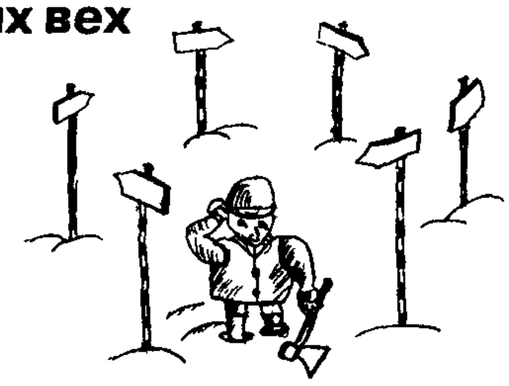
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3570,57	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3611,28
Всего прямые затраты		руб.		4147,37

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб. руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин в том числе:		руб.			
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

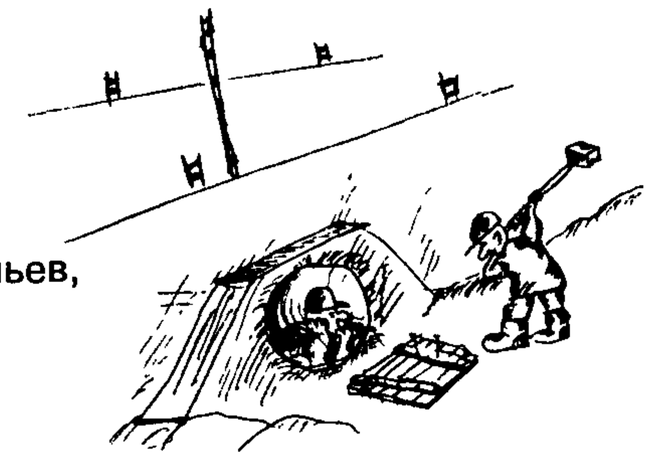
Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

Измеритель: 100 шт.



5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2684,65	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		19063,64
Всего прямые затраты		руб.		20197,79

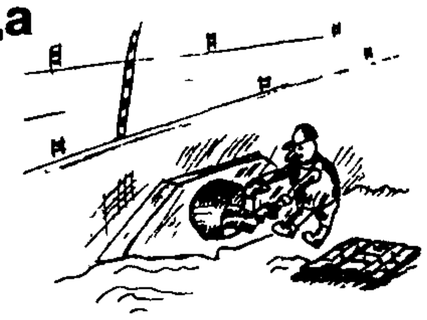
Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия



5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

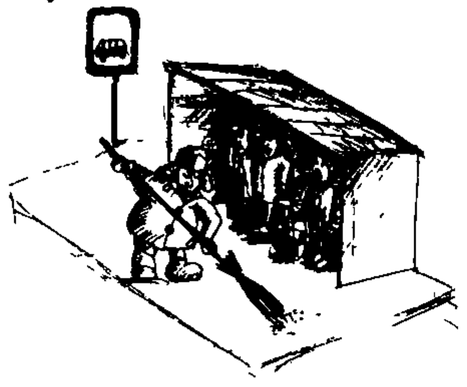
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

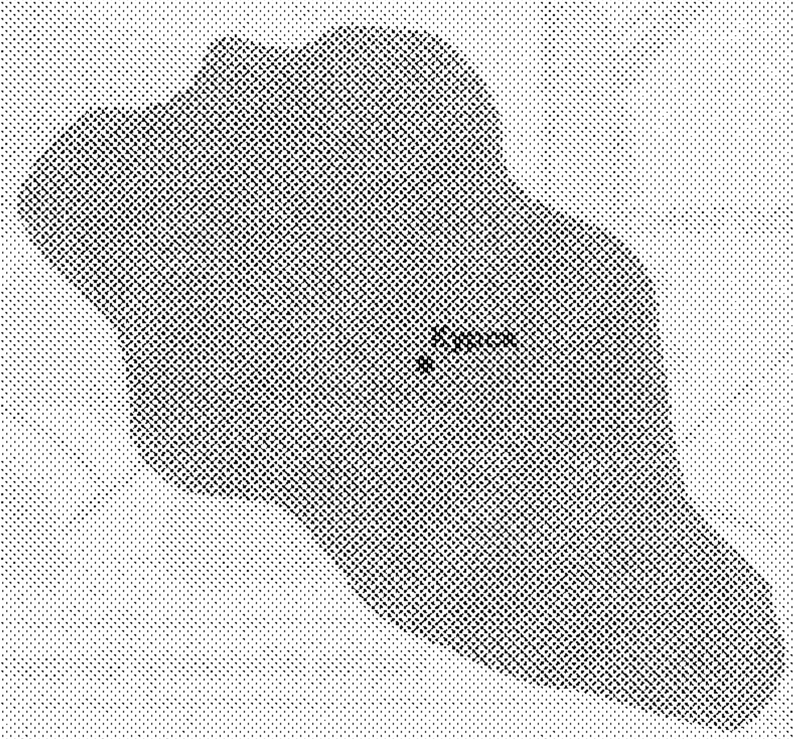
Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ



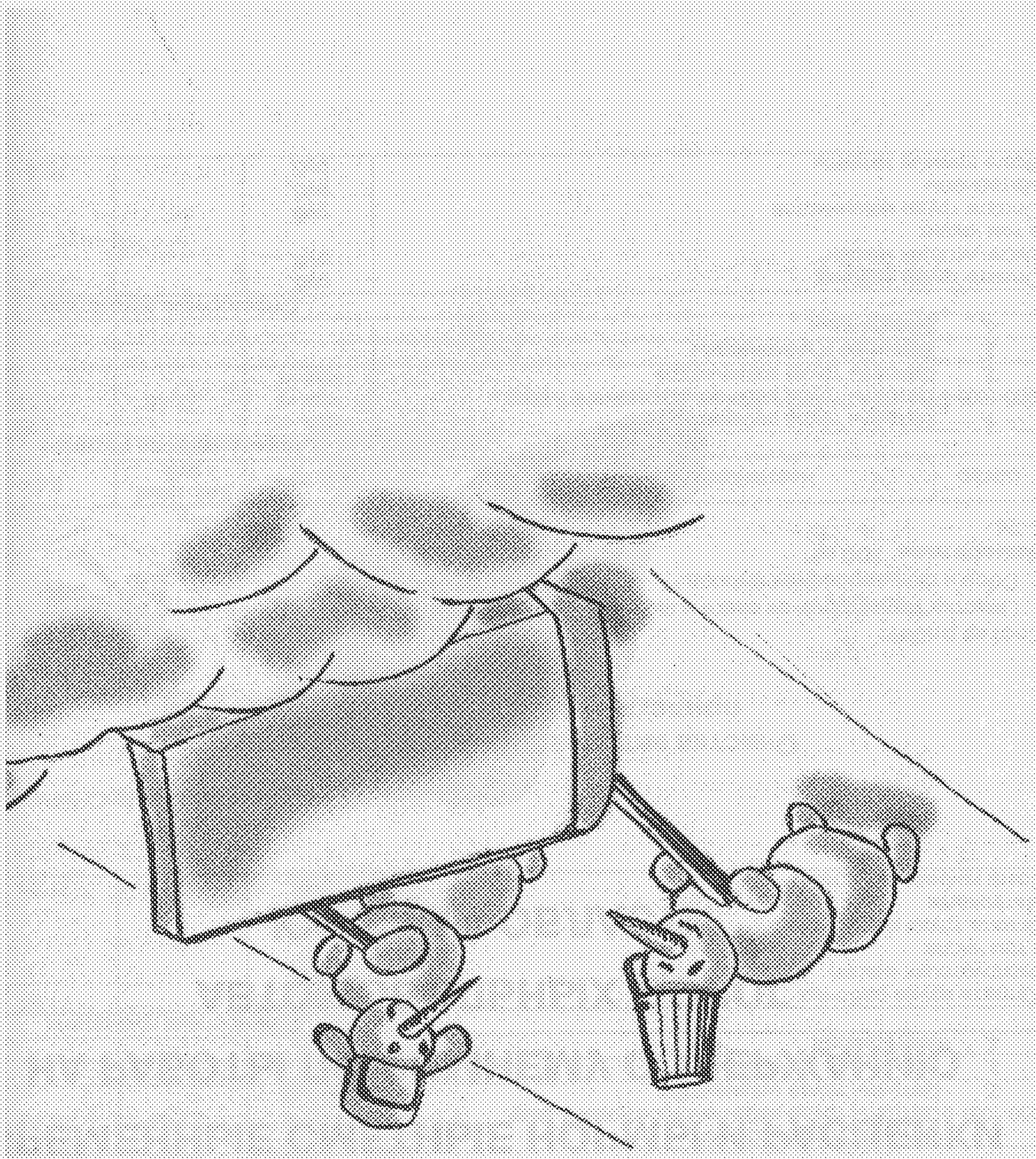
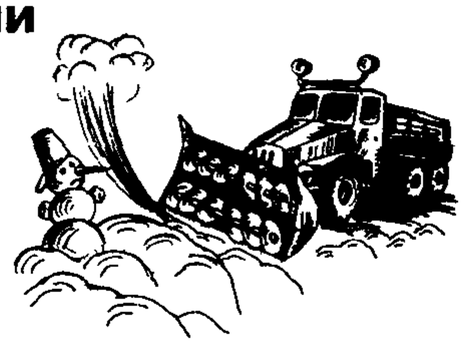


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

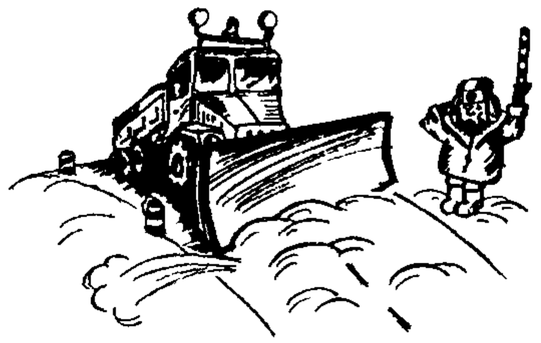
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

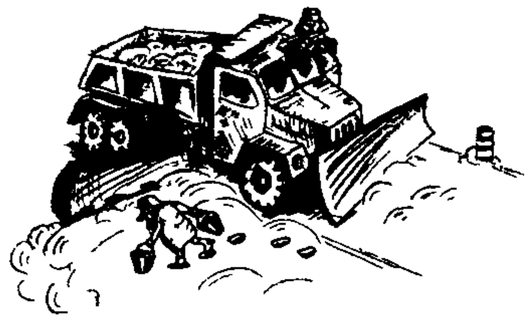
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

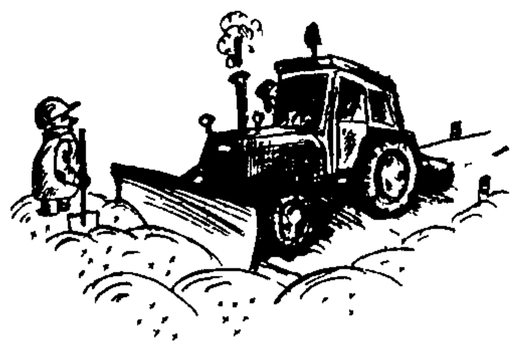
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

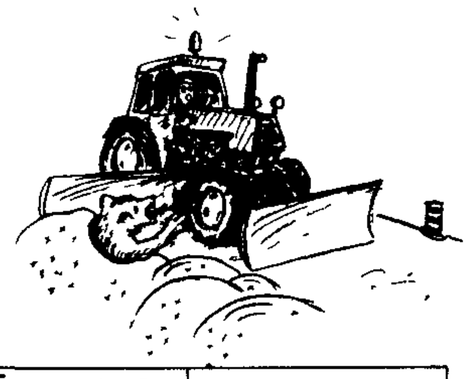
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

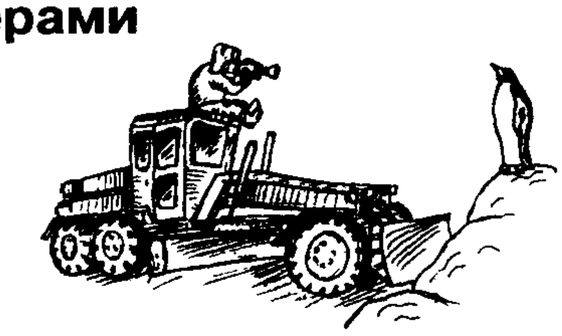
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

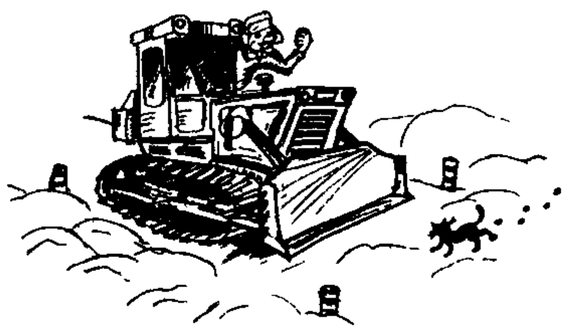
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

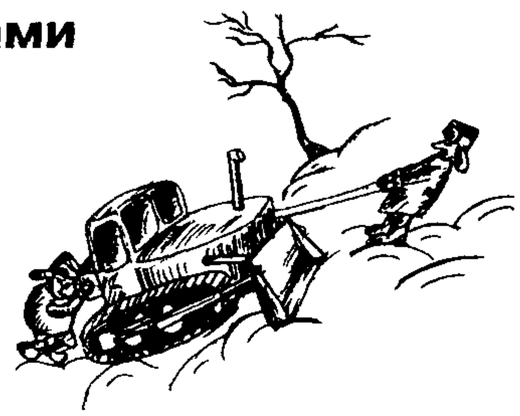
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

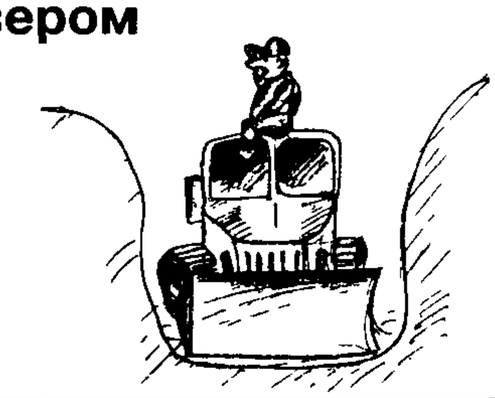
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



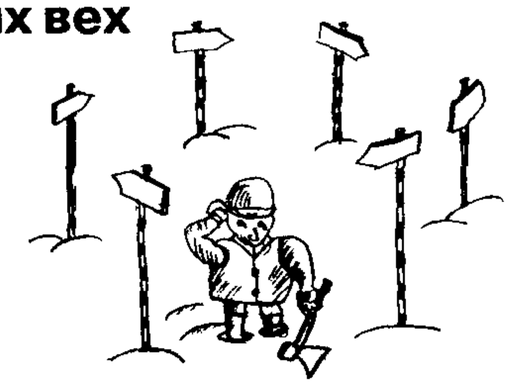
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3082,94	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3122,92
Всего прямые затраты		руб.		3659,01

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

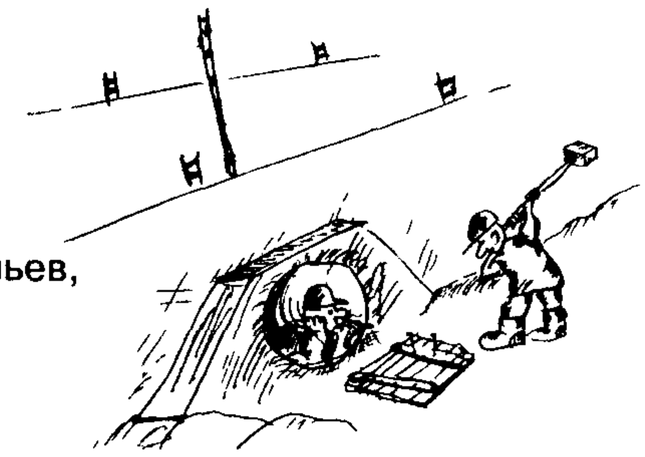
Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

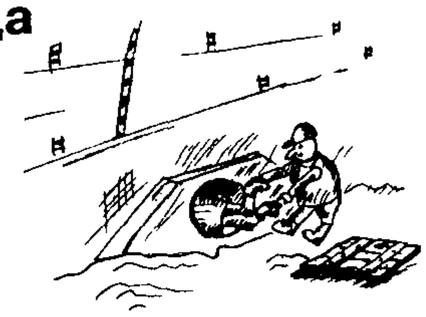
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2318	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		16478,75
Всего прямые затраты		руб.		17612,9

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

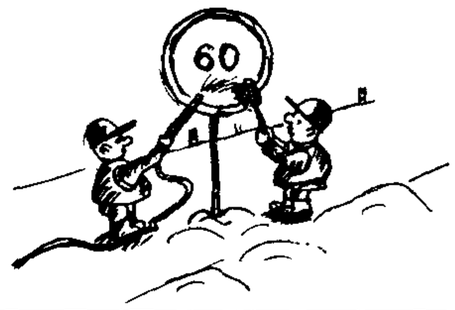
Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

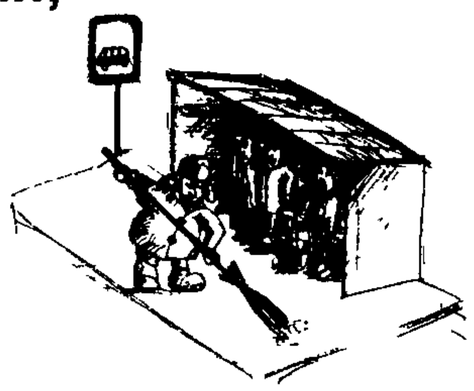
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

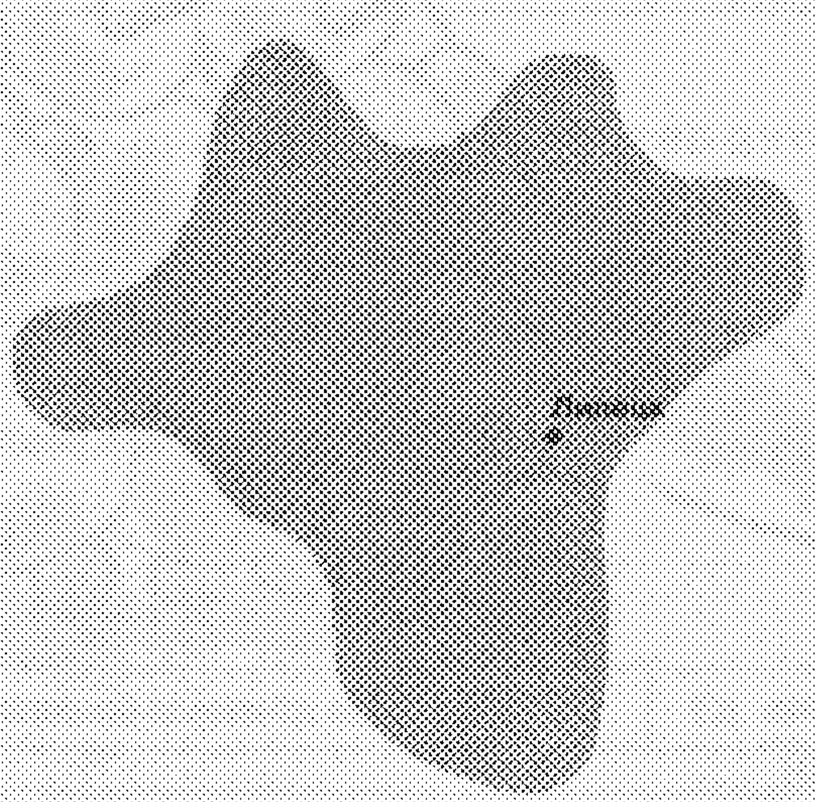
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ

АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ



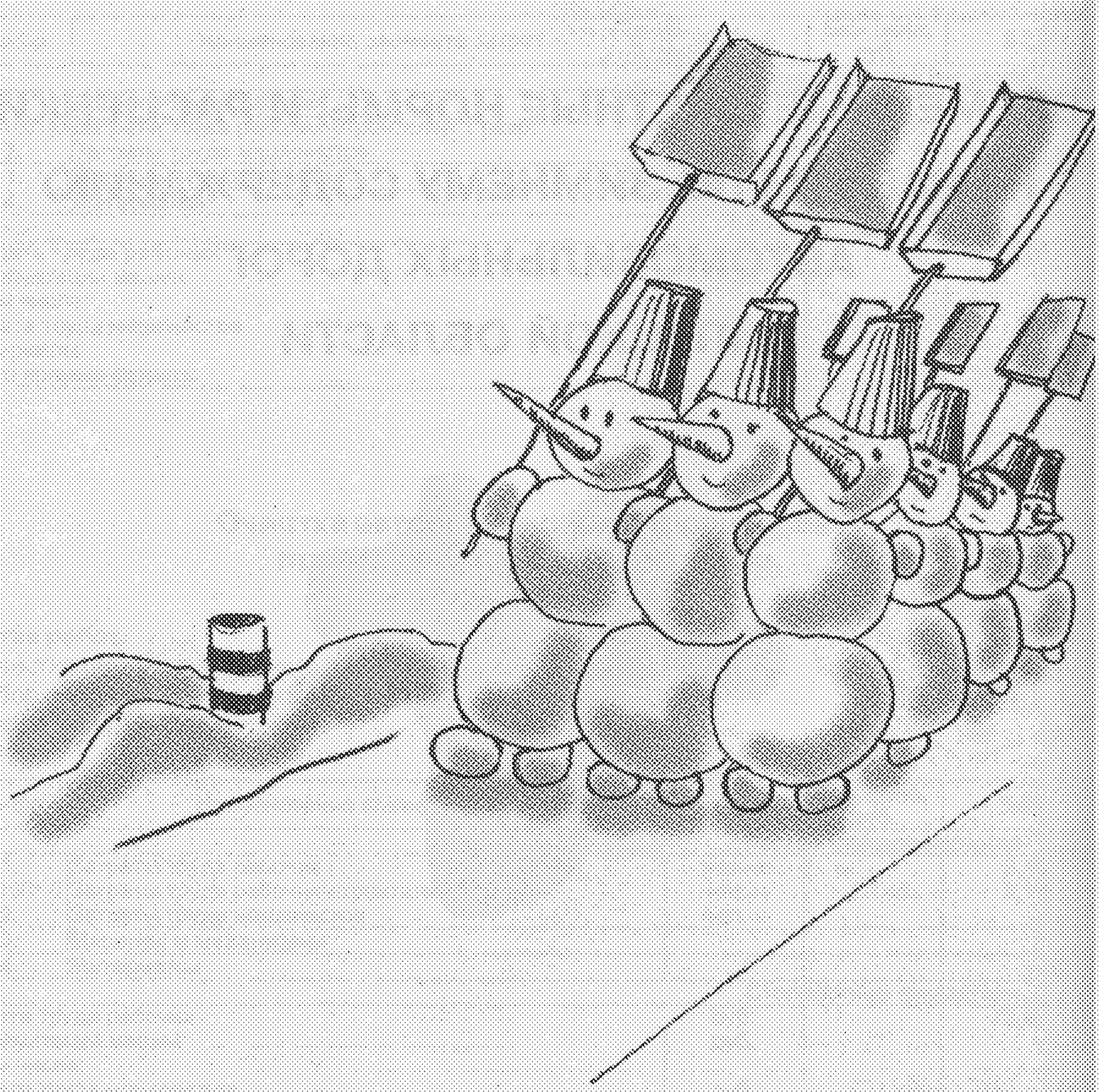


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

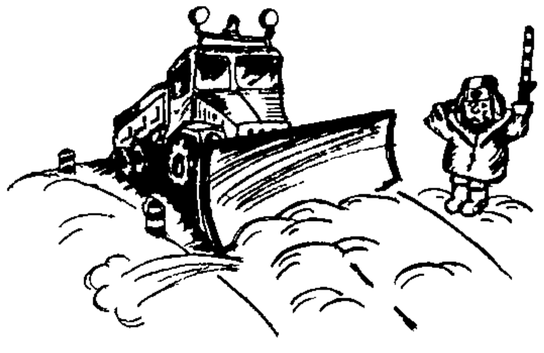
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

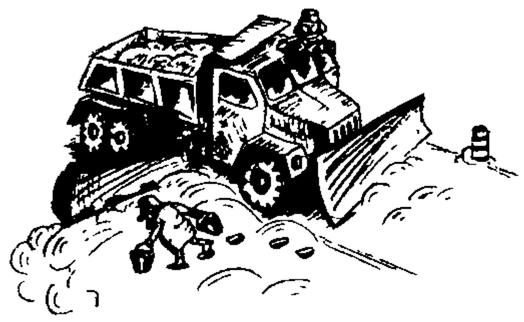
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

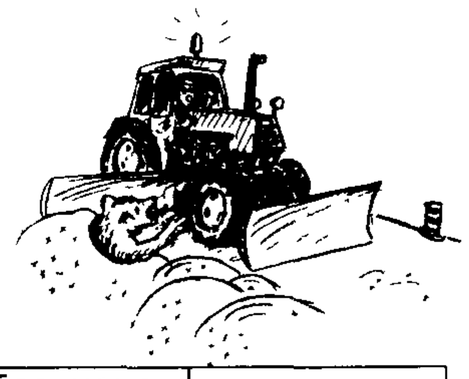
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
		Нормы расхода ресурсов		
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	 54,66	 0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих **Эксплуатация машин** в том числе: Оплата труда машинистов **Материалы** **Всего прямые затраты**		руб. руб. руб. руб. руб.		 19,73 4,21 19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

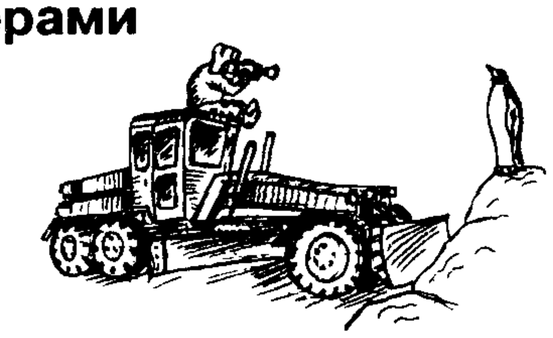
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
		Нормы расхода ресурсов		
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	 54,66	 0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих **Эксплуатация машин** в том числе: Оплата труда машинистов **Материалы** **Всего прямые затраты**		руб. руб. руб. руб. руб.		 24,97 4,65 24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

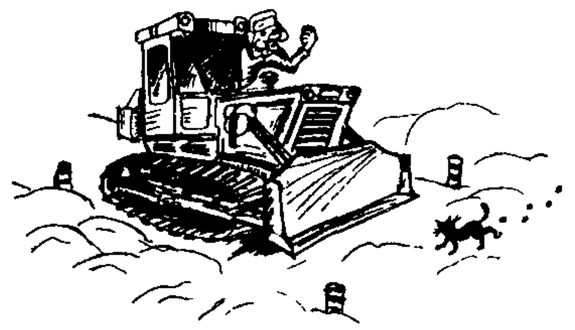
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

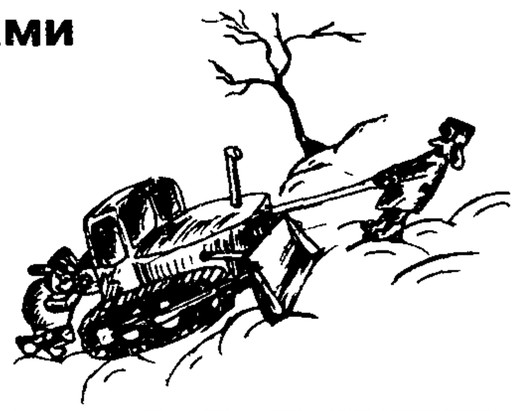
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

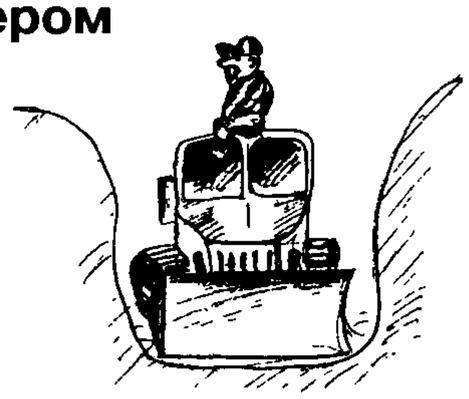
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



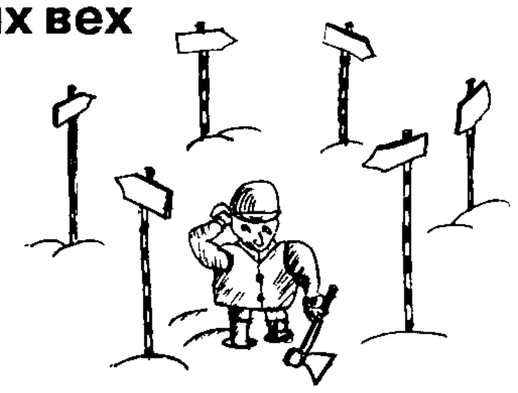
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3082,94	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3122,92
Всего прямые затраты		руб.		3659,01

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		49,95 49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

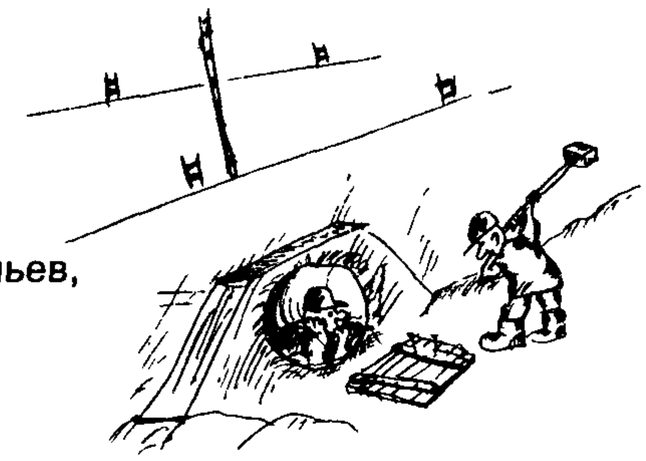
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		17,12 17,12	29,31 29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

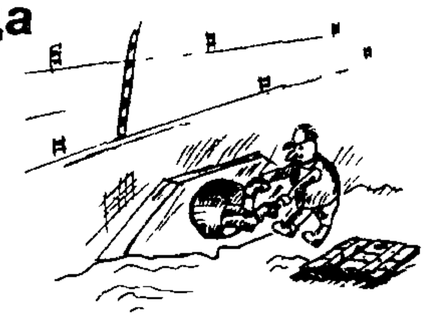
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2318	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		16478,75
Всего прямые затраты		руб.		17612,9

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

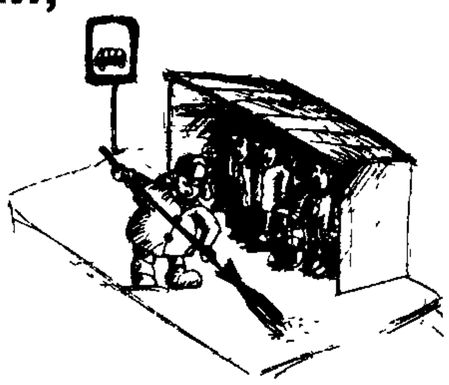
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

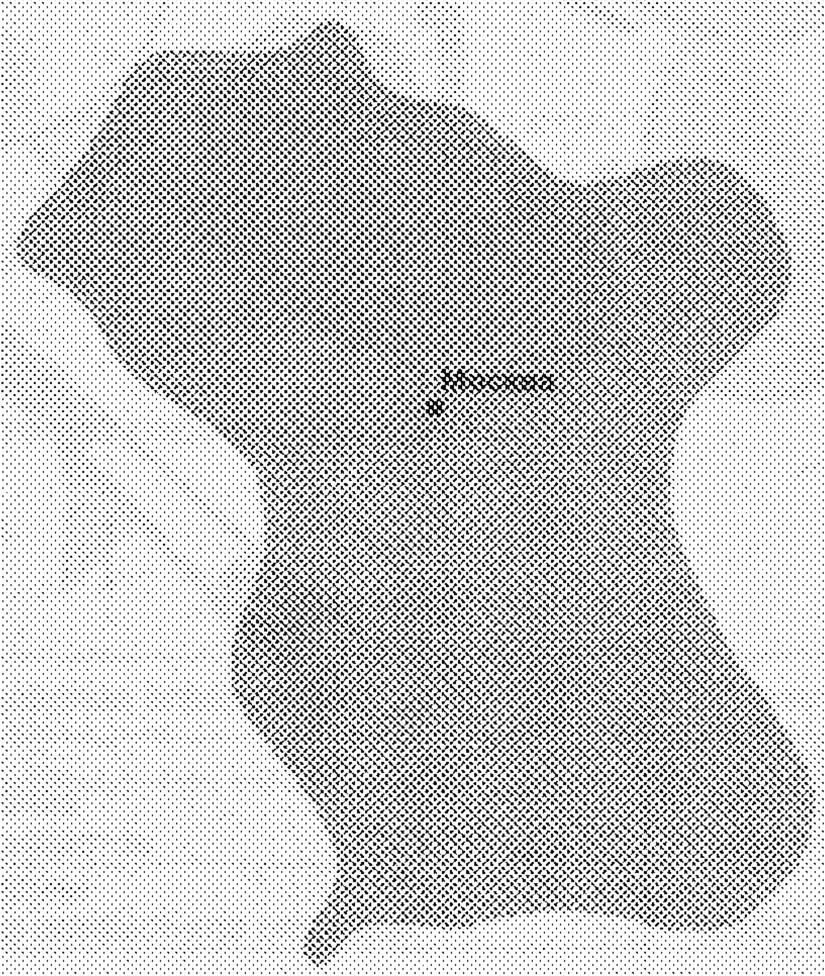
1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



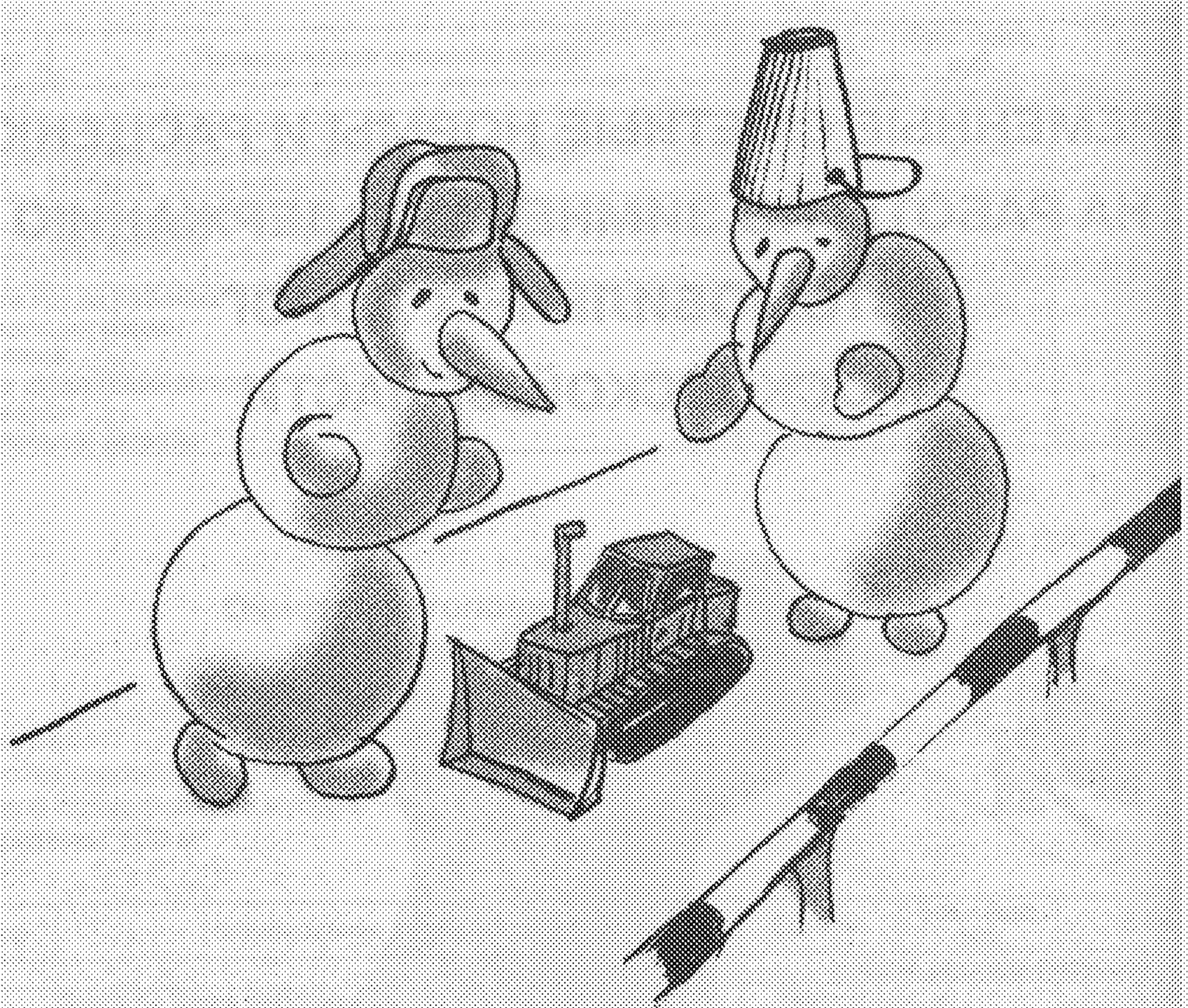


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

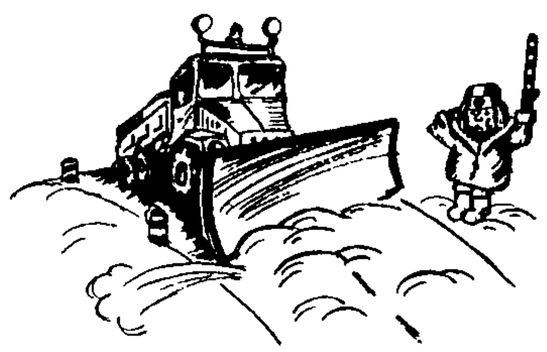
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

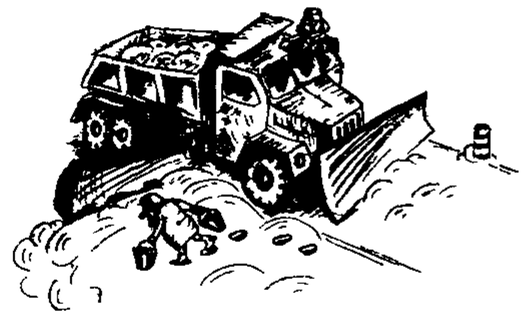
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

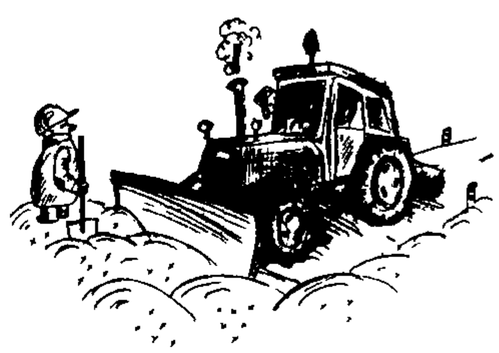
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121901	**Машины и механизмы** *Снегоочистители на автомобиле плужные*	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

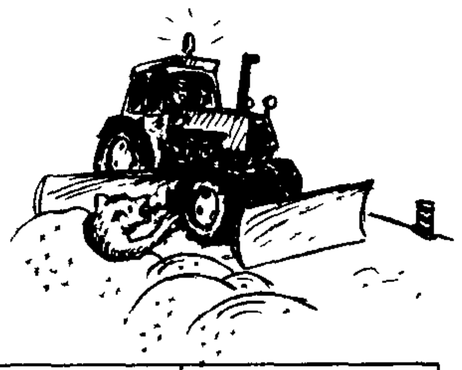
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,044
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

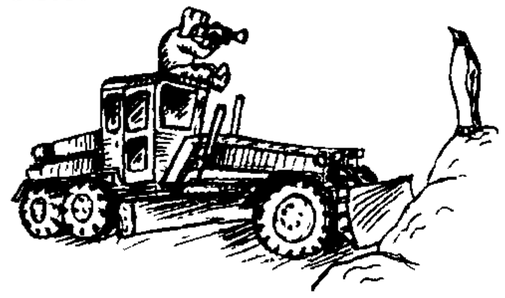
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

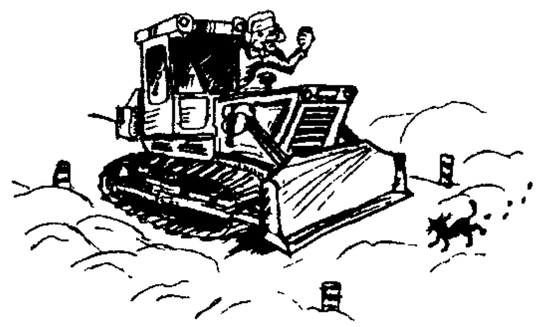
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

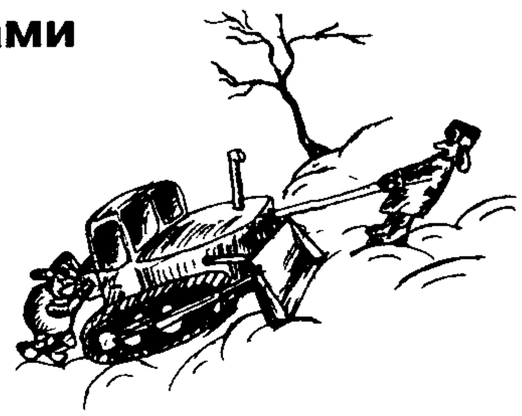
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

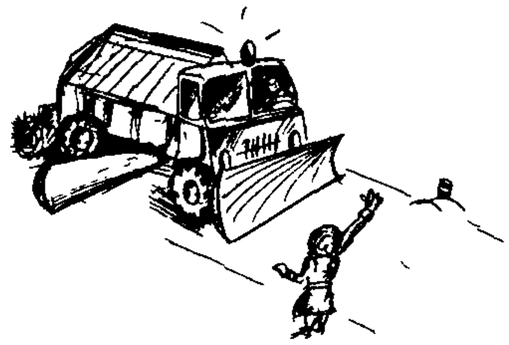
5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	 маш.-ч маш.-ч	 262,5 200	 0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

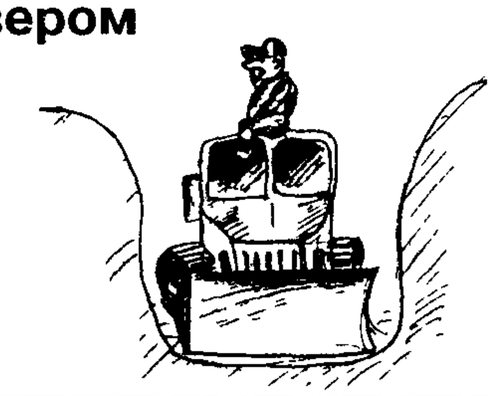
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

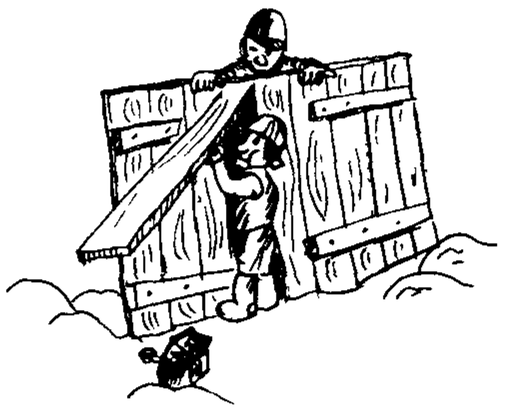
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



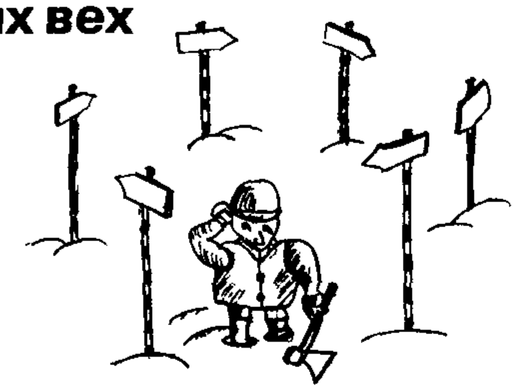
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3407,46	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3447,93
Всего прямые затраты		руб.		3984,02

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб. руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

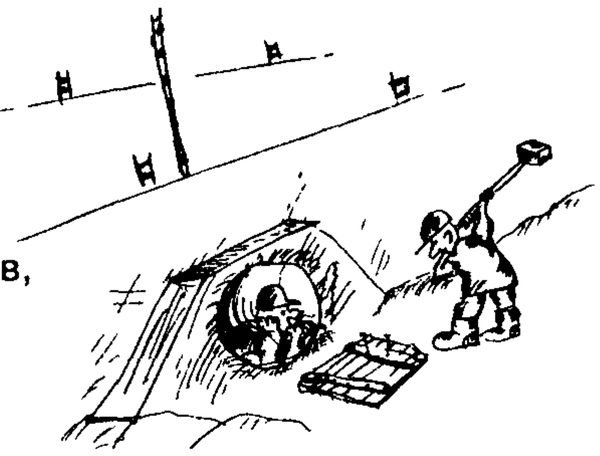
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб. руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

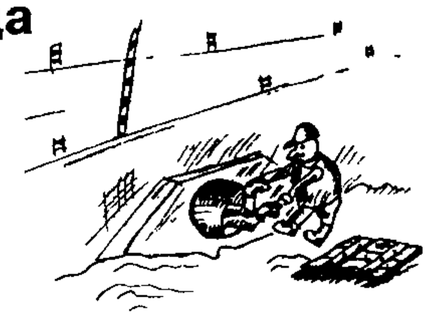
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2562	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		18198,95
Всего прямые затраты		руб.		19333,1

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



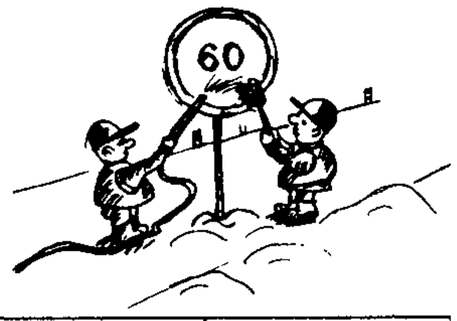
Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты		руб. руб. руб. руб. руб.		19,23 19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих **Эксплуатация машин** в том числе: Оплата труда машинистов **Материалы** **Всего прямые затраты**		руб. руб. руб. руб. руб.		47,37 47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

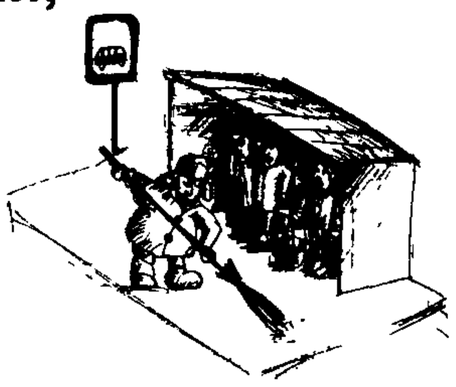
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

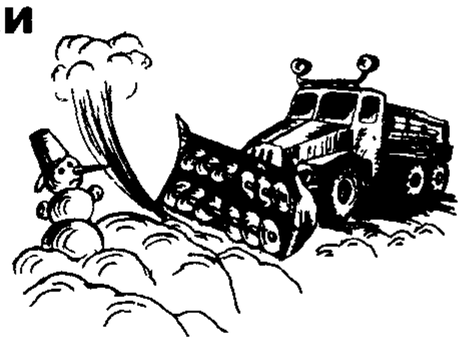
ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ





Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

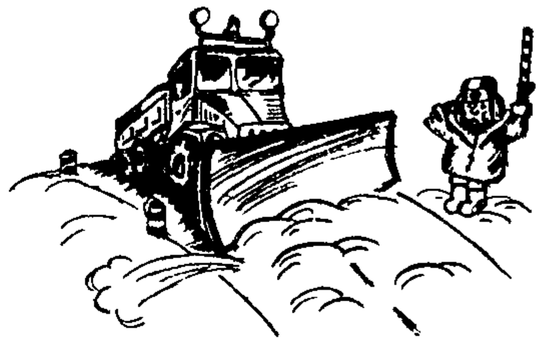
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

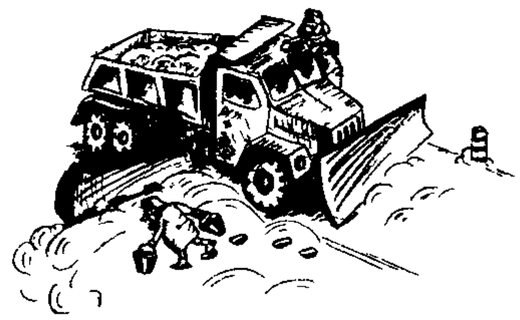
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

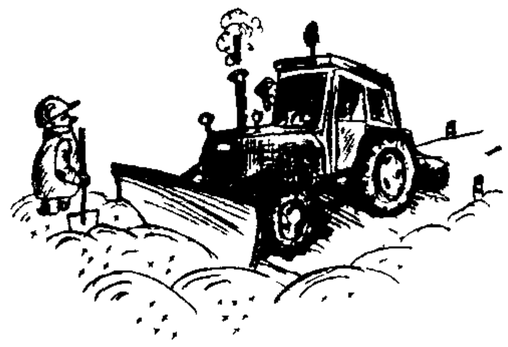
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

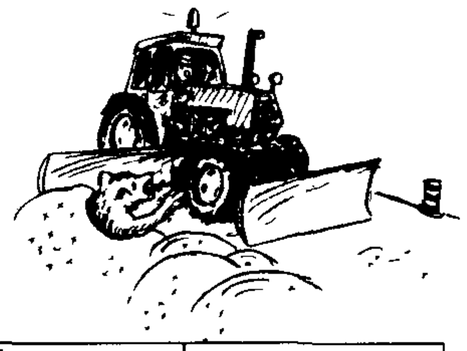
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,044
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

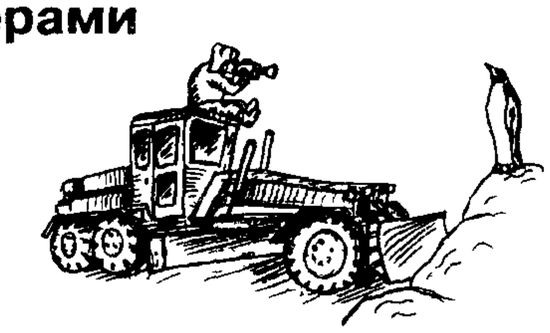
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

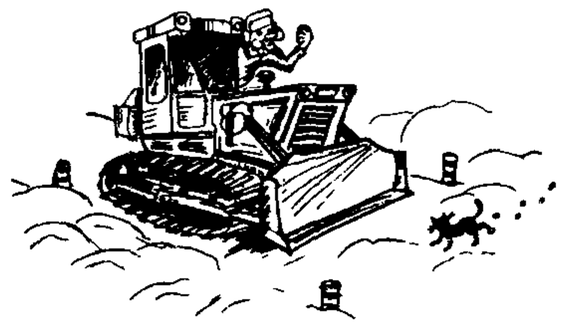
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

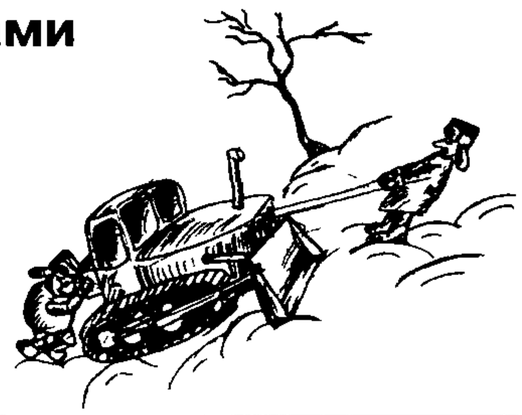
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

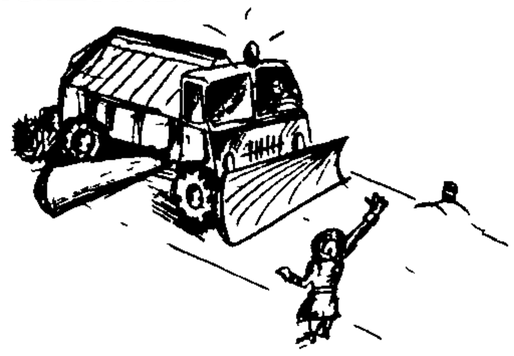
5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	 маш.-ч маш.-ч	 262,5 200	 0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

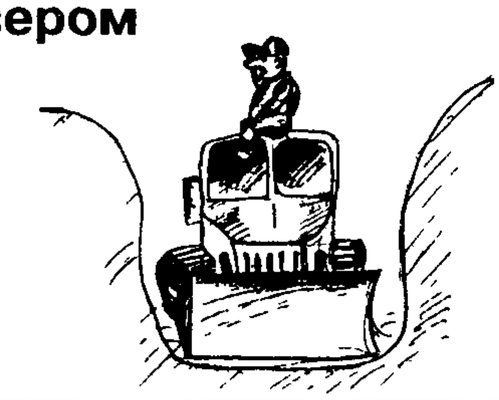
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



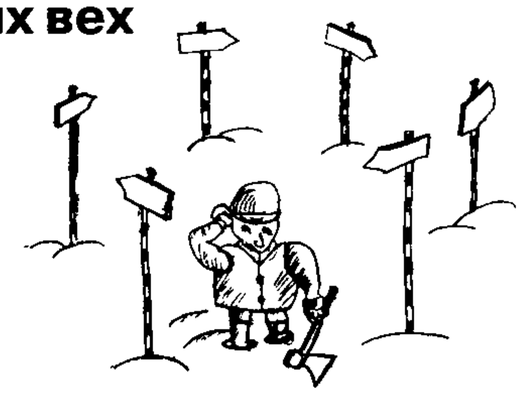
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2433,9	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2472,9
Всего прямые затраты		руб.		3008,99

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

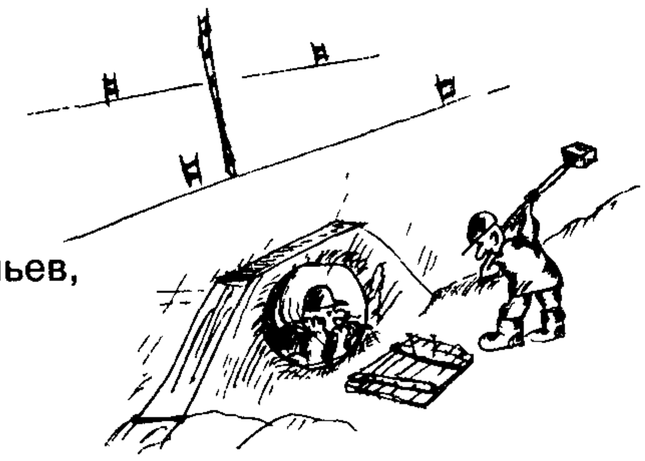
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

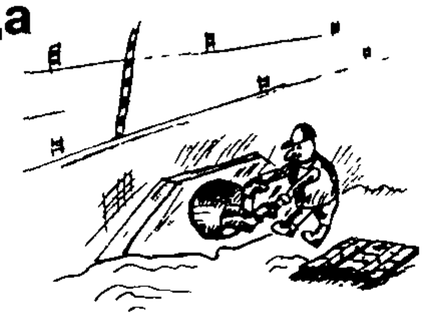
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1830	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13038,35
Всего прямые затраты		руб.		14172,5

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

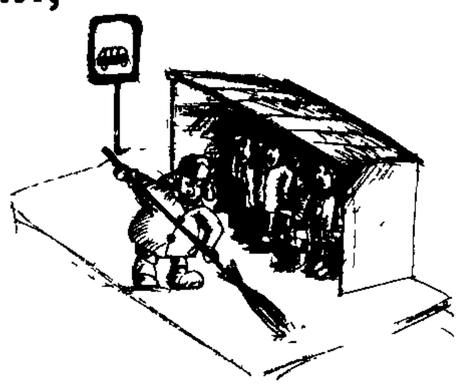
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

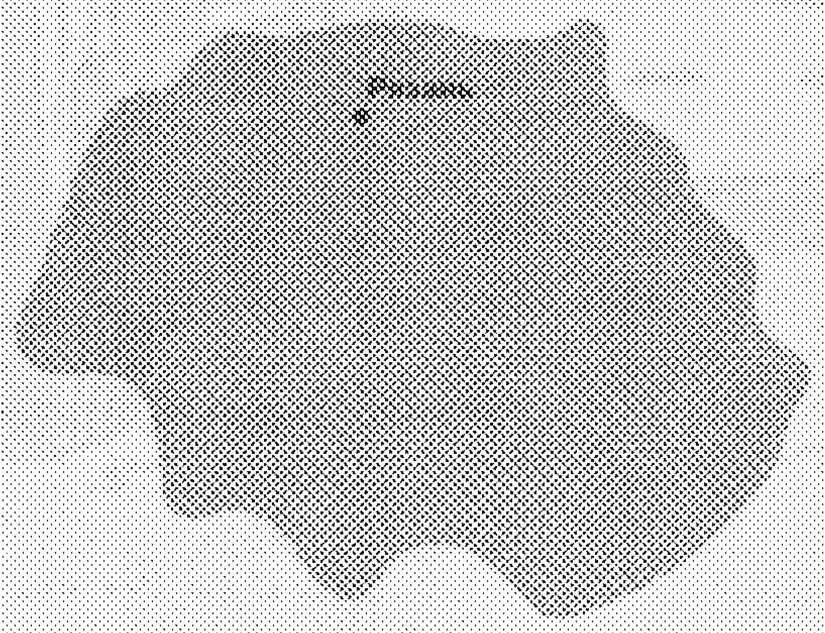
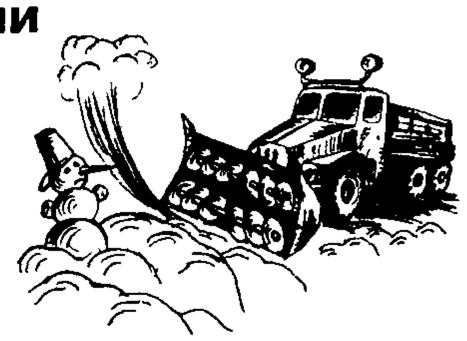




Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

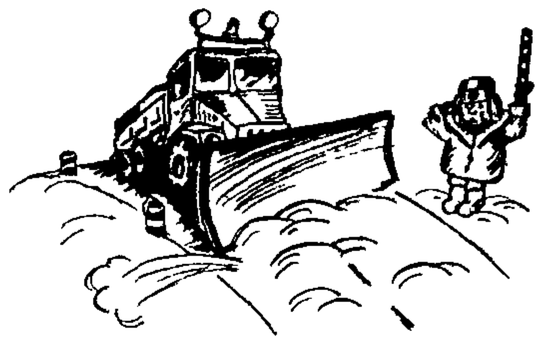
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

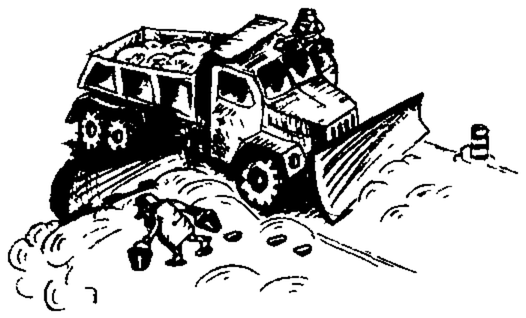
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

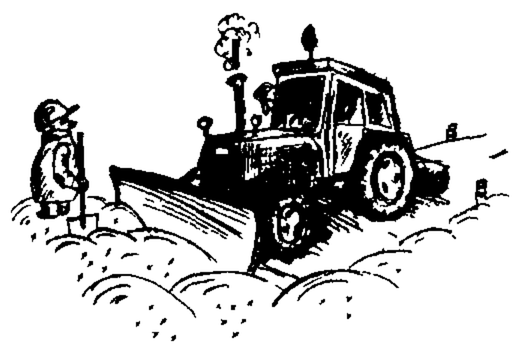
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих *Затраты труда машинистов*	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121901	**Машины и механизмы** Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

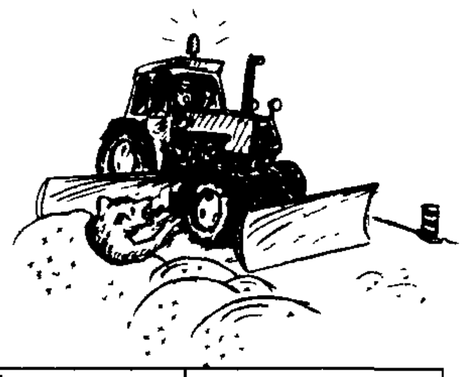
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих *Затраты труда машинистов*	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,044
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	*Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)*	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

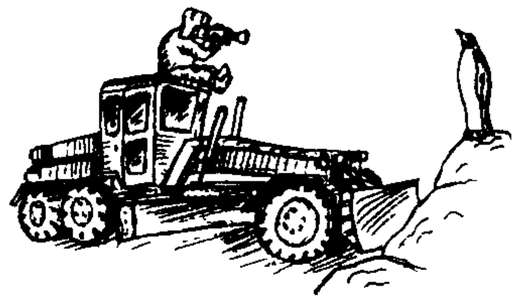
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

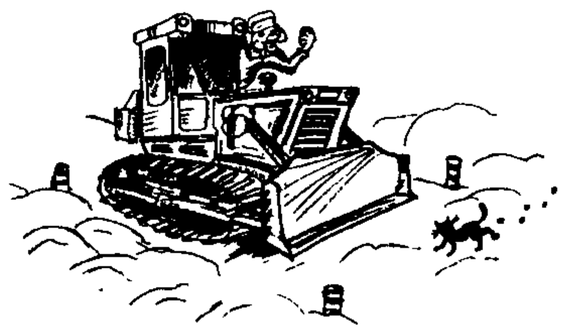
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

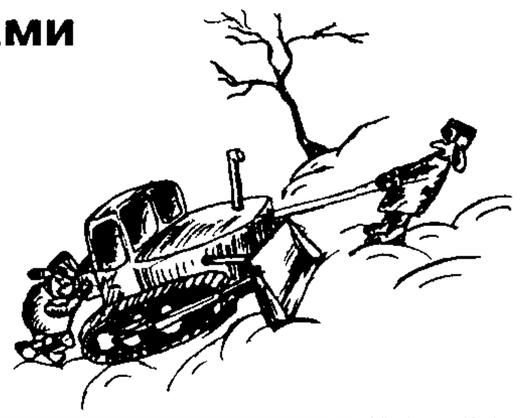
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

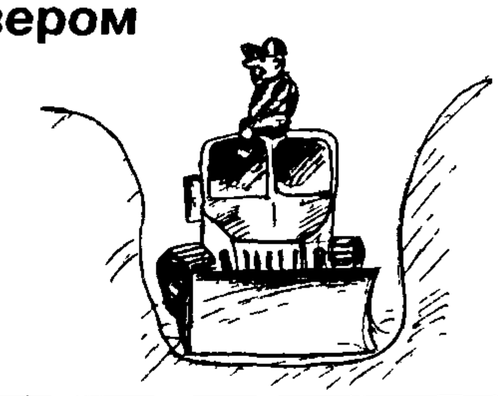
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2774,65	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2814,17
Всего прямые затраты		руб.		3350,26

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

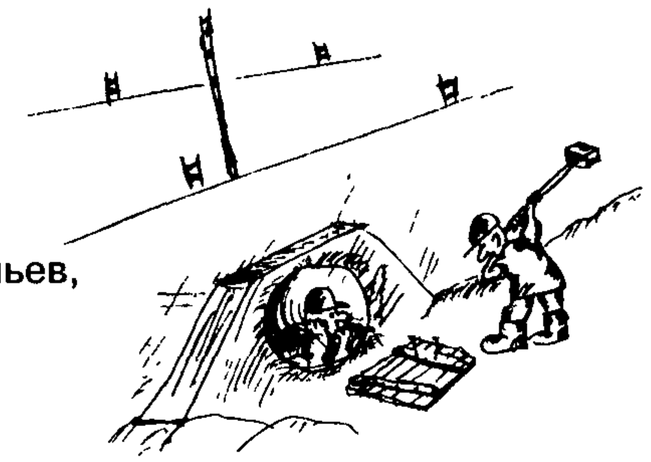
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

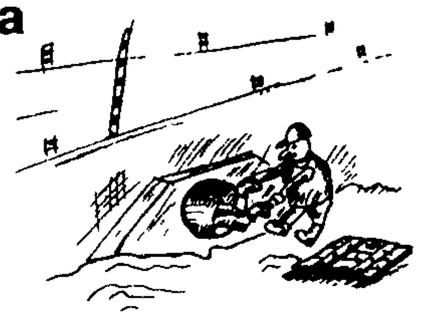
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2086,2	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		14844,56
Всего прямые затраты		руб.		15978,71

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

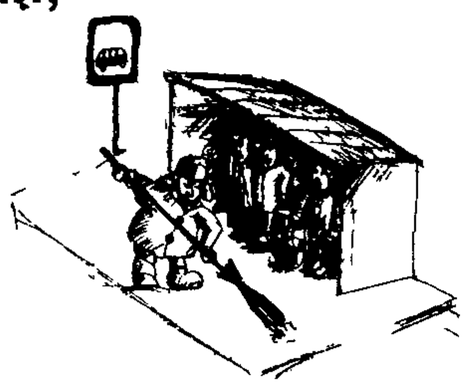
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел -ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

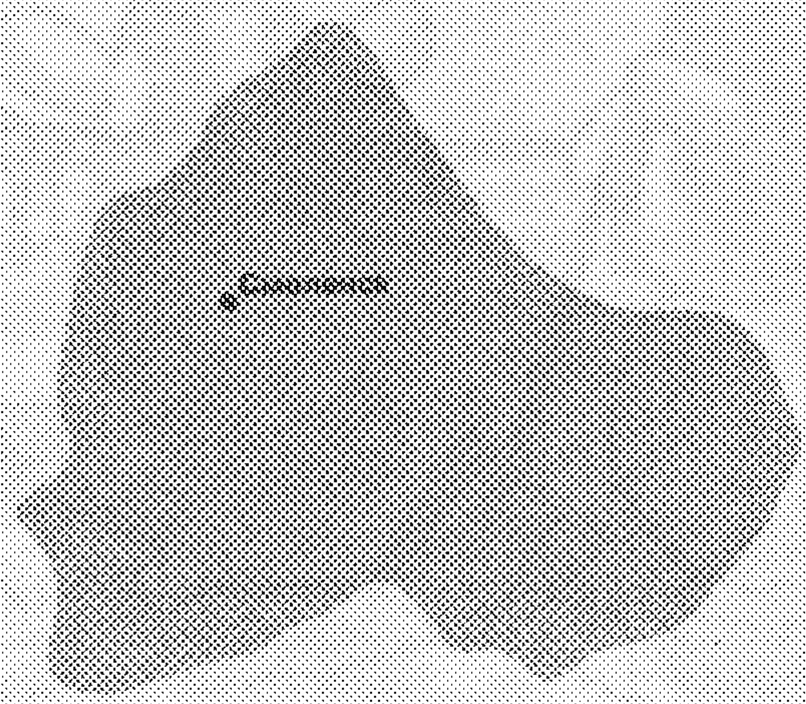
Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



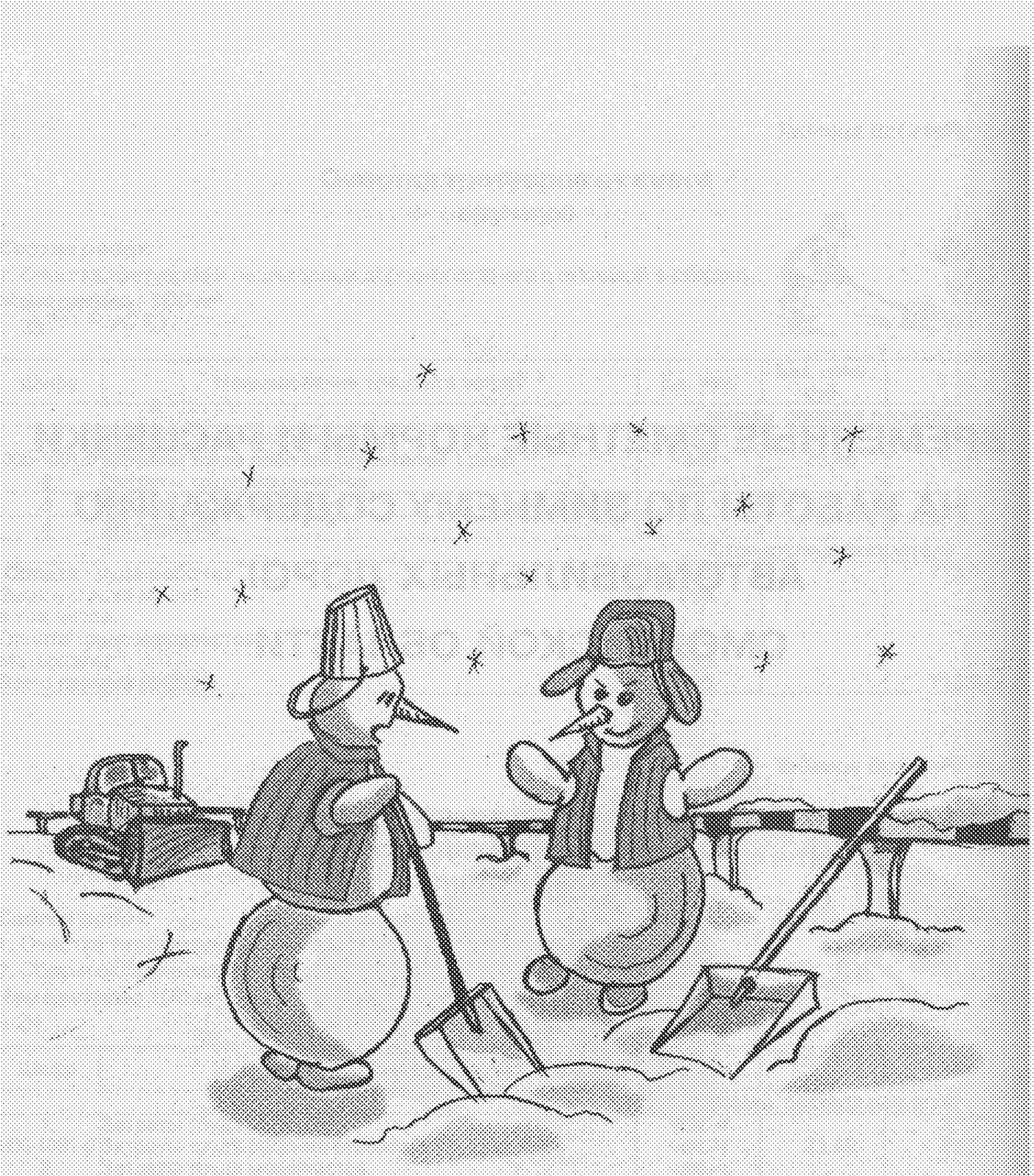
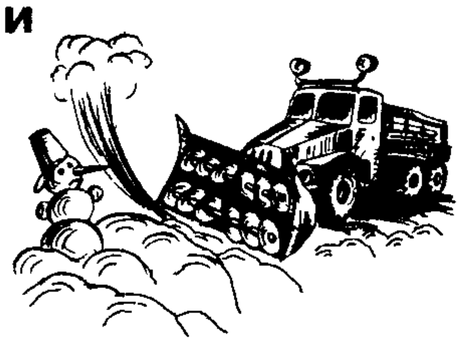


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

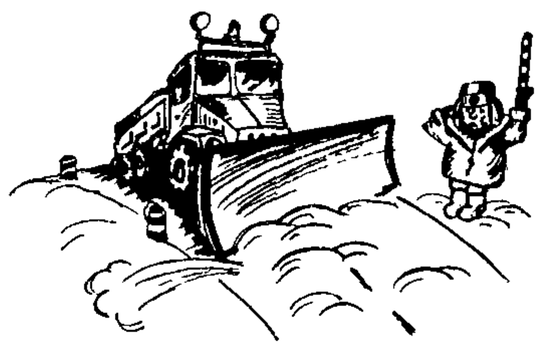
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

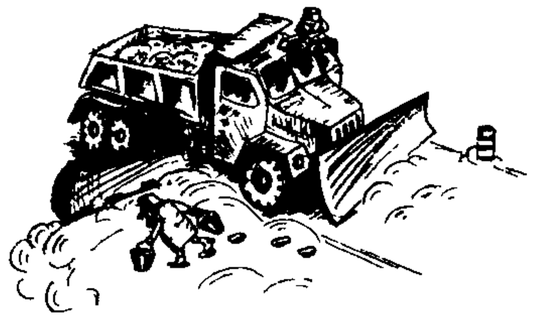
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		**8,66**
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**1,8**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

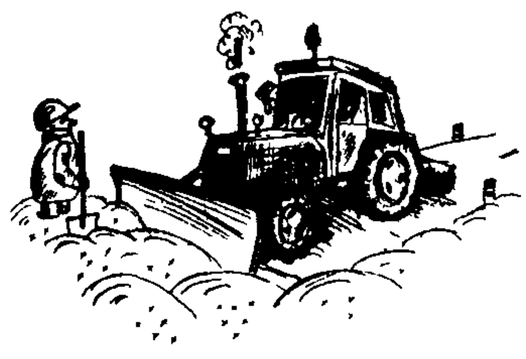
Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

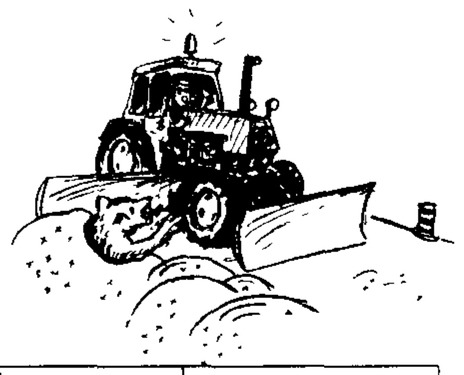
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

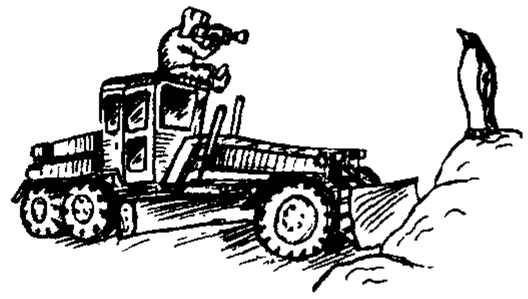
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

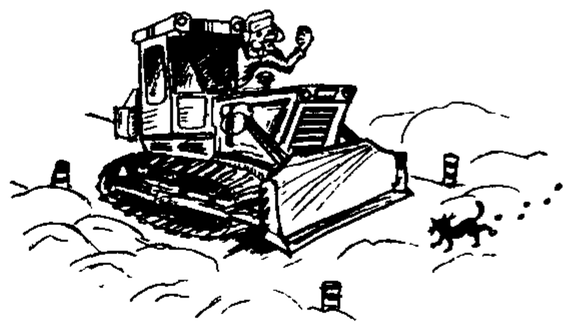
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

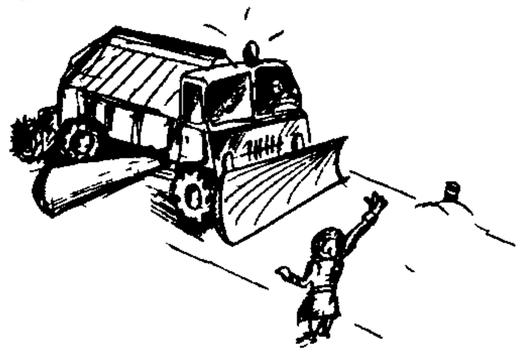
5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

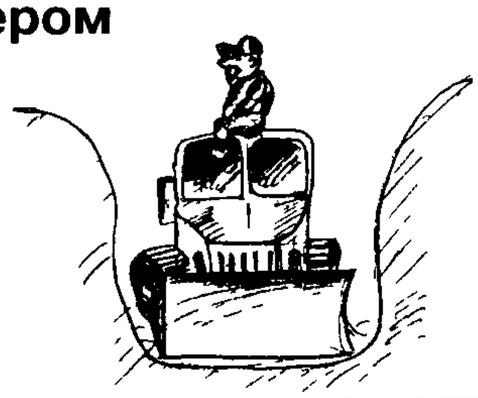
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



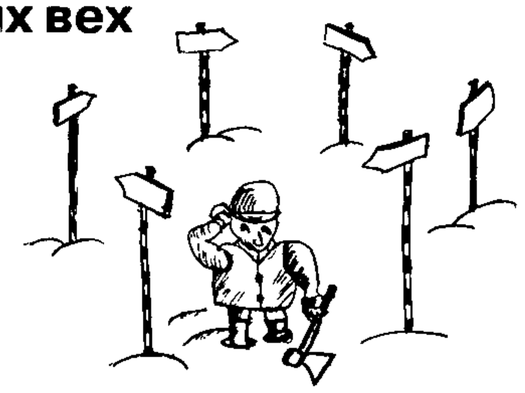
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2920,68	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2960,42
Всего прямые затраты		руб.		3496,51

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

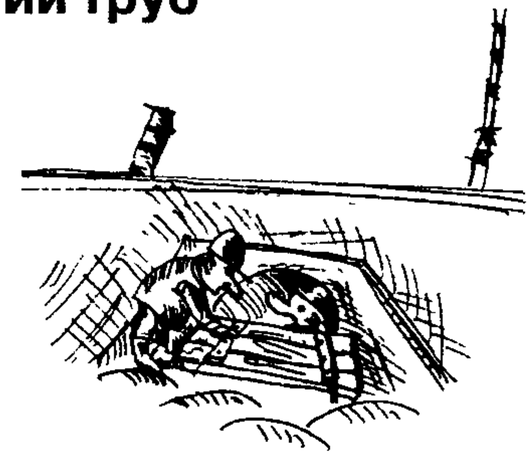
Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

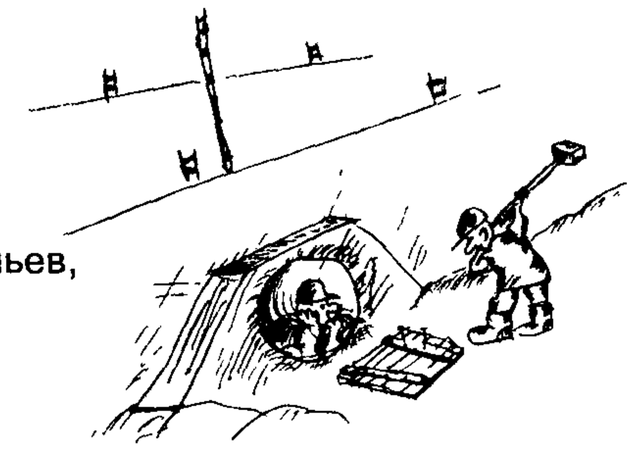
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

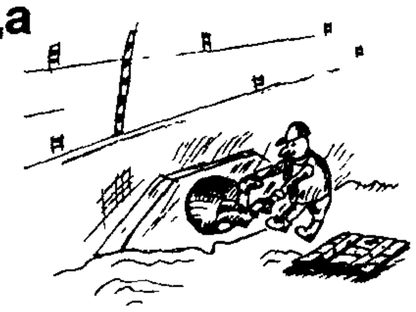
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2196	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		15618,65
Всего прямые затраты		руб.		16752,8

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

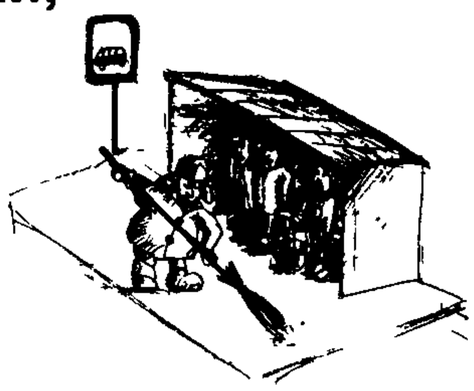
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

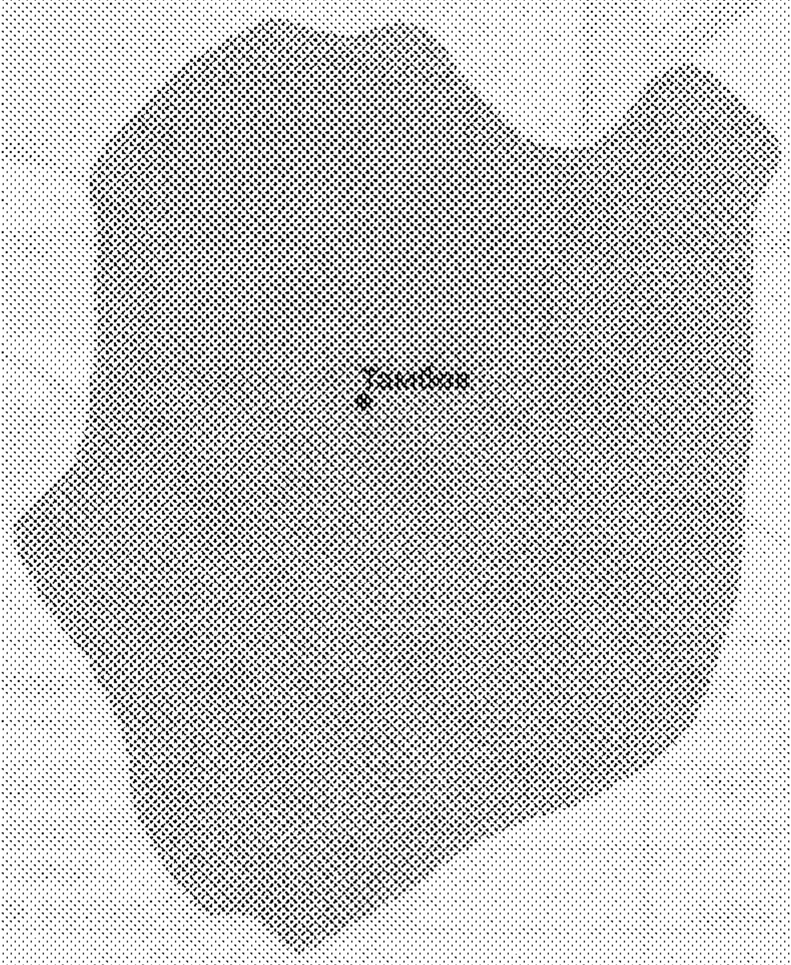
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ

АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ



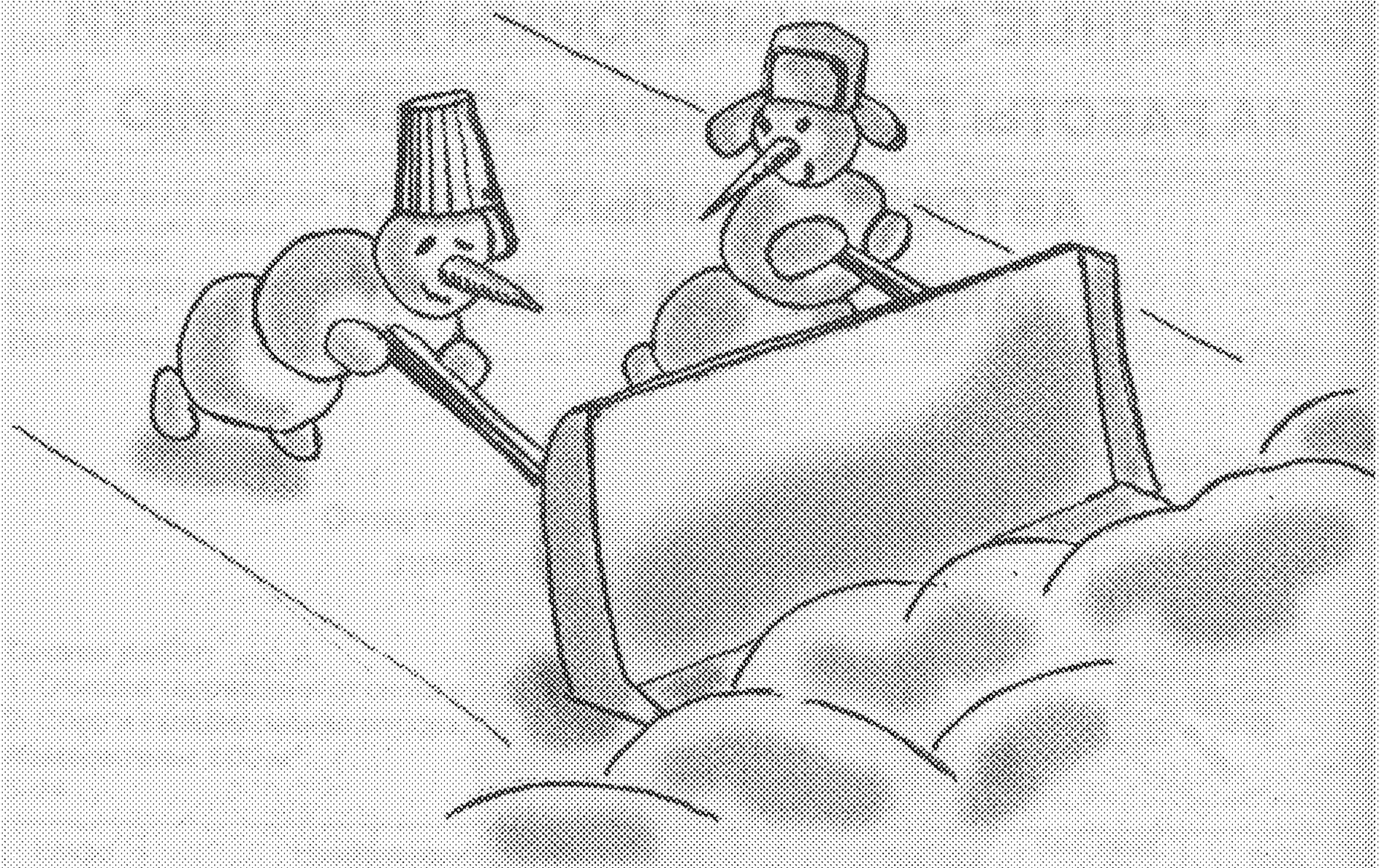
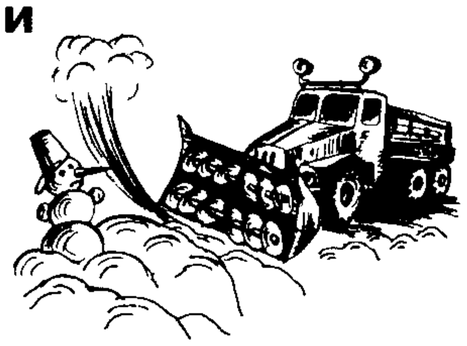


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

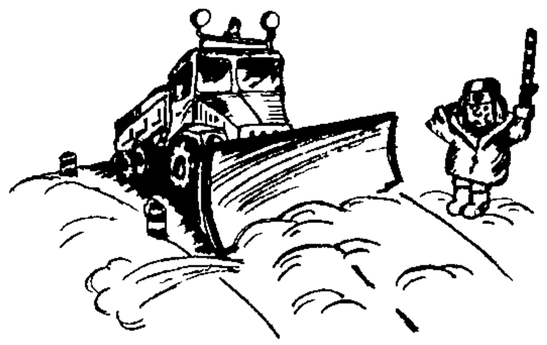
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

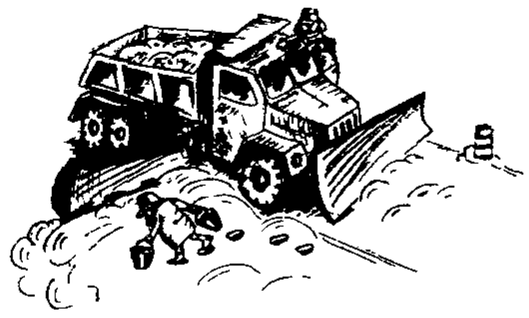
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

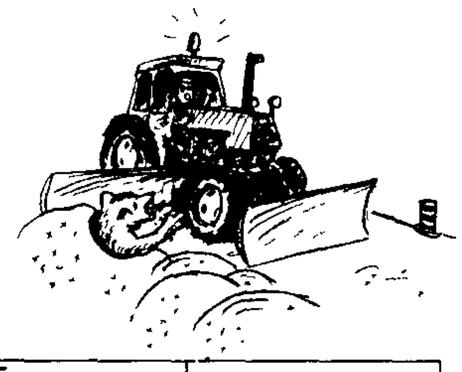
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

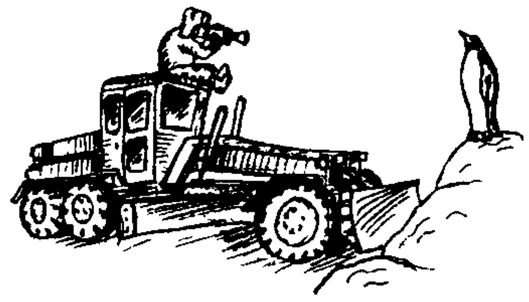
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

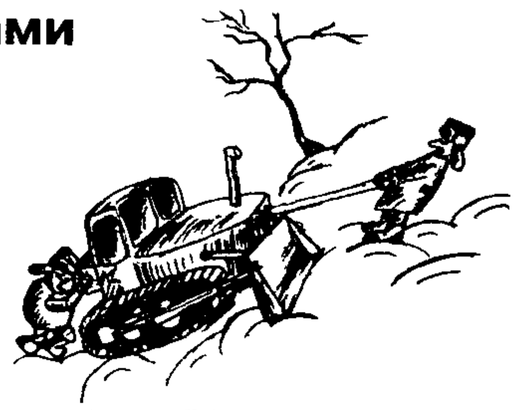
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

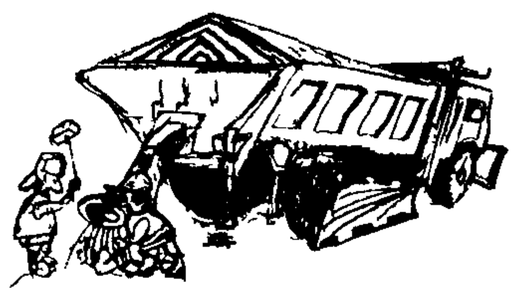
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,29
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

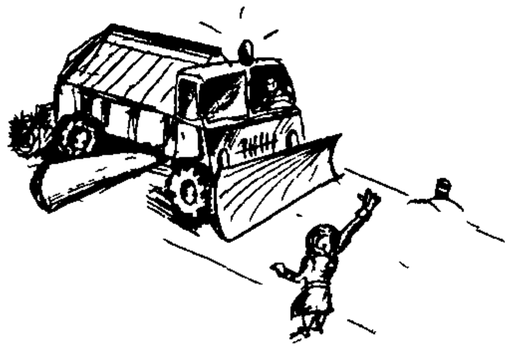
5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,08
3. 121601 031811	**Машины и механизмы** Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч маш.-ч	262,5 200	0,072 0,008
4.	**Материалы** Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

*Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

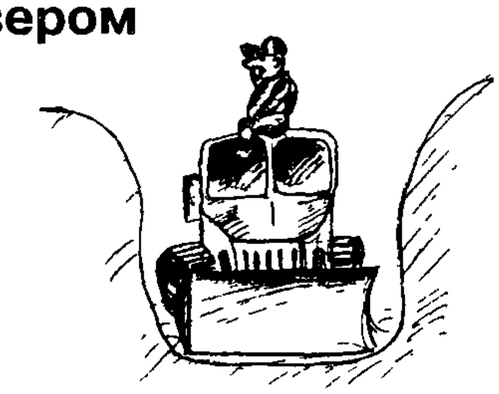
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



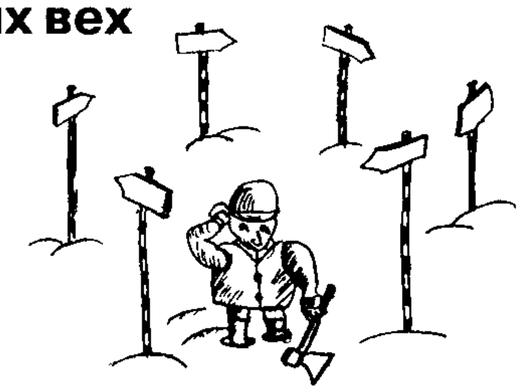
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2612,39	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2651,66
Всего прямые затраты		руб.		3187,75

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

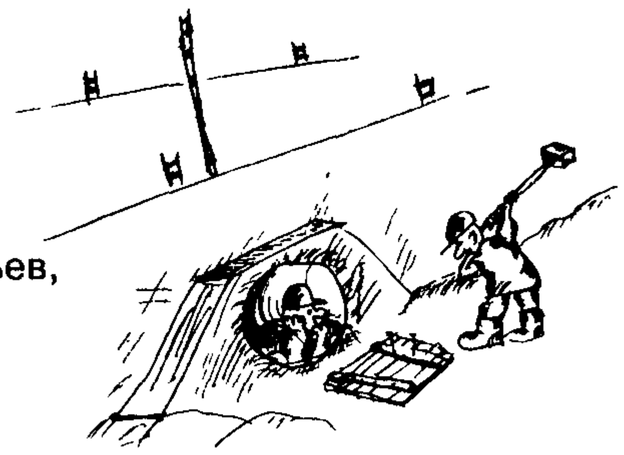
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин в том числе:		руб.			
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.



Измеритель: 100 шт.

5-17

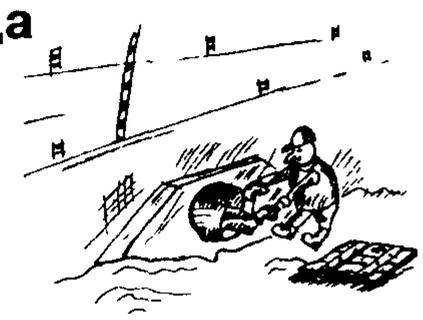
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	***Материалы***			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1964,2	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13984,46
Всего прямые затраты		руб.		15118,61

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.



Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

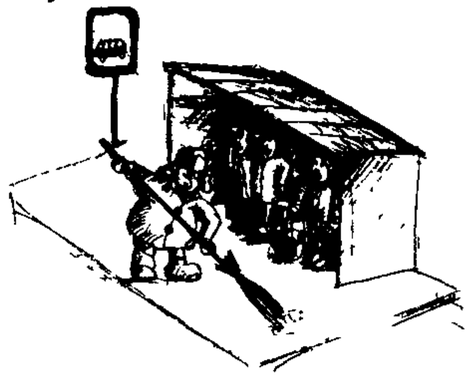
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

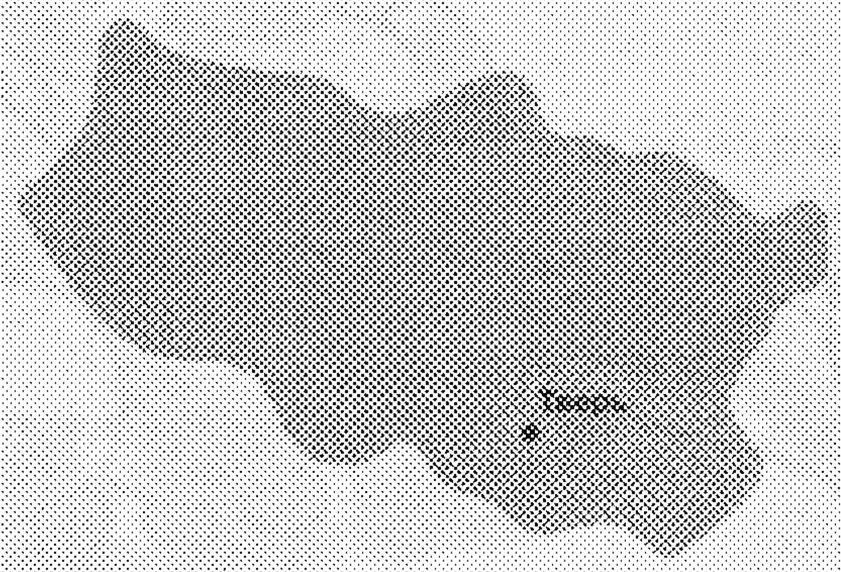
1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ



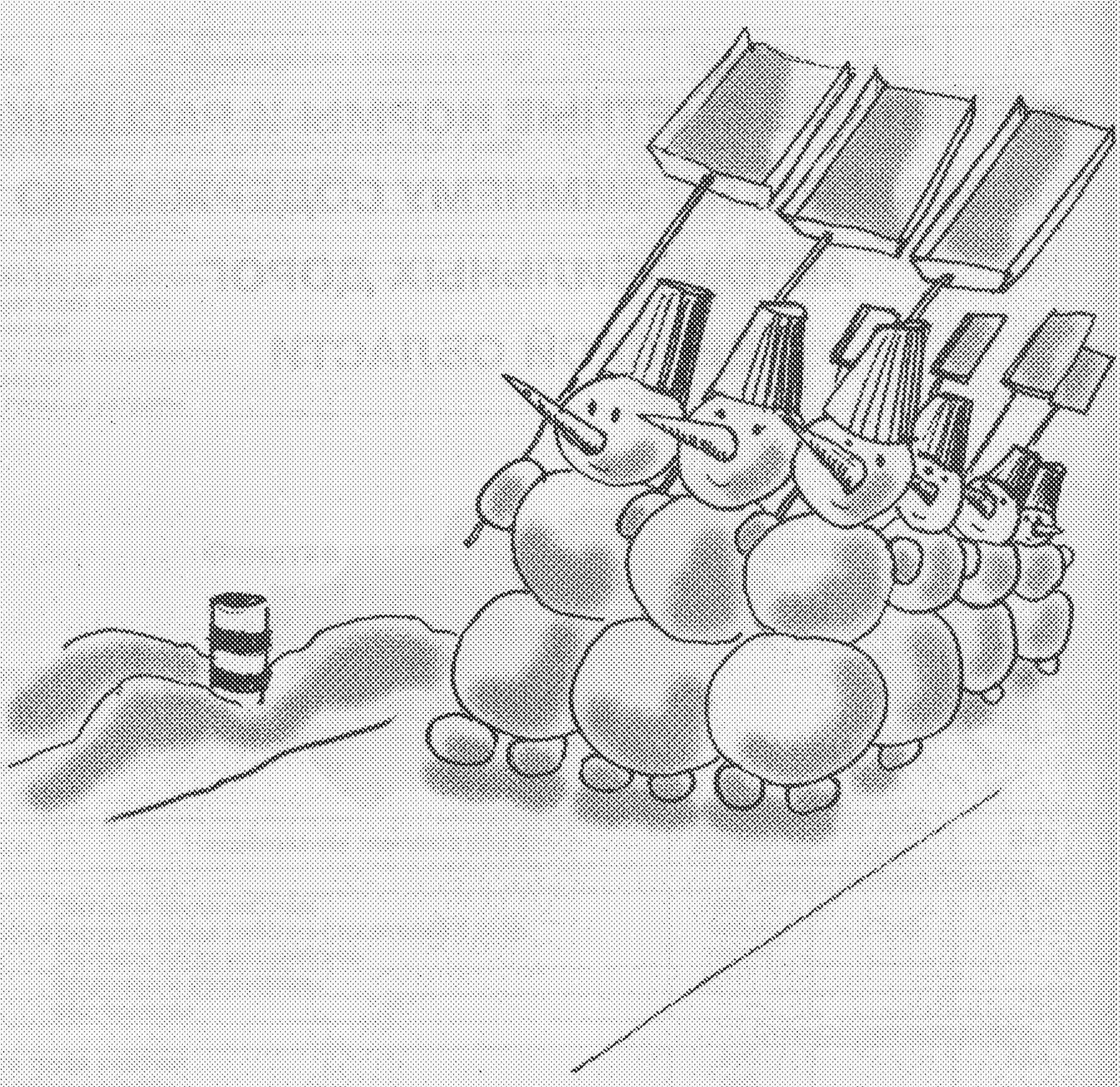
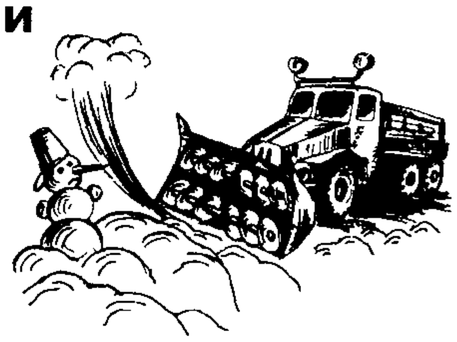


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

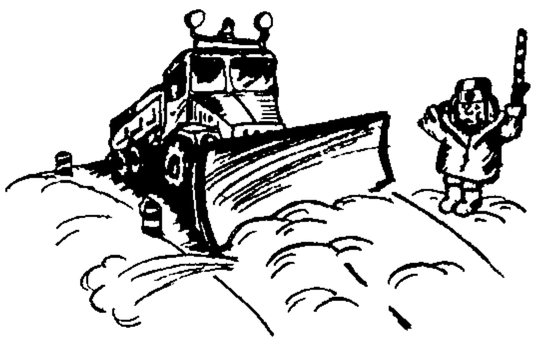
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

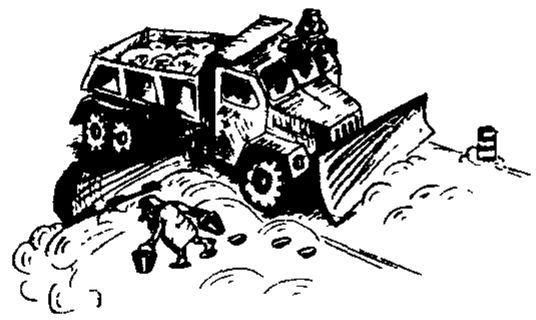
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

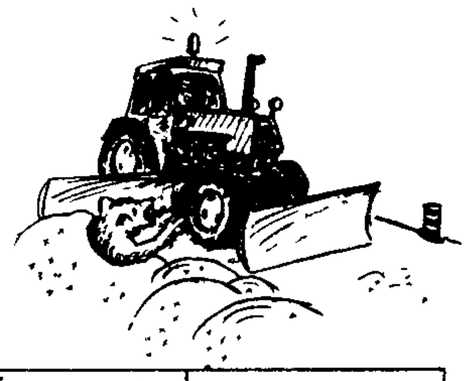
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

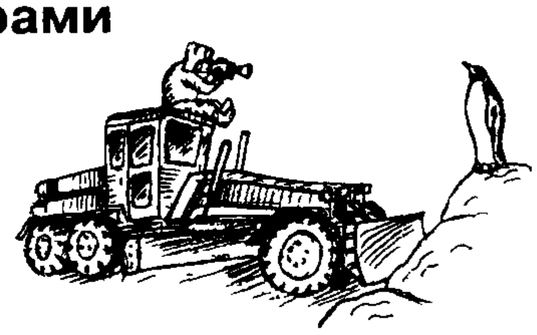
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

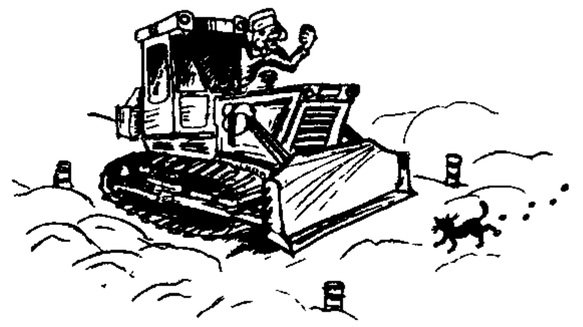
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,16
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

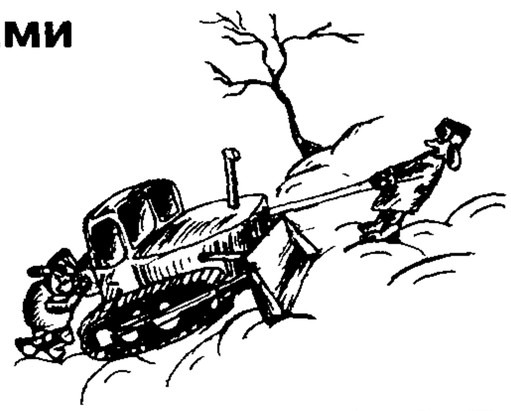
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,163
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

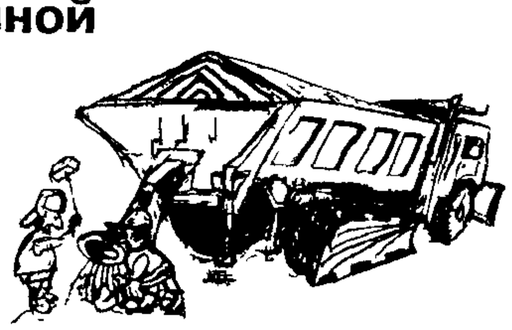
Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы - по расчету*			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

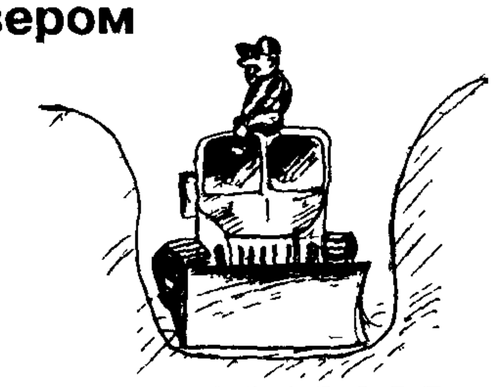
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



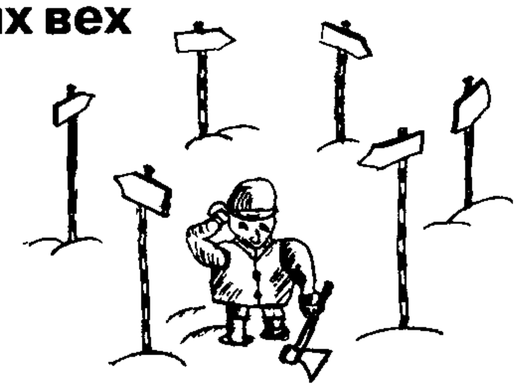
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	2596,16	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		2635,41
Всего прямые затраты		руб.		3171,5

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

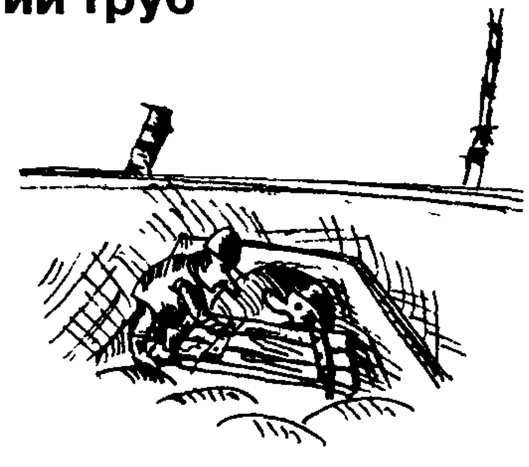
Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

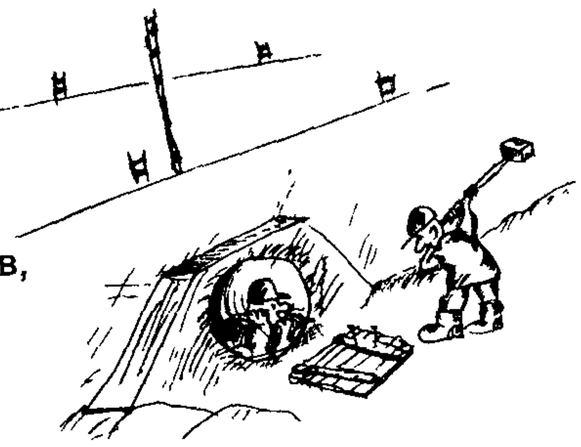
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

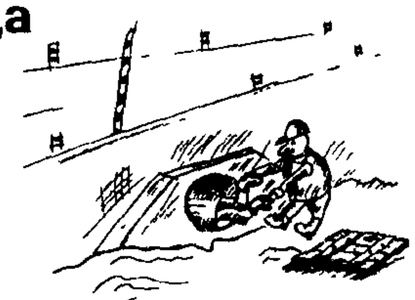
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	1952	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		13898,45
Всего прямые затраты		руб.		15032,6

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

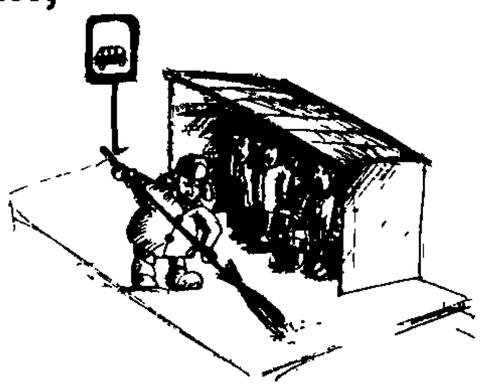
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

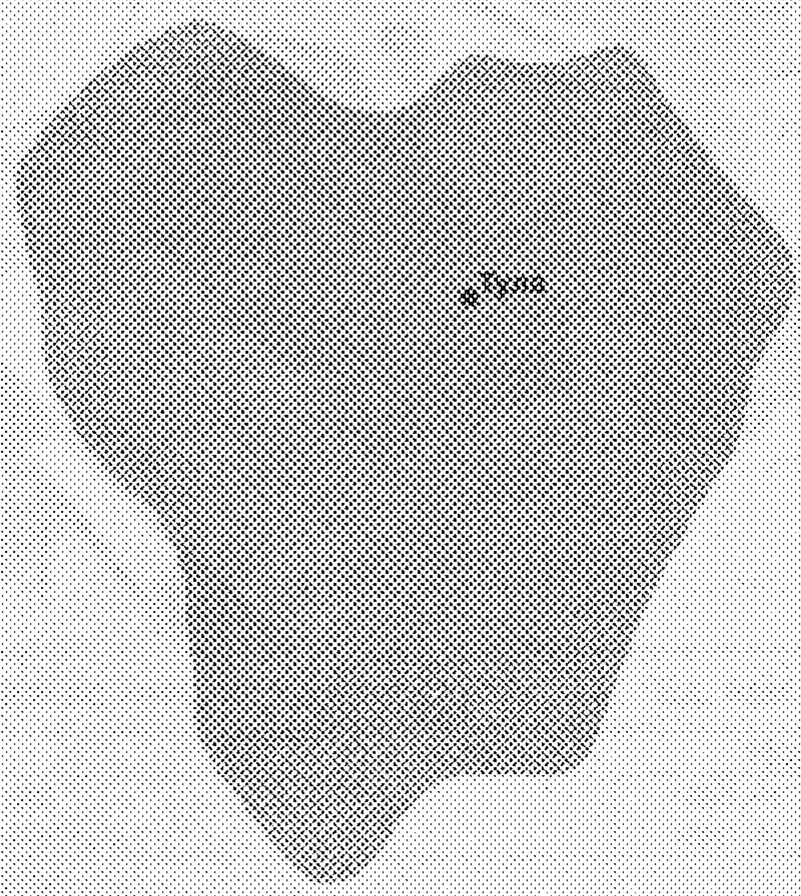
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ

АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



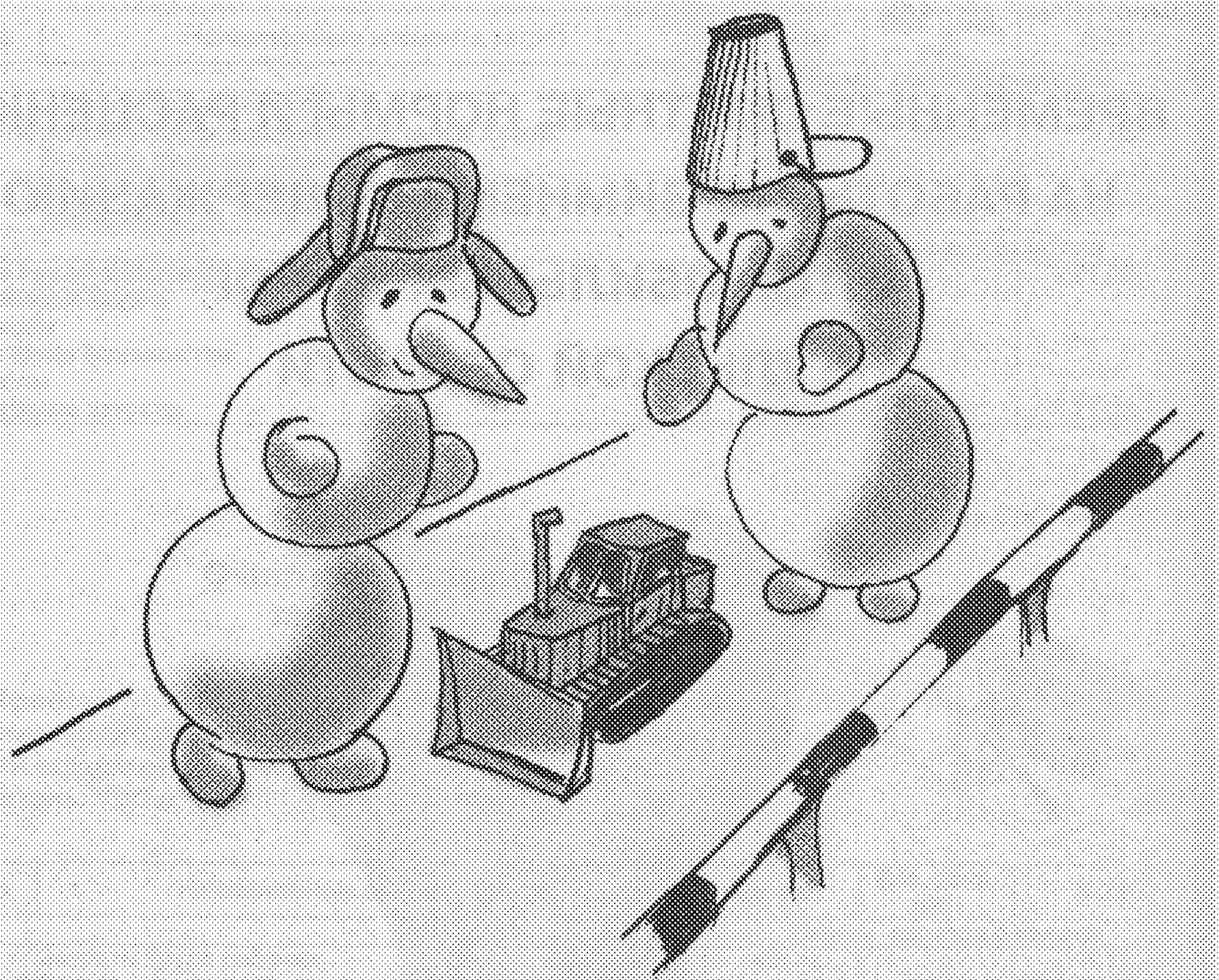


Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

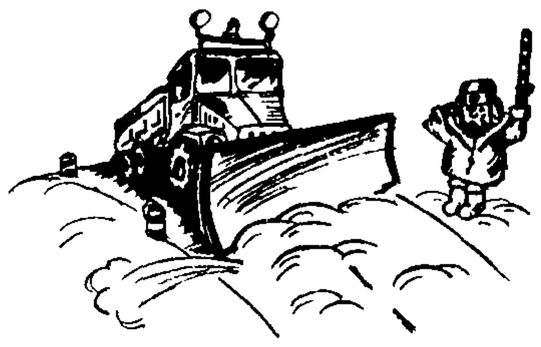
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

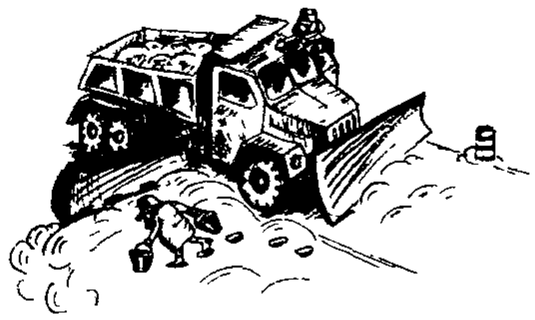
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		8,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		1,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

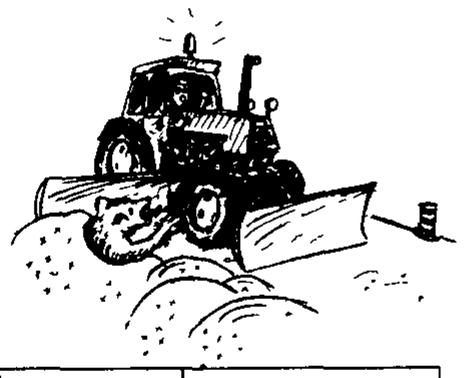
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	05-4
		Нормы расхода ресурсов		
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3. 010411	**Машины и механизмы** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

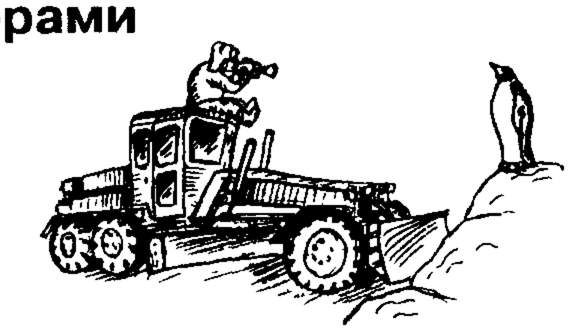
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

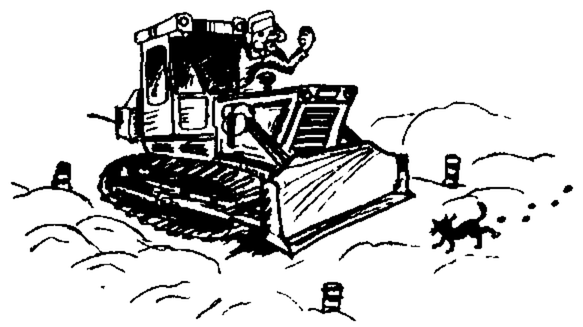
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,16
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

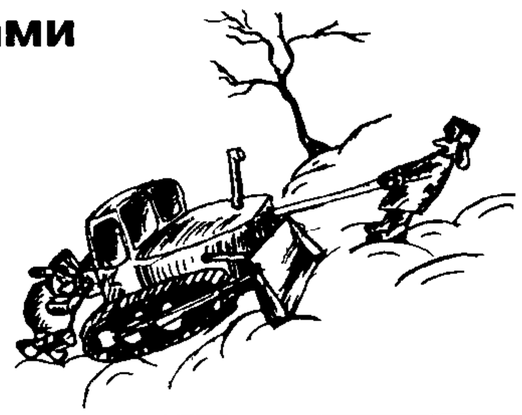
Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1. **2.**	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,163
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		**20,5**
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

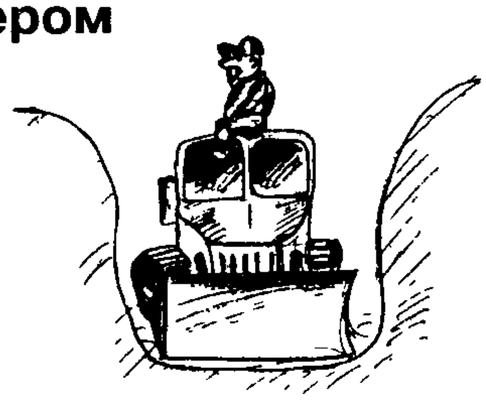
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



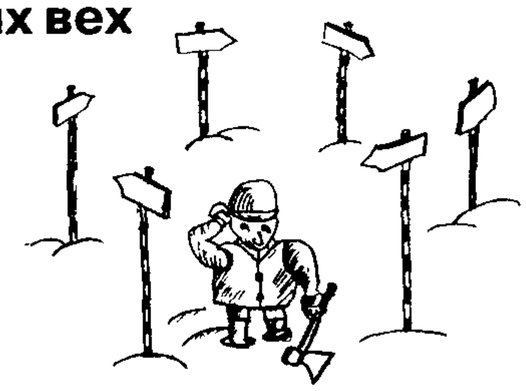
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3261,43	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3301,68
Всего прямые затраты		руб.		3837,77

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

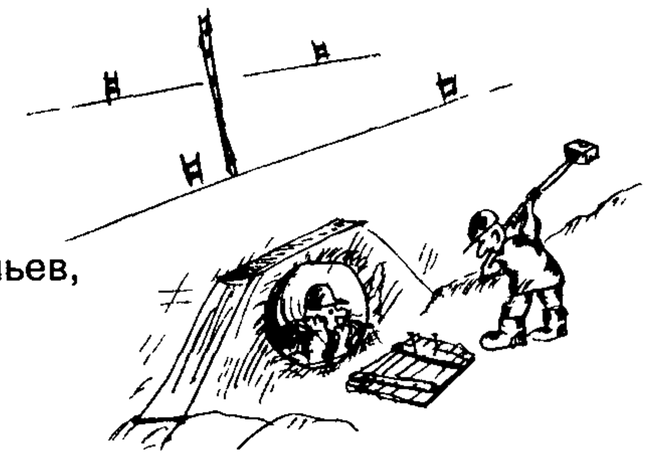
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

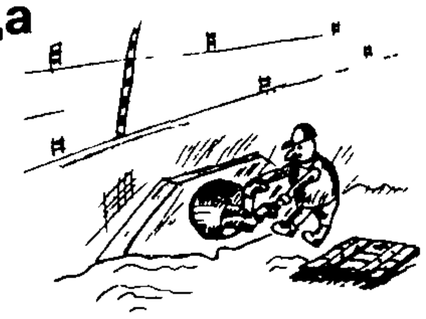
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2452,2	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		17424,86
Всего прямые затраты		руб.		18559,01

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб. руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов		руб. руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

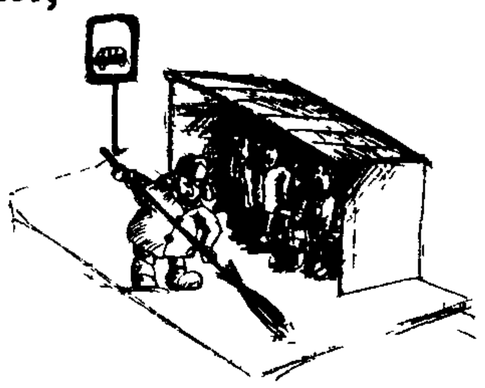
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

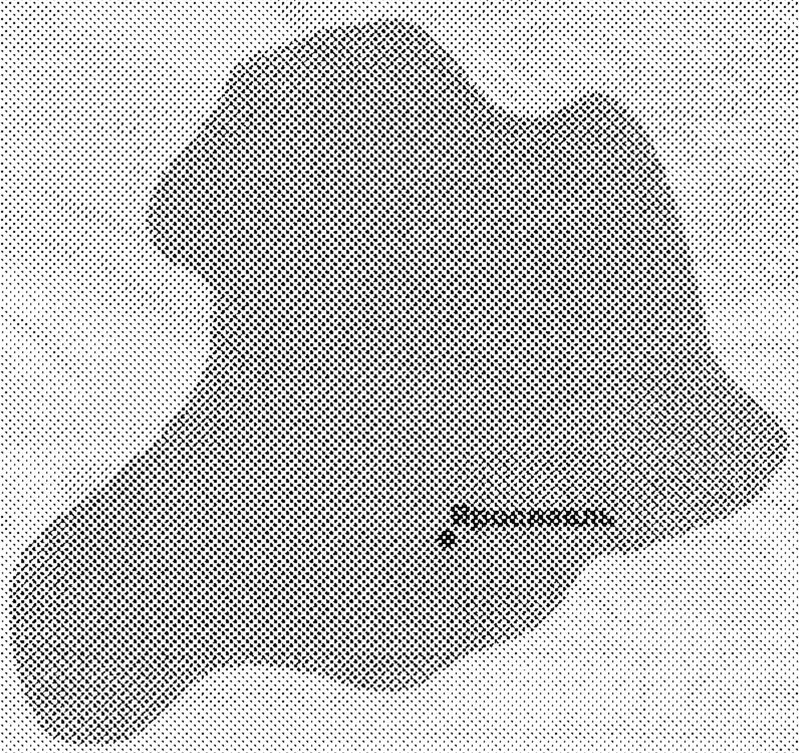
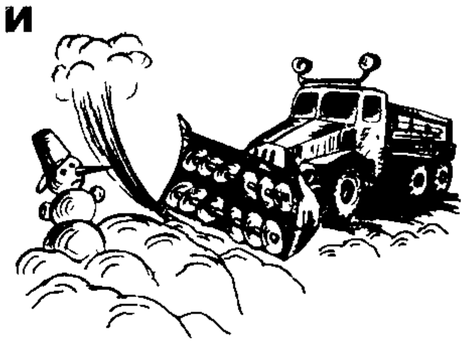




Таблица ВрСНиРс-05-1

Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Удаление снежного вала (один проход).
3. Повороты в конце участка.

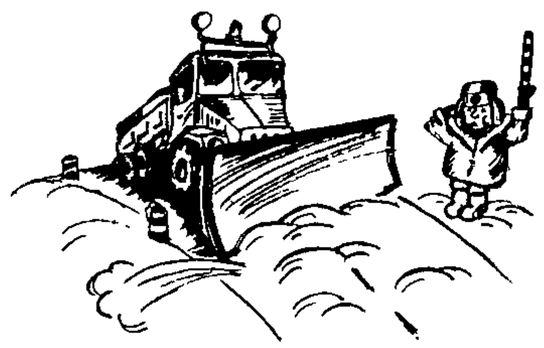
Измеритель: 1 км вала

05-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-1
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,707
3.	**Машины и механизмы**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	437,5	0,707
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		309,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		38,64
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		309,31

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

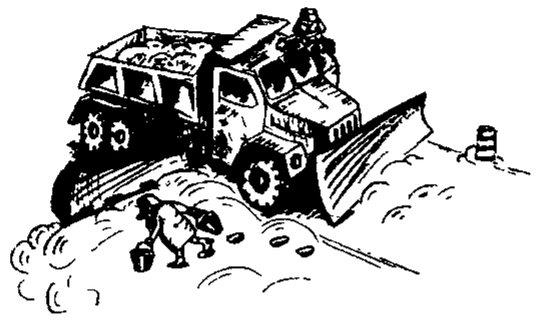
Измеритель: 1000 м²

05-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,033
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,033
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		**8,66**
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**1,8**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		8,66

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (один проход).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-3
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	**Машины и механизмы**			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	262,5	0,08
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

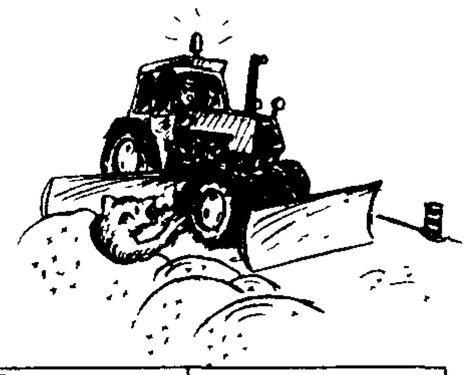
Измеритель: 1000 м²

05-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,044
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,044
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,28
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,41
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		11,28

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора



Состав работ:

1. Приведение снегоочистителя в рабочее положение.
2. Очистка обочин от снега (одним проходом).
3. Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км обочины

05-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-5
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,077
3.	**Машины и механизмы**			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	256,25	0,077
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		19,73
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**4,21**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,73

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Повороты в конце участка.

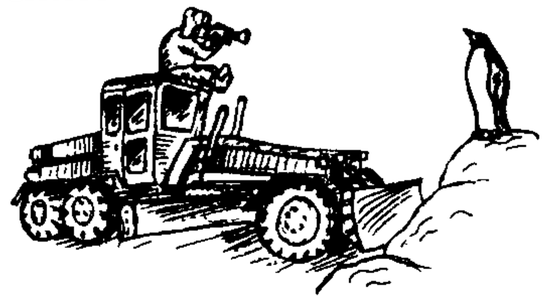
Измеритель: 1000 м²

05-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,085
3.	**Машины и механизмы**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,085
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		24,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		**4,65**
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,97

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами



Состав работ:

1. Приведение автогрейдера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Повороты в конце участка.

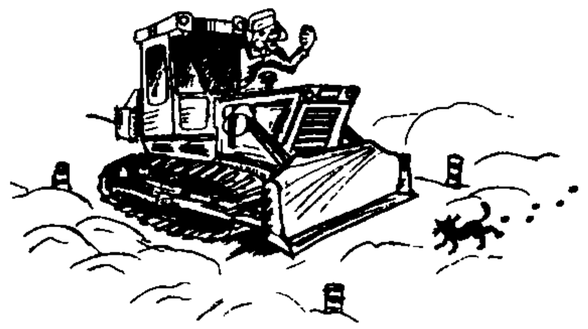
Измеритель: 1 км вала

05-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-7
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,16
3. 120202	**Машины и механизмы** Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	293,75	0,16
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,75
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Очистка дороги от снега.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1000 м²

05-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
			Нормы расхода ресурсов	
1. 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	54,66	0,163
3. 070149	**Машины и механизмы** Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,163
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,91
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,6

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Перемещение снежного вала.
3. Подъем и опускание отвала во время хода.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км вала

05-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-9
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,29
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,29
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		58
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		58

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной



Состав работ:

1. Приведение машины в рабочее положение.
2. Погрузка противогололедных материалов в кузов.
3. Россыпь противогололедных материалов.

Измеритель: 1000 м²

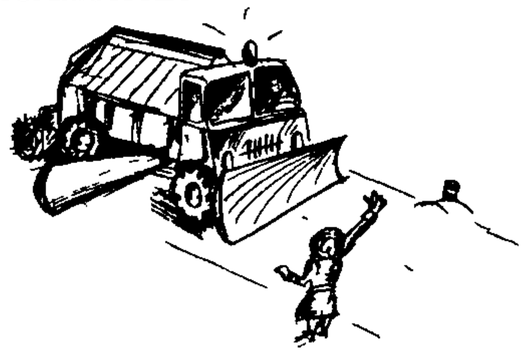
5-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,08
3.	***Машины и механизмы***			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	262,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	200	0,008
4.	**Материалы**			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		20,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,5

* Вид и количество противогололедного материала определяется по ВСН 20-87

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза



Состав работ:

1. Перемещение груженой машины к месту работы.
2. Порожний пробег к месту загрузки.
3. Подача под загрузку.
4. Развороты.

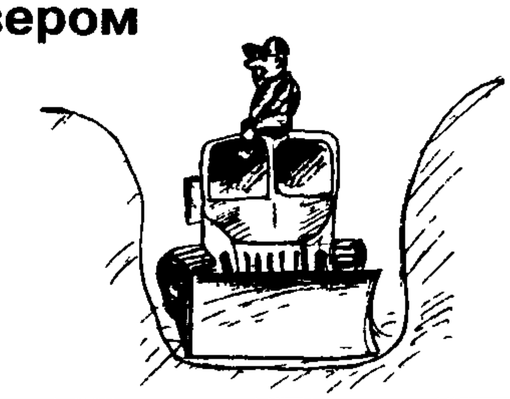
Измеритель: 10 км*

5-11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-11
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,604
3.	**Машины и механизмы**			
121601	*Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)*	маш.-ч	262,5	0,604
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		158,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,01
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		158,55

ТаблицаВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером



Состав работ:

1. Приведение бульдозера в рабочее положение.
2. Нарезка траншей.
3. Подъем и опускание отвала во время работы.
4. Повороты.

Измеритель: 1 км траншеи

5-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,66	0,396
3.	**Машины и механизмы**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	200	0,396
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		79,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		21,65
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,2

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

1. Разметка и пробивка ямок для кольев.
2. Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев.
3. Установка щитов с прикреплением к кольям.
4. Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля.
5. Вытаскивание кольев с сортировкой и складированием.



Измеритель: 100 шт.

5-13

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-13
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		549,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		549,52

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Ремонт с добавлением новых планок.
3. Укладка отремонтированных щитов в штабель.
4. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
5. Складирование готовых кольев.



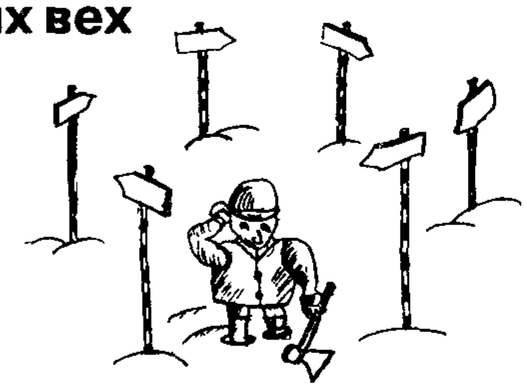
Измеритель: 100 шт.

5-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
			Нормы расхода ресурсов	
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	$м^3$	3241,91	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,0031
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		536,09
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3282,17
Всего прямые затраты		руб.		3818,26

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех



Состав работ:

1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля.
2. Складирование вех.
3. Пробивка ямок в снегу.
4. Установка вех.

Измеритель: 100 шт.

5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
		Нормы расхода ресурсов		
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,13 2,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих		руб.		49,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		49,95

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб



Состав работ:

1. Очистка двух отверстий.
2. Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения.
3. Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда.
4. Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

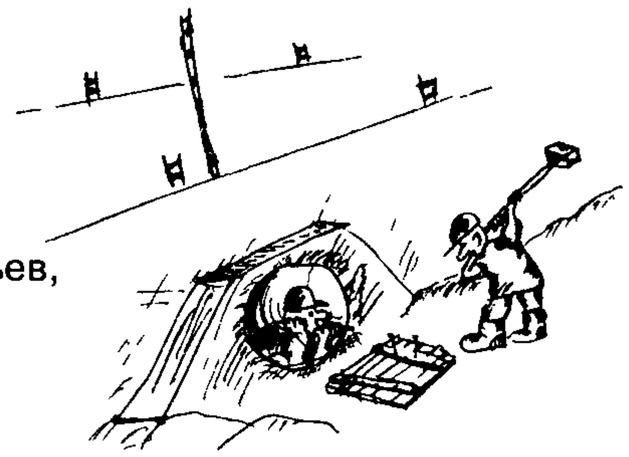
5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,73 0,73	1,25 1,25
3.	**Машины и механизмы**				
4.	**Материалы**				
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих		руб.		17,12	29,31
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		17,12	29,31

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб



Состав работ:

1. Выборка щитов из штабеля.
2. Разборка поврежденных элементов щитов.
3. Отпиливание концов досок.
4. Прибивка досок и укладка щитов в штабель.
5. Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов.
6. Складирование готовых кольев.

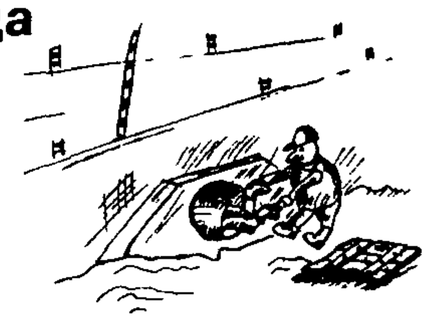
Измеритель: 100 шт.

5-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-17
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	30,53	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	40,2	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	$м^3$	2437,56	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11404,56	0,012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		1134,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		17321,65
Всего прямые затраты		руб.		18455,8

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда



Состав работ:

1. Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м.
2. Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-18
				Нормы расхода ресурсов
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	23,45	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих		руб.		6,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		6,33

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега



Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-19
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,06 3,06
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,76

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения



Состав работ:

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-20
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,89 3,89
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		91,22
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		91,22

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьерного ограждения от снега и грязи



Состав работ:

1.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-21
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	0,82 0,82
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		19,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		19,23

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную



Состав работ:

1. Уборка снега из-под барьерного ограждения с откидкой в сторону.

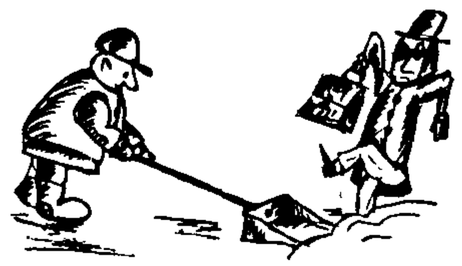
Измеритель: 100 м

5-22

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-22
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	2,02 2,02
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		47,37
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,37

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную



Состав работ:

1. Очистка тротуаров и пешеходных дорожек от снега с откидкой в сторону.

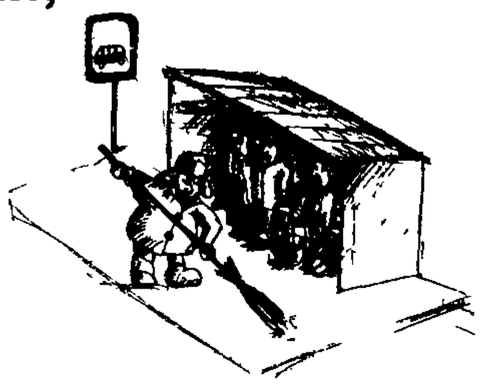
Измеритель: 100 м²

5-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,03 3,03
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		71,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		71,05

Таблица ВрСНиРс-05-24

Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда



Состав работ:

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.
2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
			Нормы расхода ресурсов	
1. 000-1001-0 2.	Затраты труда рабочих Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,45	3,13 3,13
3.	**Машины и механизмы**			
4.	**Материалы**			
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих		руб.		73,4
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		73,4

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания о порядке разработки единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы. – М., 1999.
2. Методические указания о порядке разработки государственных сметных норм на строительные, монтажные, специальные строительные и пусконаладочные работы. – М., 1998.
3. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, М., 2002.
4. Методические рекомендации по применению дифференцированных поправочных коэффициентов ко времени эксплуатации строительных машин и механизмов и определению поправочных коэффициентов к затратам труда рабочих-строителей. М., 1999.
5. Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов. ВСН 42-91.-М.,1992.
6. Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. – М., 1985.
7. Единые нормы и расценки. Общая часть. – М., 1987.
8. Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы. Вып.1, 2. – М., 1987.
9. Типовые нормы времени и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (вып. I-XV, XVI). – М., 1987.
10. Типовые нормы времени и расценки на содержание и планово-предупредительный ремонт искусственных сооружений. – М., 1990.
11. Платонов Г.А. Сметы в дорожном строительстве. – М., 1985.
12. Нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог (изд.3, дополненное и переработанное). – М., 1996.

Содержание

Методическая часть 4
Белгородская обл. 5
Брянская обл. 19
Владимирская обл. 33
Воронежская обл. 47
Ивановская обл. 61
Калужская обл. 75
Костромская обл. 89
Курская обл. 103
Липецкая обл. 117
Московская обл. 131
Орловская обл. 145
Рязанская обл. 159
Смоленская обл. 173
Тамбовская обл. 187
Тверская обл. 201
Тульская обл. 215
Ярославская обл. 229
Литература 243

ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Разработаны отделом контрактов и экономического анализа ГП "РОСДОРНИИ".
Ответственный исполнитель **И.А.Ганеева**

Подписано в печать 10.01.03. Формат 84 x 108 $^{1}/_{16}$.
Печать офсетная. Заказ № 5253.

Отпечатано в ОАО «Типография "Новости"»
107005, Москва, ул. Энгельса, 46.

Для заметок