

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


Дальневосточный  
федеральный округ



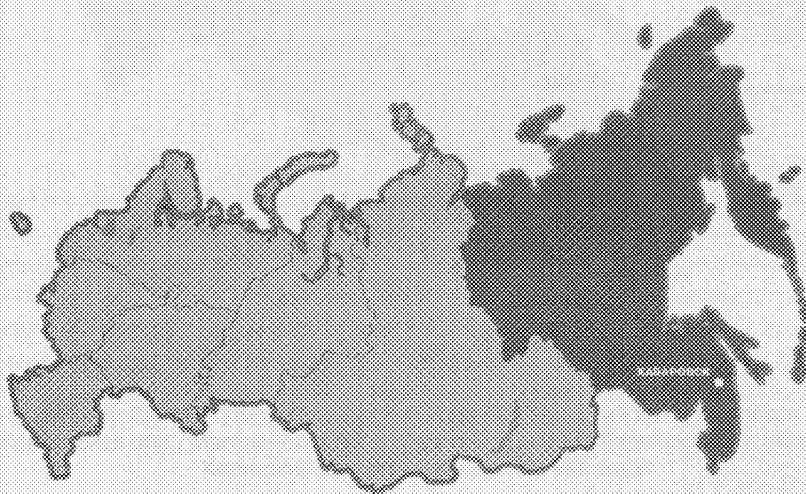
Москва 2003

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
(РОСАВТОДОР)

Утверждаю  
Первый заместитель  
Министра транспорта  
Российской Федерации

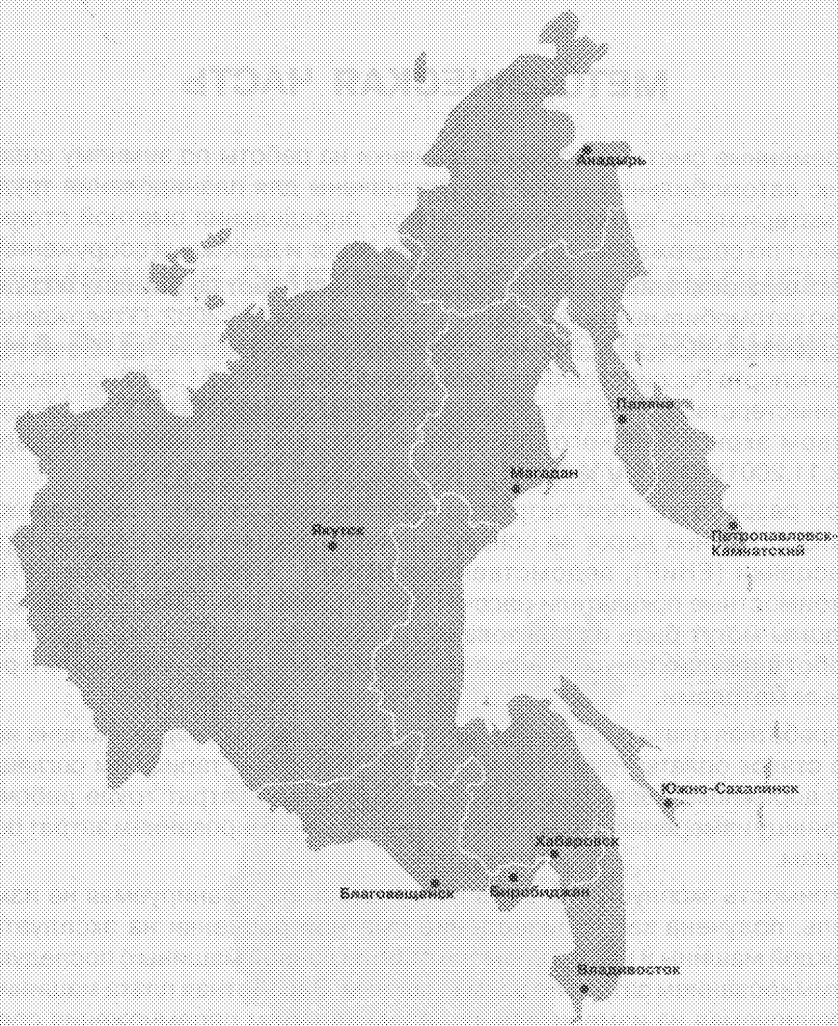
 И. Н. Скляров  
10.01.03

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ  
ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**



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

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

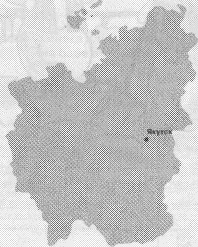


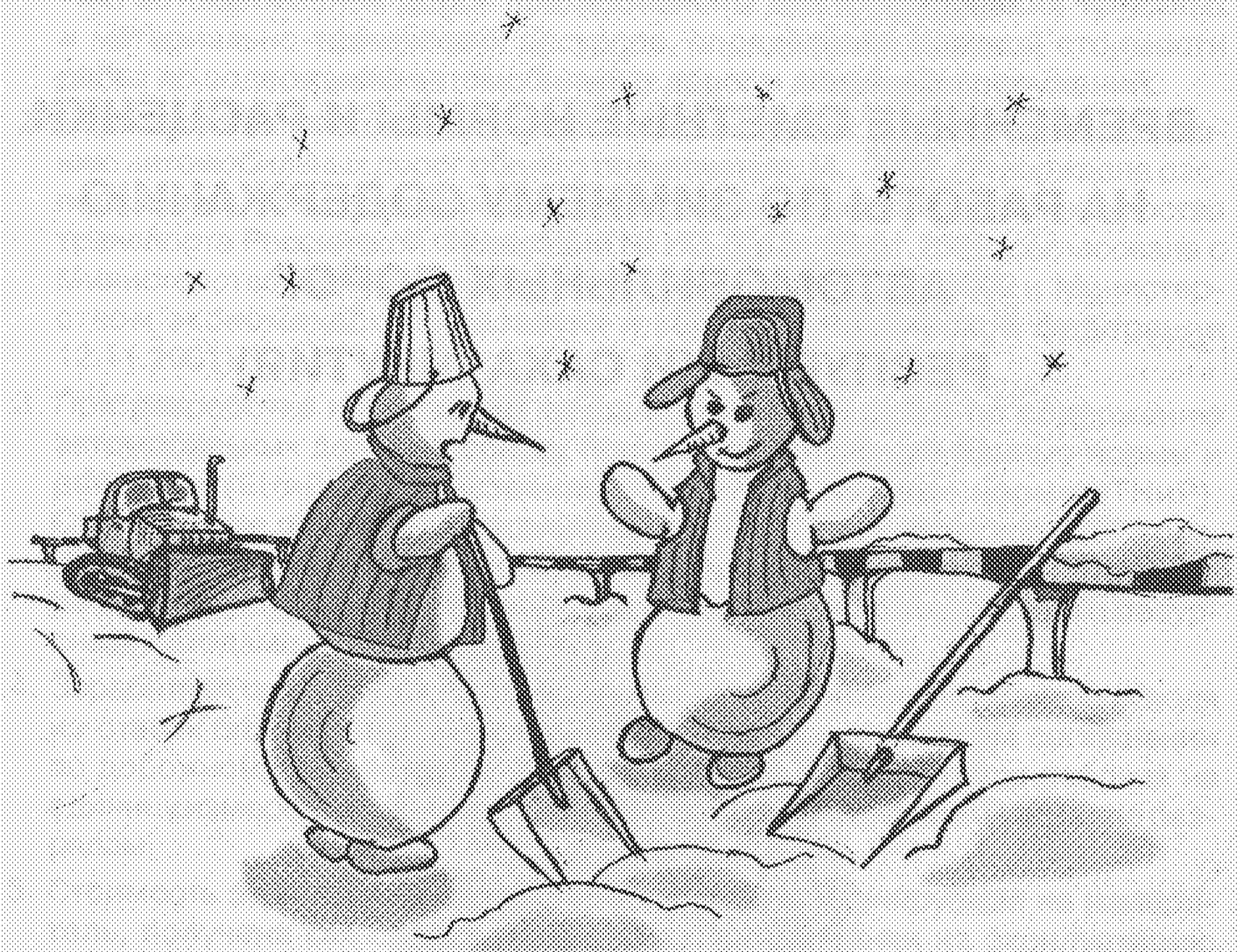
Республика Саха (Якутия), Приморский край, Хабаровский край, Амурская обл.,  
Камчатская обл., Магаданская обл., Сахалинская обл., Еврейская авт. область,  
Корякский авт. округ, Чукотский авт. округ

## 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  
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**





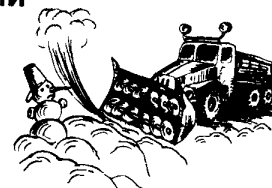
## Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	662,5	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		468,39
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		86,4
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		468,39

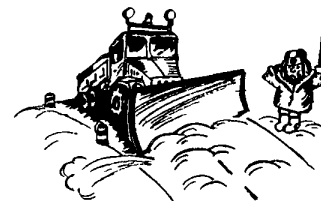
## Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	443,75	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		14,64
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,03
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		14,64



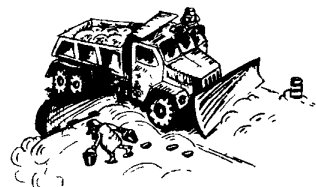
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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	122,2	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	443,75	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		9,78
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб		35,5

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 м<sup>2</sup>**

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	122,2	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	372,75	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,4
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		5,38
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		16,4

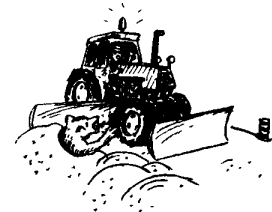
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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	122,2	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	372,75	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,7
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		9,41
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		28,7

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 м<sup>2</sup>**

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	122,2	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	417,13	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,46
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		10,39
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		35,46

## Уборка снежных валов автогрейдером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (п.с.)	маш.-ч	417,13	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		66,74
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		19,55
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		66,74

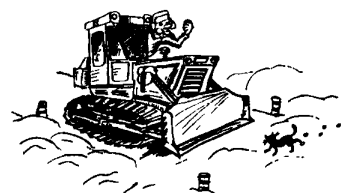
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	284	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		46,292
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		19,92
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		46,292

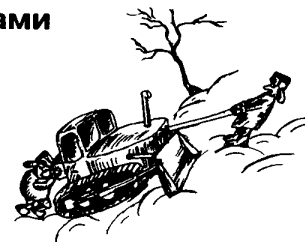
### Уборка снежных валов бульдозерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	284	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		82,36
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		35,44
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		82,36

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	443,75	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	284	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34,22
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		9,78
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		34,22

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

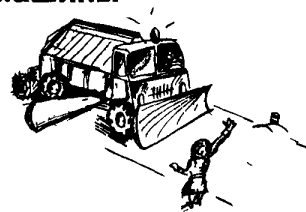
### Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	443,75	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих</b>		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		268,03
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		73,81
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		268,03

Таблица ВрСНиРс-05-12

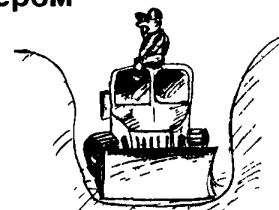
### Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,2	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л с)	маш.-ч	284	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
<b>Оплата труда рабочих</b>		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		112,46
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		48,39
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		112,46

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	73,87	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1329,71
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		1329,71

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	73,87	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	97,28	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	3813,11	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1297,28
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3859,47
Всего прямые затраты		руб.		5156,75

### 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



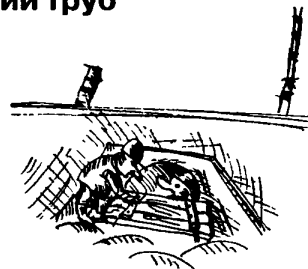
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
Нормы расхода ресурсов				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		120,88
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		120,88

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 м<sup>2</sup>5-16-2 площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

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	56,75	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	Машины и механизмы				
4.	Материалы				
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих		руб.		41,43	70,94
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		41,43	70,94

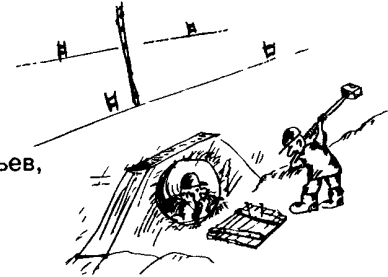
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	73,87	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	97,28	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	2867	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта Гвозди строительные	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2744,39
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		20369,65
Всего прямые затраты		руб.		23114,04

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		15,32
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		15,32



**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		173,66
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		173,66

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		220,76
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		220,76

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		46,54
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>46,54</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	56,75	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		114,64
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>114,64</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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	56,75	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		171,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		171,95

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

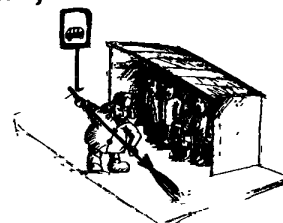
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

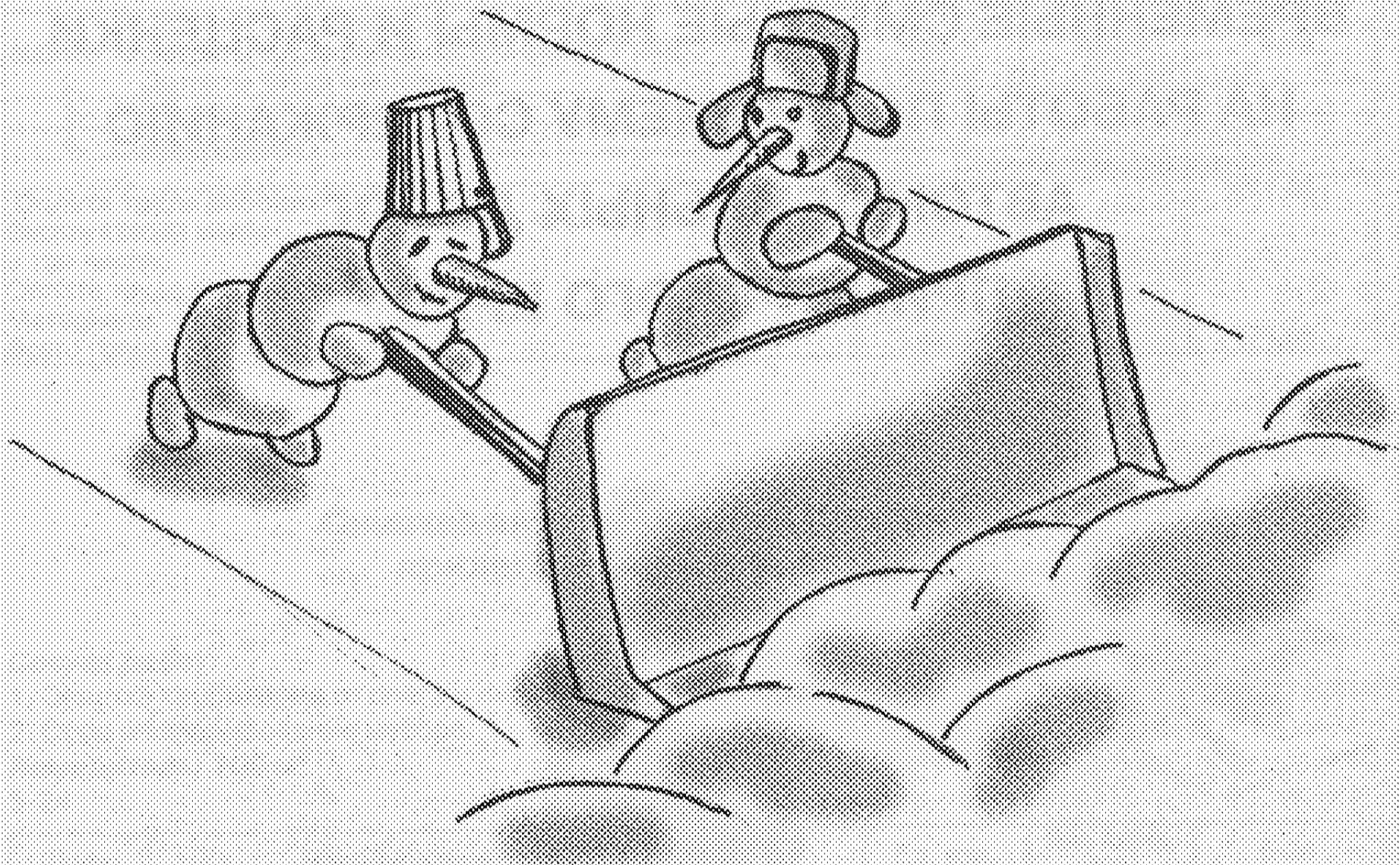
5-24



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	56,75	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		177,63
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		177,63

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





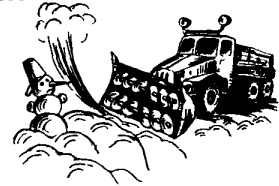
## Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	656,25	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		463,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		61,83
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		463,97

Таблица ВрСНиРс-05-2

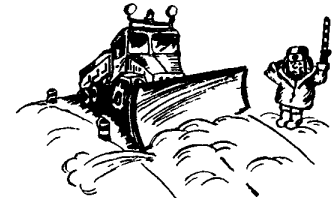
## Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	425	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		14,03
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,89
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		14,03

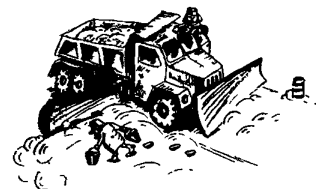
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	425	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		34

### 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 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	364,88	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,05
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		3,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		16,05

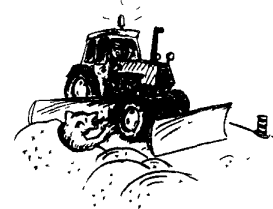
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	364,88	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,1
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,73
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		28,1

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 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	408,31	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7,43
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		34,71



## Уборка снежных валов автогрейдером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (п.с.)	маш.-ч	408,31	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		65,33
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		13,99
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>65,33</b>

Таблица ВрСНиРс-05-8

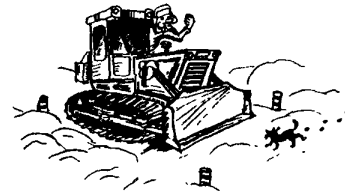
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	278	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		45,314
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,26
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>45,314</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	278	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		80,62
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		25,36
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		80,62

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	425	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	278	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,82
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,82

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

## 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	87,46	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	425	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		256,7
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		52,83
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		256,7

Таблица ВрСНиРс-05-12

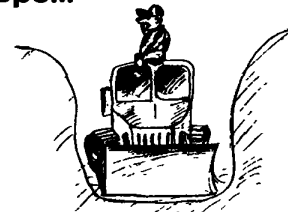
## Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

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	87,46	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	278	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		110,09
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		34,63
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		110,09

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		879,14
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		879,14

Таблица ВрСНиРс-05-14

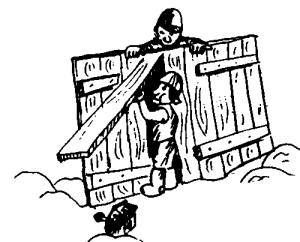
### Ремонт снегозащитных планочных щитов

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	64,32	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	5301,49	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		857,72
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		5350,08
Всего прямые затраты		руб.		6207,8

### 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

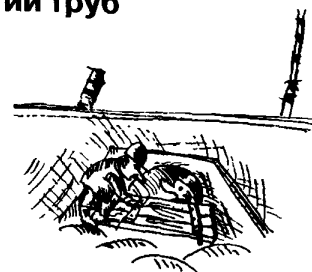


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		79,92
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		79,92

### 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 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		27,39	46,9
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		27,39	46,9

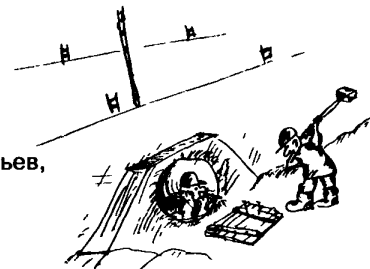
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

#### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	64,32	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3986,08	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1814,51
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		28259,16
Всего прямые затраты		руб.		30073,67

Таблица ВрСНиРс-05-18

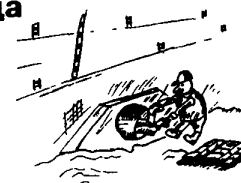
### Очистка отверстий труб от снега и льда

#### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		10,13
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		10,13

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		114,81
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		114,81

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		145,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		145,95

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		30,77
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>30,77</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		75,79
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>75,79</b>



### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		113,69
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>113,69</b>

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

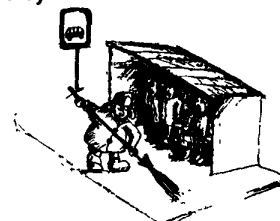
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

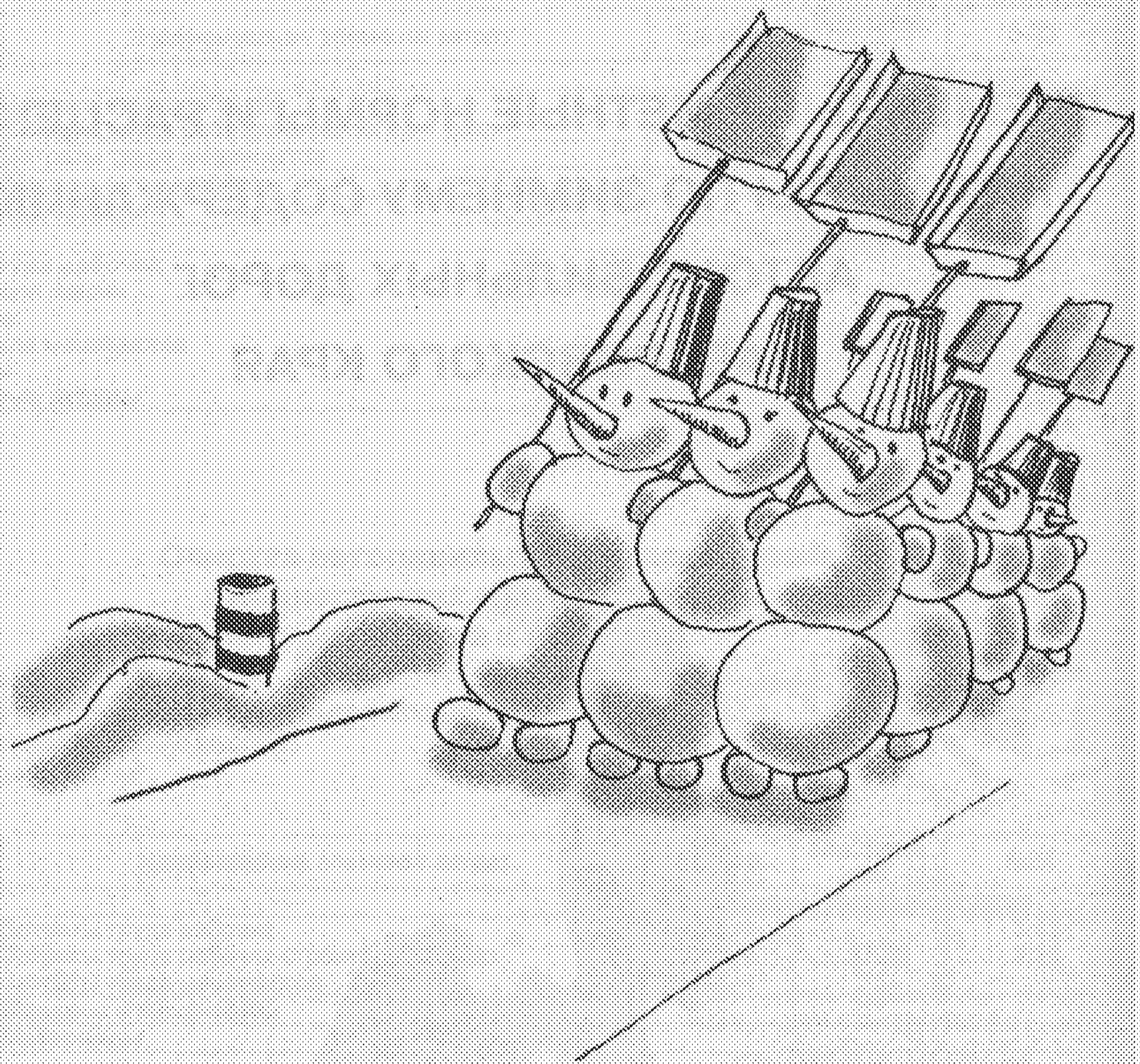
5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		117,44
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>117,44</b>

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





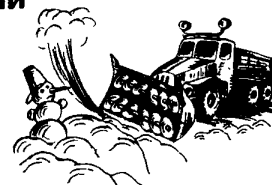
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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	103,86	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	656,25	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		463,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		73,43
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		463,97

Таблица ВрСНиРс-05-2

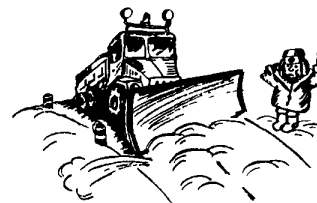
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

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	103,86	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	425	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		14,03
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		3,43
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		14,03

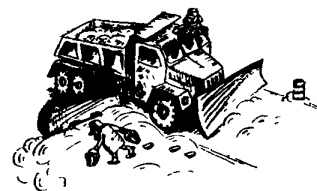
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	425	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		34

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 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	364,88	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,05
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,57
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		16,05

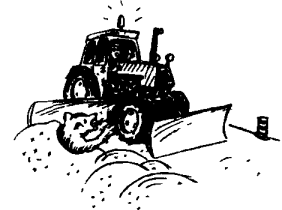
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	364,88	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,1
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>28,1</b>

### 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 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	408,31	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,83
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>34,71</b>

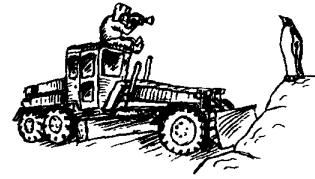
## Уборка снежных валов автогрейдерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	408,31	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		65,33
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,62
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		65,33

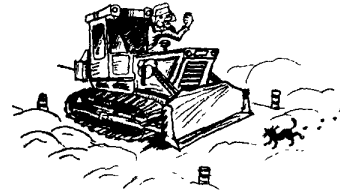
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	278	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		45,314
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,93
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		45,314

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	278	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		80,62
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		30,12
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		80,62

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	425	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	278	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,82
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,82

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



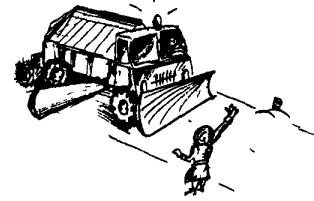
### Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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	103,86	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	425	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		256,7
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		62,73
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		256,7

Таблица ВрСНиРс-05-12

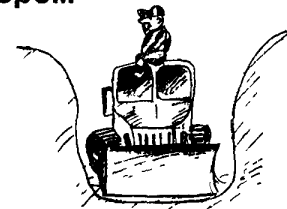
### Устройство траншей в снегу бульдозером

**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	103,86	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	278	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		110,09
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		41,13
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		110,09

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		1044,06
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	Всего прямые затраты	руб.		1044,06

Таблица ВрСНиРс-05-14

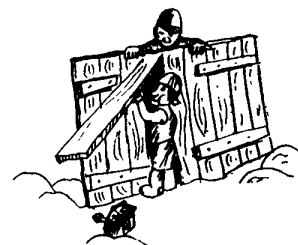
### Ремонт снегозащитных планочных щитов

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	76,38	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	5301,49	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		1018,59
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		5350,08
	Всего прямые затраты	руб.		6368,67

**Заготовка и установка указательных вех****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 шт.**

5-15

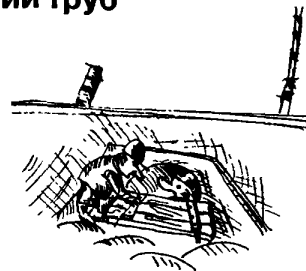


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		94,91
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		94,91

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 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		32,53	55,7
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		32,53	55,7

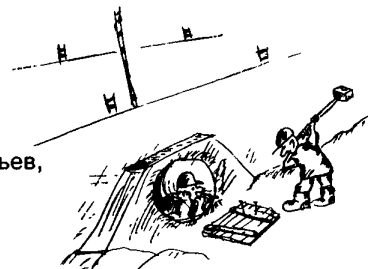
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	76,38	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3986,08	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2154,79
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		28259,16
Всего прямые затраты		руб.		30413,95

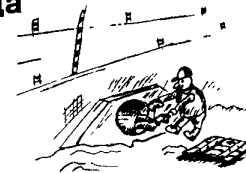
### Очистка отверстий труб от снега и льда

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		12,03
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		12,03

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		136,35
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>136,35</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		173,34
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>173,34</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		36,54
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>36,54</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		90,01
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>90,01</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		135,02
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		135,02

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

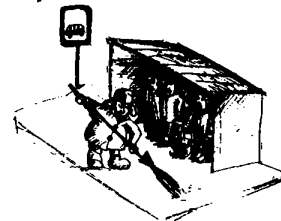
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24

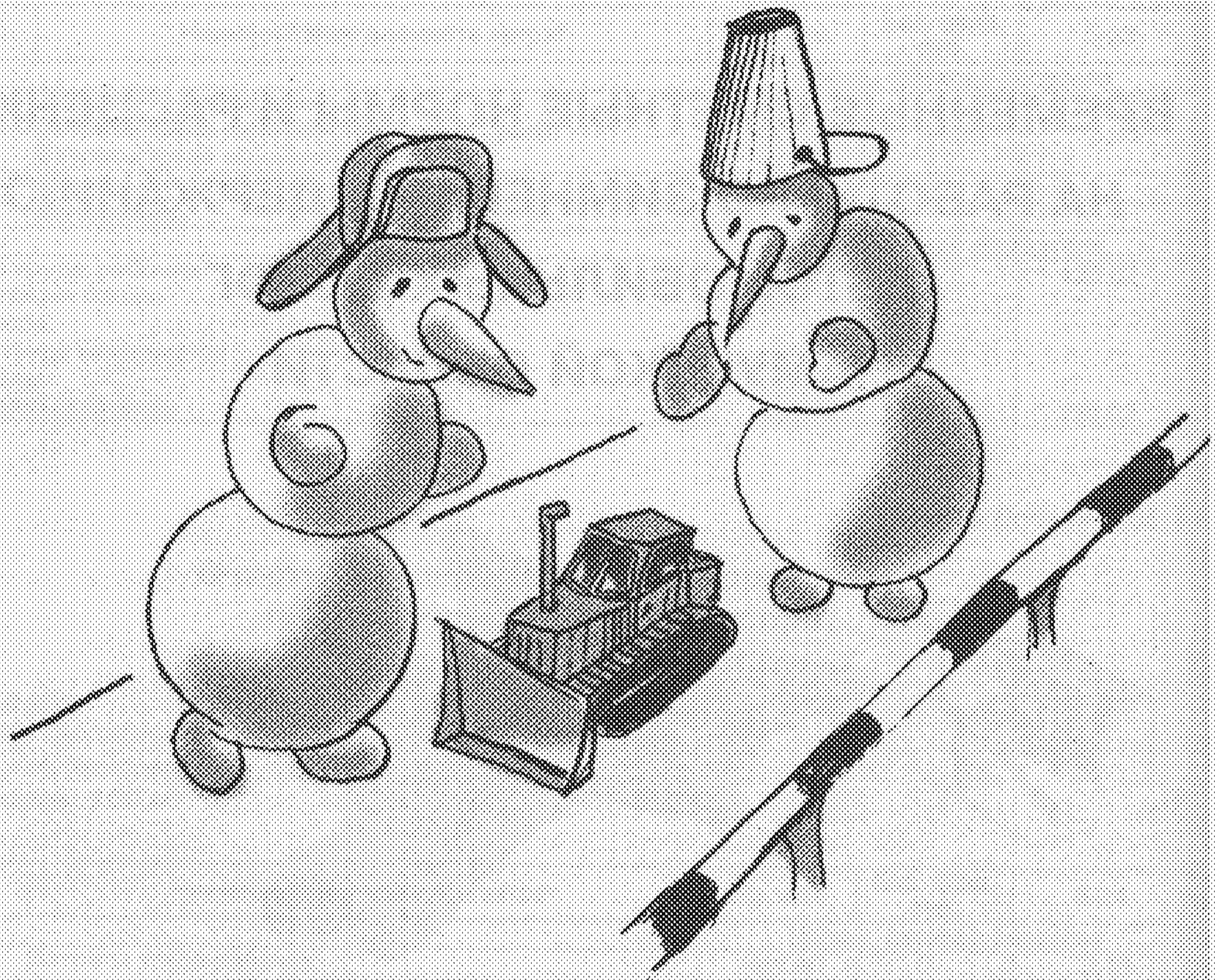


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		139,47
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		139,47

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







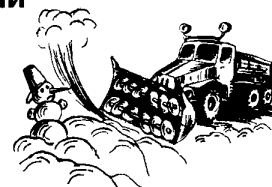
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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	103,86	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	656,25	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		463,97
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		73,43
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		463,97

Таблица ВрСНиРс-05-2

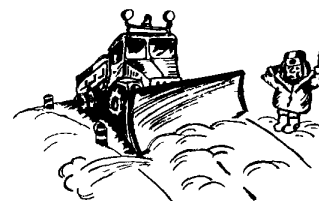
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

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	103,86	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	418,75	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		13,82
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		3,43
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		13,82

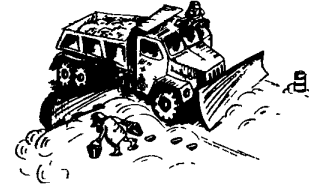
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	418,75	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		33,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		33,5

Таблица ВрСНиРс-05-4

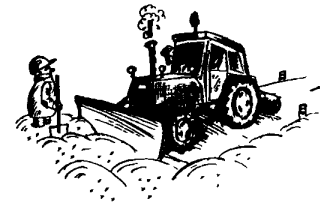
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	357	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		15,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,57
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		15,71

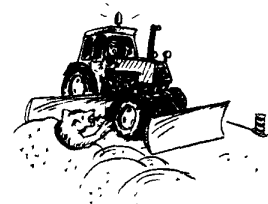
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	357	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		27,49
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		27,49

### Очистка дороги от снега автогрейдером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	399,5	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		33,96
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,83
<b>Материалы</b>		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		33,96

**Уборка снежных валов автогрейдером****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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	399,5	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		63,92
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,62
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		63,92

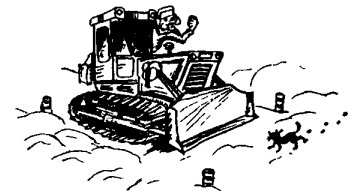
Таблица ВрСНиРс-05-8

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	272	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		44,336
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,93
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		44,336

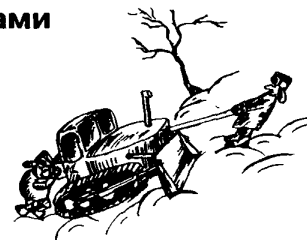
## Уборка снежных валов бульдозерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	272	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		78,88
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		30,12
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		78,88

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	418,75	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	272	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		32,33
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		32,33

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

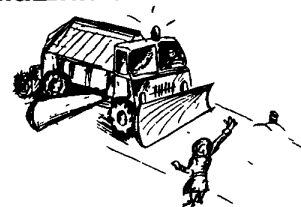
## Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	418,75	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		252,93
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		62,73
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		252,93

Таблица ВрСНиРс-05-12

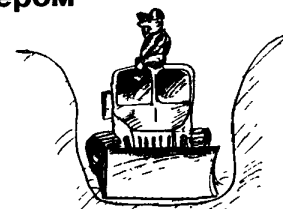
## Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,86	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	272	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		107,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		41,13
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		107,71

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1044,06
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		1044,06

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	76,38	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	3697,91	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1018,59
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3744,09
Всего прямые затраты		руб.		4762,68



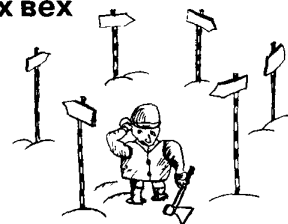
### Заготовка и установка указательных вех

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		94,91
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>94,91</b>

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 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

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	44,56	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		32,53	55,7
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>32,53</b>	<b>55,7</b>

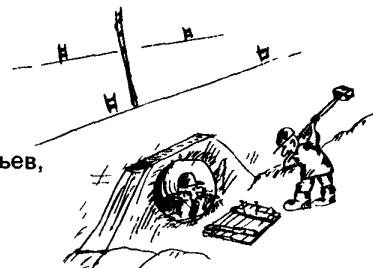
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

#### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	58	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	76,38	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	2780,38	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта Гвозди строительные	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2154,79
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		19758,98
Всего прямые затраты		руб.		21913,77

Таблица ВрСНиРс-05-18

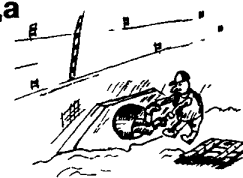
### Очистка отверстий труб от снега и льда

#### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		12,03
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		12,03

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		136,35
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		136,35

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		173,34
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		173,34

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		36,54
	Эксплуатация машин в том числе:	руб.		
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>36,54</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		90,01
	Эксплуатация машин в том числе:	руб.		
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>90,01</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		135,02
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>135,02</b>

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

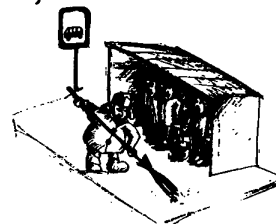
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	44,56	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		139,47
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>139,47</b>

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



Петропавловск-  
Камчатский



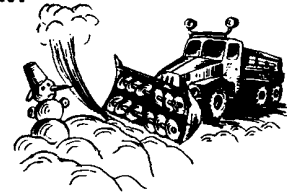
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	687,5	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		486,06
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		131,39
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>486,06</b>

Таблица ВрСНиРс-05-2

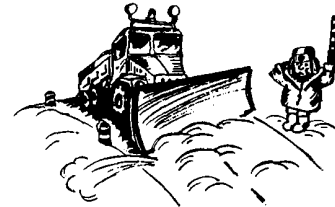
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		15,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,13
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>15,26</b>



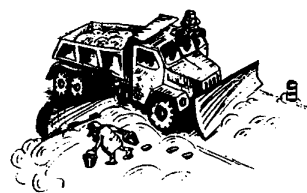
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		37
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,87
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>37</b>

Таблица ВрСНиРс-05-4

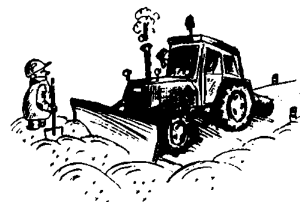
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (п.с.)	маш.-ч	375,38	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,52
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,18
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>16,52</b>

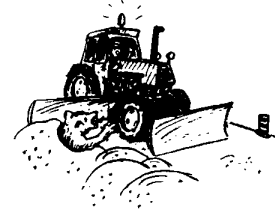
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	375,38	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,9
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		28,9

### Очистка дороги от снега автогрейдером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	420,06	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,8
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		35,71

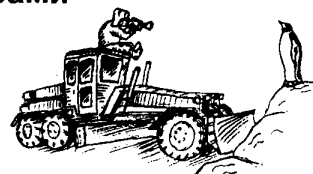
## Уборка снежных валов автогрейдерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (п.с.)	маш.-ч	420,06	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		67,21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		29,73
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		67,21

Таблица ВрСНиРс-05-8

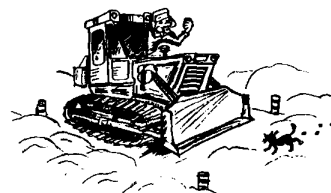
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	286	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		46,618
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		30,29
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		46,618

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	286	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		82,94
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		53,89
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		82,94

Таблица ВрСНиРс-05-10

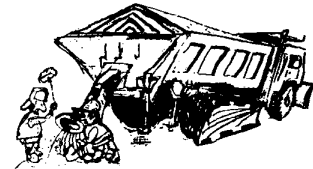
### Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	286	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,59
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,87
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		35,59

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

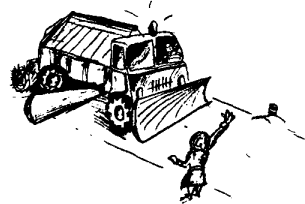
### Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		279,35
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		112,25
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		279,35

Таблица ВрСНиРс-05-12

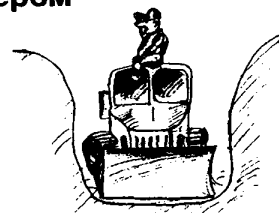
### Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	286	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		113,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		73,59
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		113,26

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1868,13
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		1868,13

Таблица ВрСНиРс-05-14

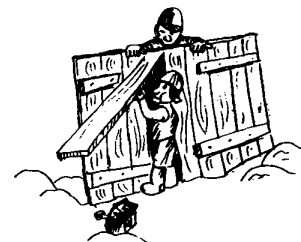
### Ремонт снегозащитных планочных щитов

**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



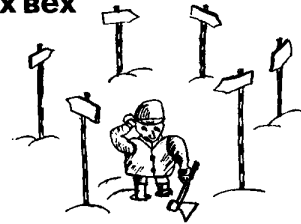
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	136,69	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	4867,8	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1822,7
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		4915,74
Всего прямые затраты		руб.		6738,44

**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

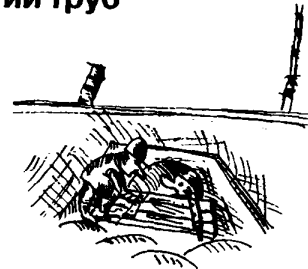


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15	
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13	
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,13	
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	Машины и механизмы				
4.	Материалы				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		169,82	
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		169,82	

Таблица ВрСНиРс-05-16

**Закрытие на зиму и открытие отверстий труб****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 труба**5-16-1 площадь отверстия до 1 м<sup>2</sup>5-16-2 площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

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	79,73	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	Машины и механизмы				
4.	Материалы				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		58,2	99,66
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		58,2	99,66

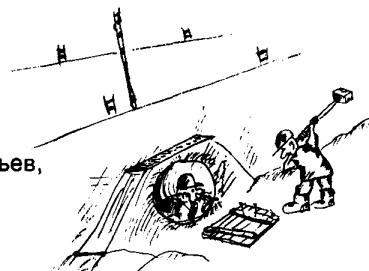
## Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	136,69	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3660	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта Гвозди строительные	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		3855,89
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		25960,3
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>29816,19</b>

Таблица ВрСНиРс-05-18

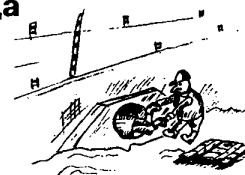
## Очистка отверстий труб от снега и льда

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		21,53
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>21,53</b>



## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		243,97
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		243,97

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		310,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		310,15

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		65,38
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>65,38</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		161,05
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>161,05</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		241,58
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		241,58

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

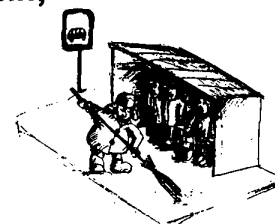
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

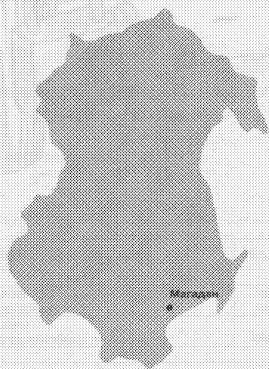
**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		249,55
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		249,55

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





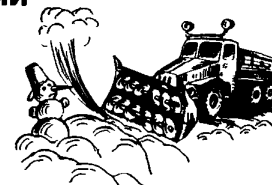
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	687,5	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		486,06
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		127,53
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>486,06</b>

Таблица ВрСНиРс-05-2

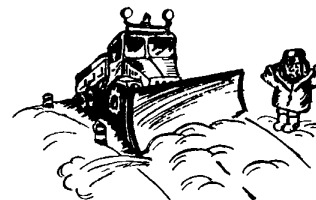
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		15,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		5,95
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>15,26</b>

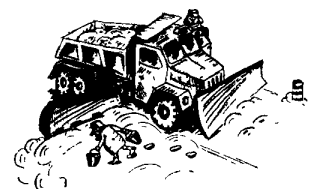
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		37
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,43
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>37</b>

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 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	378	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,63
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7,94
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>16,63</b>

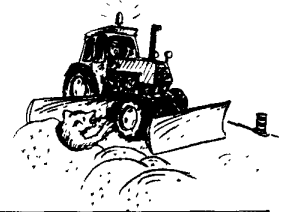
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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	180,38	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	378	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		29,11
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		13,89
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>29,11</b>

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 м<sup>2</sup>**

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	180,38	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	423	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,96
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,33
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>35,96</b>



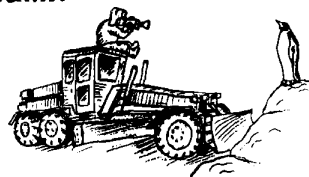
## Уборка снежных валов автогрейдерами

**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	180,38	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (п.с.)	маш.-ч	423	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		67,68
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		28,86
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		67,68

Таблица ВрСНиРс-05-8

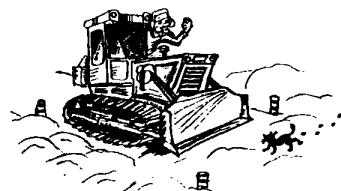
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

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	180,38	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	288	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		46,944
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		29,4
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		46,944

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	288	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		85,52
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		52,31
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		85,52

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	288	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,6
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,43
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		35,6

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

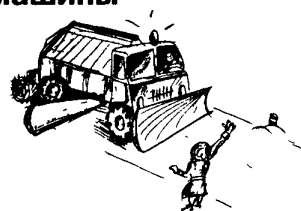
## Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		279,35
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		108,95
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		279,35

Таблица ВрСНиРс-05-12

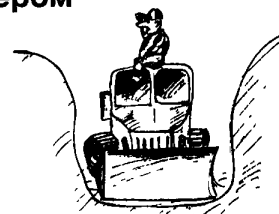
## Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,38	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	288	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		114,05
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		71,43
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		114,05

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	100,73	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1813,26
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>1813,26</b>

Таблица ВрСНиРс-05-14

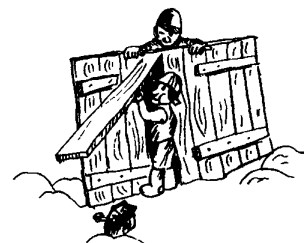
## Ремонт снегозащитных планочных щитов

### 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.**

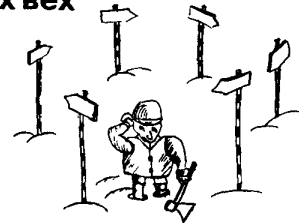
5-14



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-14
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	100,73	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	132,67	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	3731,98	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1769,14
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		3778,21
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>5547,35</b>

**Заготовка и установка указательных вех****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 шт.**

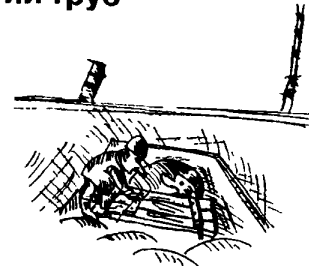
5-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб	5-15	
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,39	2,13	
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч		2,13	
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		164,84	
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>164,84</b>	

Таблица ВрСНиРс-05-16

**Закрытие на зиму и открытие отверстий труб****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 труба**5-16-1      площадь отверстия до 1 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена, руб.	5-16-1	5-16-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,39	0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч		0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		56,49	96,74
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>56,49</b>	<b>96,74</b>

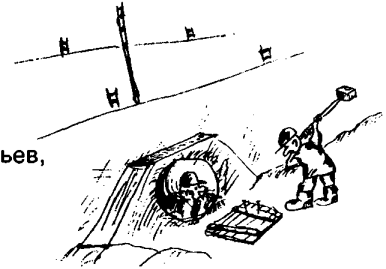
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	100,73	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	132,67	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.			
	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	м <sup>3</sup>	2806	7,05
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		3742,54
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		19939,6
Всего прямые затраты		руб.		23682,14

Таблица ВрСНиРс-05-18

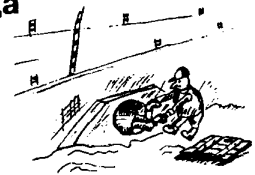
### Очистка отверстий труб от снега и льда

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		20,9
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		20,9

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	3,06
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч		
	3. <b>Машины и механизмы</b>			
	4. <b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		236,81
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>236,81</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	3,89
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч		
	3. <b>Машины и механизмы</b>			
	4. <b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих	руб.		301,05
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	<b>Всего прямые затраты</b>	руб.		<b>301,05</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		63,46
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		63,46

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		156,33
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		156,33



### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		234,49
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>234,49</b>

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

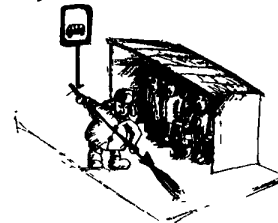
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24

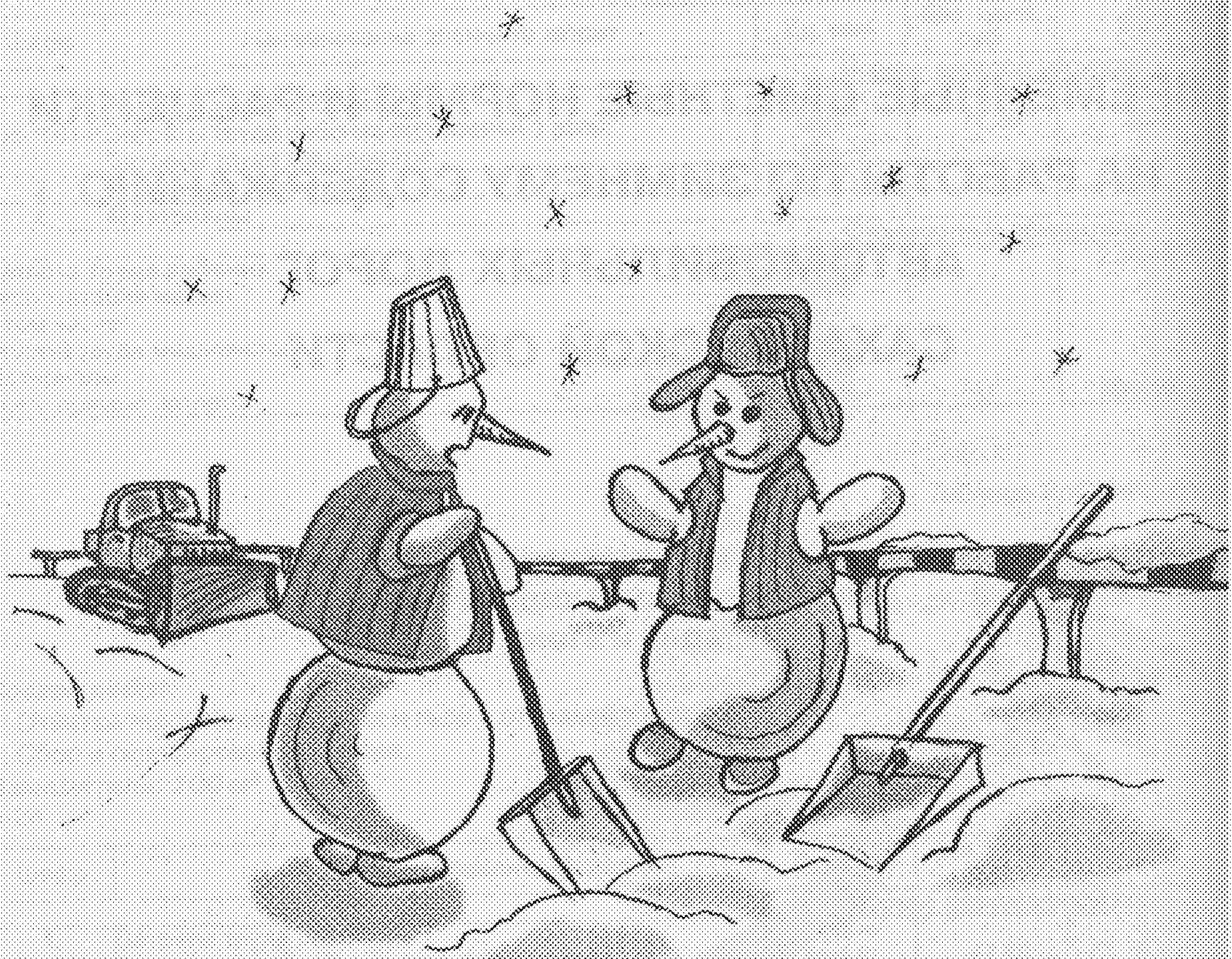


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	77,39	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		242,23
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>242,23</b>

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

A map of Sakhalin Oblast, Russia, showing the island's outline and its location in the Far East. The island is shaded in a dark grey color. A small black square marker is placed on the island, with the text 'Южно-Сахалинск' (Yuzhno-Sakhalinsk) printed next to it.

Южно-Сахалинск



### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	668,75	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		472,81
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		100,48
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>472,81</b>

Таблица ВрСНиРс-05-2

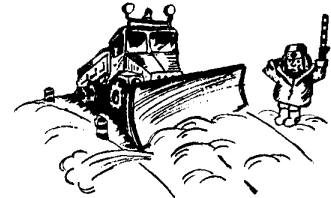
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	450	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		14,85
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		4,69
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>14,85</b>

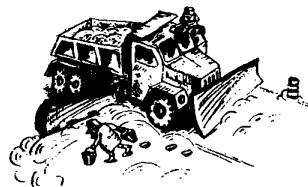
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	450	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		36
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		11,37
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		36

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 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	370,13	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,29
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,25
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		16,29

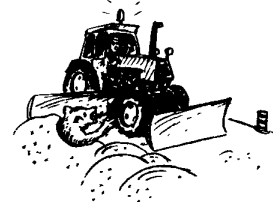
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	370,13	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,5
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		10,94
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		28,5

Таблица ВрСНиРс-05-6

### Очистка дороги от снега автогрейдером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	414,19	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		12,08
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		35,21

### Уборка снежных валов автогрейдером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	414,19	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		66,27
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		22,74
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>66,27</b>

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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	282	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		45,966
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		23,17
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>45,966</b>

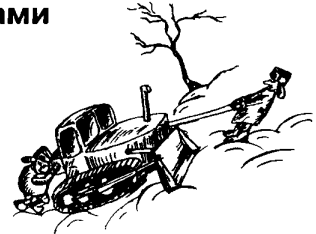
### Уборка снежных валов бульдозерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	282	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		81,78
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		41,21
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		81,78

Таблица ВрСНиРс-05-10

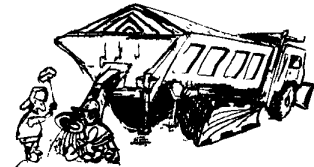
### Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	450	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	282	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		34,66
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		11,37
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		34,66

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



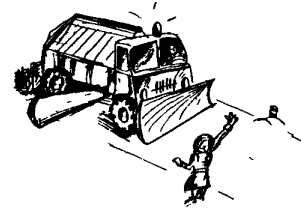
## Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	450	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		271,8
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		85,84
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		271,8

Таблица ВрСНиРс-05-12

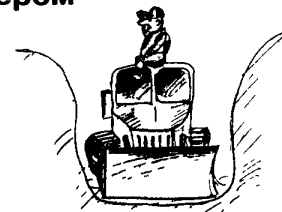
## Устройство траншей в снегу бульдозером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,12	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	282	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		111,67
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		56,28
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		111,67

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	79,36	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1428,56
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		1428,56

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	79,36	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	104,52	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	4056,5	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		139378
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		4103,22
Всего прямые затраты		руб.		5497

**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.**

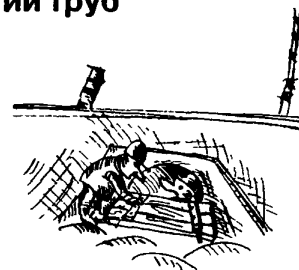
5-15



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		129,87
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		129,87

**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 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

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	60,97	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	Машины и механизмы				
4.	Материалы				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		44,51	76,21
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
Всего прямые затраты		руб.		44,51	76,21

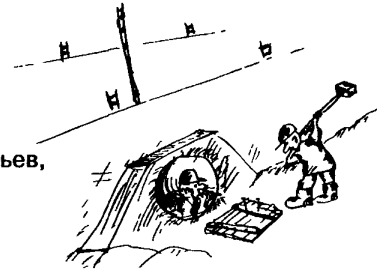
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	79,36	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	104,52	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3050	7,05
	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта			
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,012
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2948,5
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		21659,8
Всего прямые затраты		руб.		24608,3

Таблица ВрСНиРс-05-18

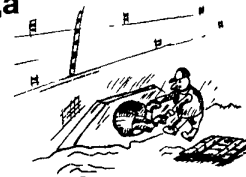
### Очистка отверстий труб от снега и льда

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		16,46
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		16,46

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		186,57
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>186,57</b>

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		237,17
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>237,17</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		50
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>50</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		123,16
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>123,16</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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	60,97	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		184,74
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		184,74

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

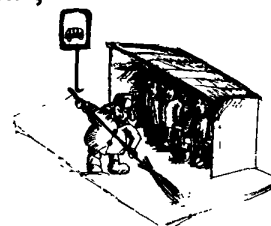
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

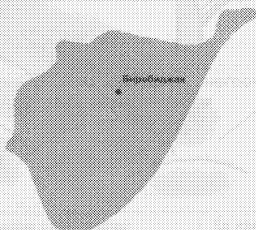
**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24



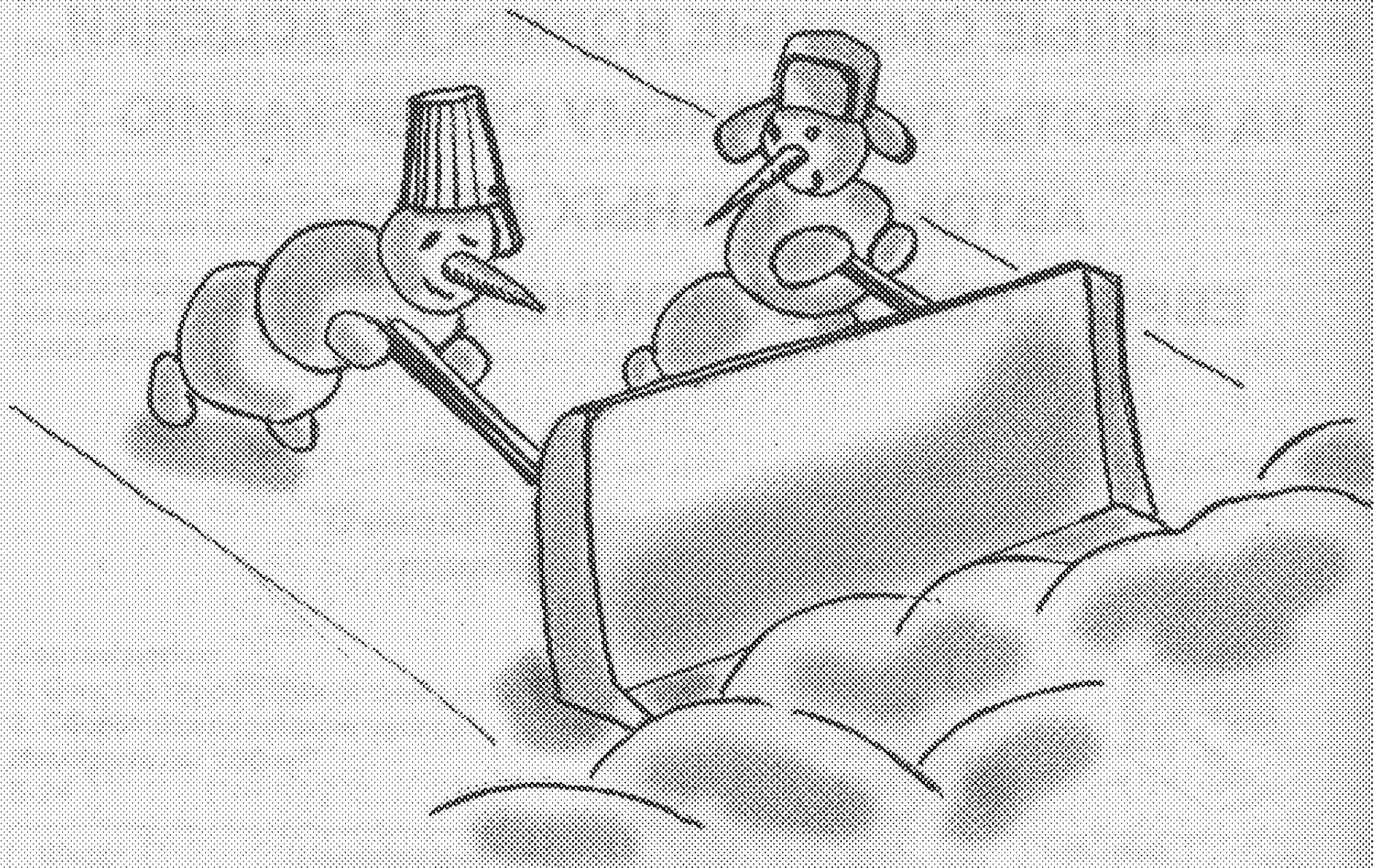
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
Нормы расхода ресурсов				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	60,97	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих		руб.		190,84
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		190,84

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ**  
**НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ**  
**АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**  
**ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**



Код	Наименование работ	Единица измерения	Сметная норма	Расценка
101	Работы по зимнему содержанию автомобильных дорог	1 км	100	10000
102	Работы по очистке проезжей части от снега	1 км	50	5000
103	Работы по расчистке обочин от снега	1 км	30	3000
104	Работы по расчистке от снега тротуаров	1 км	20	2000
105	Работы по расчистке от снега дворов	1 км	10	1000
106	Работы по расчистке от снега парков	1 км	10	1000
107	Работы по расчистке от снега улиц	1 км	10	1000
108	Работы по расчистке от снега площадей	1 км	10	1000
109	Работы по расчистке от снега набережных	1 км	10	1000
110	Работы по расчистке от снега мостов	1 км	10	1000
111	Работы по расчистке от снега эстакад	1 км	10	1000
112	Работы по расчистке от снега путепроводов	1 км	10	1000
113	Работы по расчистке от снега тоннелей	1 км	10	1000
114	Работы по расчистке от снега виадуктов	1 км	10	1000
115	Работы по расчистке от снега мостовых сооружений	1 км	10	1000
116	Работы по расчистке от снега путепроводных сооружений	1 км	10	1000
117	Работы по расчистке от снега эстакадных сооружений	1 км	10	1000
118	Работы по расчистке от снега путепроводных сооружений	1 км	10	1000
119	Работы по расчистке от снега эстакадных сооружений	1 км	10	1000
120	Работы по расчистке от снега мостовых сооружений	1 км	10	1000





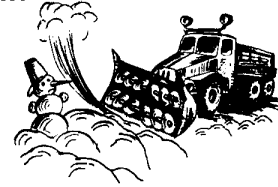
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	650	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		59,55
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		61,83
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		59,55

Таблица ВрСНиРс-05-2

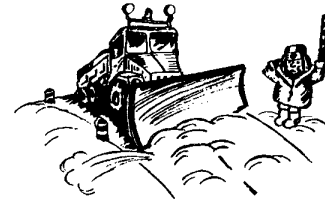
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	412,5	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		13,61
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		2,89
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		13,61

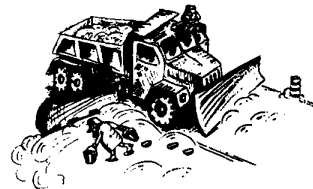
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	412,5	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		33
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		33

Таблица ВрСНиРс-05-4

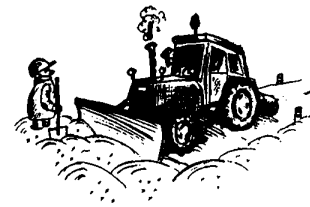
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	354,38	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		15,59
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		3,85
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		15,59

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	354,38	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		27,29
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,73
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>27,29</b>

### 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 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	396,56	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		33,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7,43
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>33,71</b>

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	396,56	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		63,45
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		13,99
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>63,45</b>

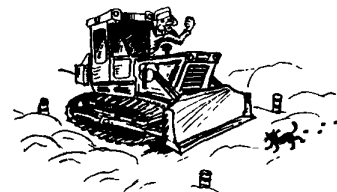
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	270	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		44,01
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,26
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>44,01</b>

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	270	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		78,3
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		25,36
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		78,3

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	412,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	270	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		31,86
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		7
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		31,86

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

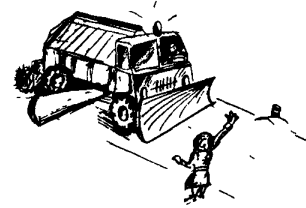
## Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	412,5	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		249,15
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		52,83
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		249,15

Таблица ВрСНиРс-05-12

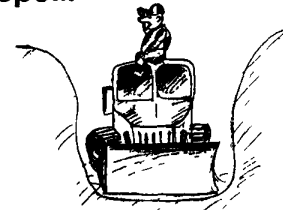
## Устройство траншей в снегу бульдозером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,46	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	270	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		106,92
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		34,63
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		106,92

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		879,14
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		879,14

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	64,32	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	5301,49	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		857,72
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		5350,08
Всего прямые затраты		руб.		6207,8

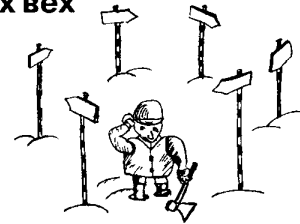


**Заготовка и установка указательных вех****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 шт.**

5-15

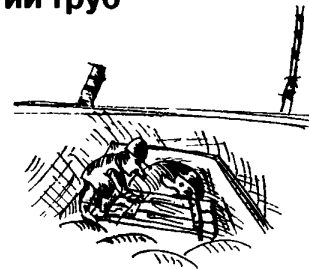


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		79,92
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>79,92</b>

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 м<sup>2</sup>5-16-2 площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		27,39	46,9
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>27,39</b>	<b>46,9</b>

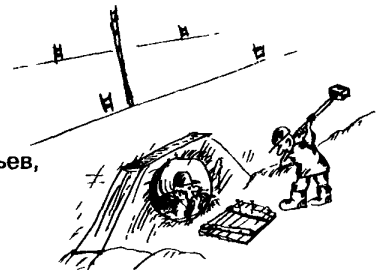
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	48,84	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	64,32	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3986,08	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	т	13108,29	0,012
	Гвозди строительные			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1814,51
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		28259,16
Всего прямые затраты		руб.		30073,67

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		10,13
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		10,13

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		114,81
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		114,81

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		145,95
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		145,95

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		30,77
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		30,77

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	Машины и механизмы			
4.	Материалы			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		75,79
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		75,79

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		113,69
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		113,69

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

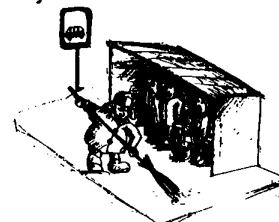
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

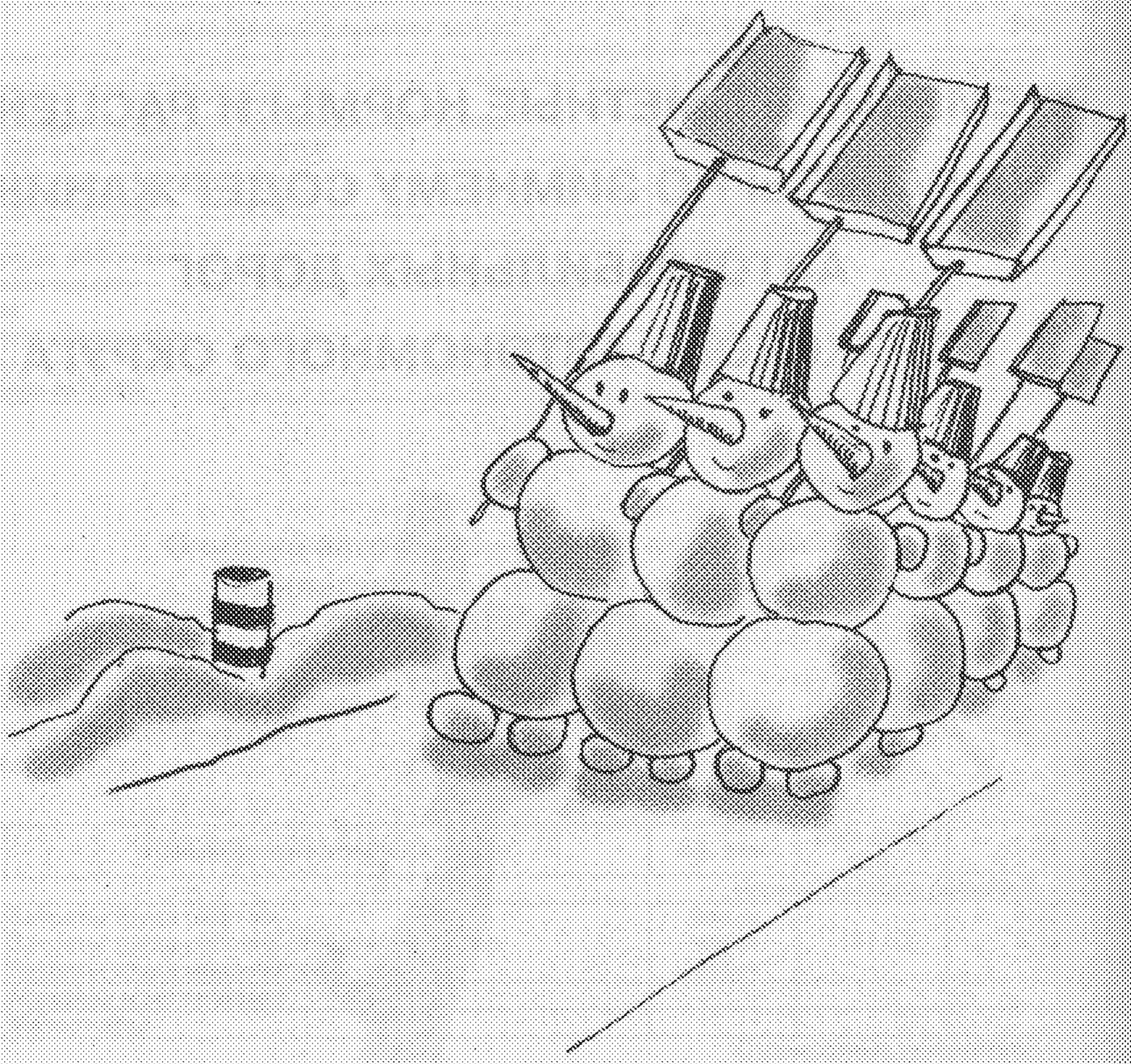
5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	37,52	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		117,44
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		117,44

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
КОРЯКСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**





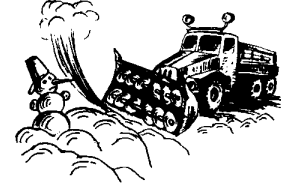
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	568,75	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		402,11
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		131,39
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>402,11</b>

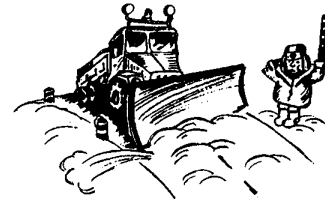
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	341,25	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		11,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,13
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>11,26</b>



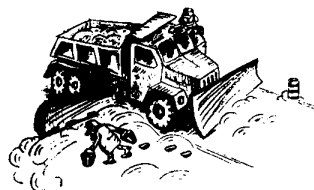
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	341,25	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		27,3
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,87
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		27,3

Таблица ВрСНиРс-05-4

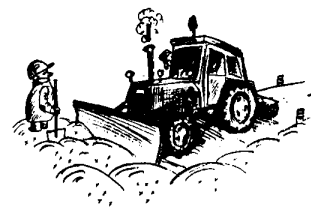
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	375,38	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,52
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		8,18
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		16,52

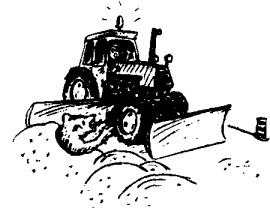
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	375,38	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		28,9
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,31
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		28,9

### 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 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	420,06	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,71
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,8
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		35,71

### Уборка снежных валов автогрейдером

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	420,06	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		67,21
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		29,73
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		67,21

Таблица ВрСНиРс-05-8

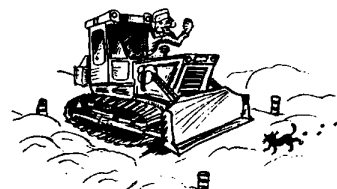
### Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	286	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		46,618
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		30,29
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		46,618

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	286	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		82,94
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		53,89
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		82,94

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	341,25	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	286	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		26,86
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		14,87
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		26,86

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

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	341,25	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		206,12
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		112,25
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		206,12

Таблица ВрСНиРс-05-12

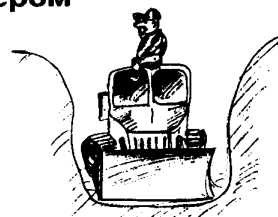
### Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,84	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	286	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		113,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		73,59
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		113,26

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1868,13
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		1868,13

Таблица ВрСНиРс-05-14

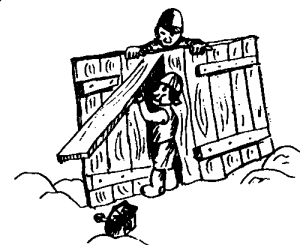
### Ремонт снегозащитных планочных щитов

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	136,69	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	4867,8	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		1822,7
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		4915,74
Всего прямые затраты		руб.		6738,44

### 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



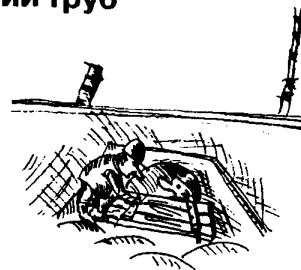
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		169,82
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>169,82</b>

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 м<sup>2</sup>5-16-2      площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		58,2	99,66
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>58,2</b>	<b>99,66</b>

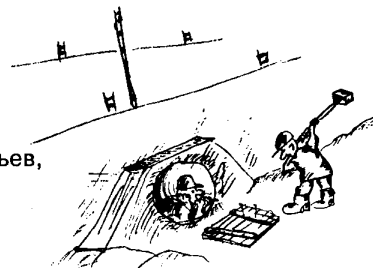
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	103,78	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	136,69	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	3660	7,05
101-1805	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	т	13108,29	0,012
	Гвозди строительные			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		3855,89
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		25960,3
Всего прямые затраты		руб.		29816,19

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		21,53
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		21,53



## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		243,97
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>243,97</b>

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		310,15
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>310,15</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		65,38
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>65,38</b>

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		161,05
Эксплуатация машин в том числе:		руб.		
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>161,05</b>

### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
Нормы расхода ресурсов				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,03
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч		
	3. <b>Машины и механизмы</b>			
	4. <b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих	руб.		241,58
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	Всего прямые затраты	руб.		241,58

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

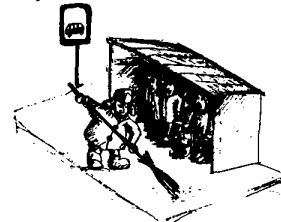
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

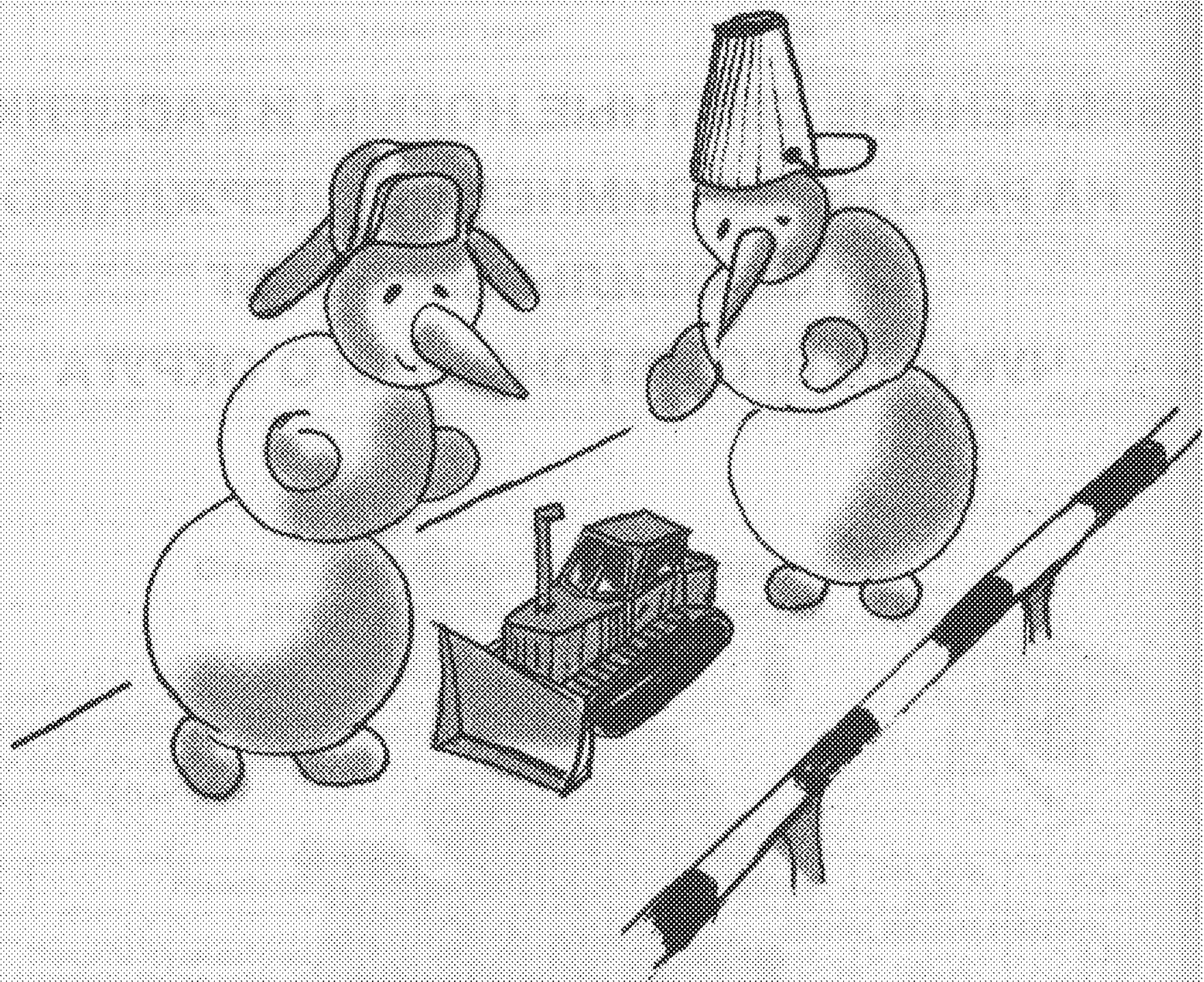
5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
Нормы расхода ресурсов				
000-1001-0	1. Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	79,73	3,13
	2. Затраты труда машинистов	чел.-ч		
	3. <b>Машины и механизмы</b>			
	4. <b>Материалы</b>			
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих	руб.		249,55
	Эксплуатация машин	руб.		
	в том числе:			
	Оплата труда машинистов	руб.		
	Материалы	руб.		
	Всего прямые затраты	руб.		249,55

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**





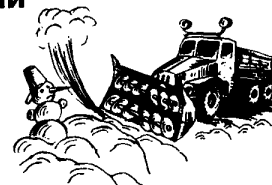
### Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,707
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	687,5	0,707
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		486,06
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		146,85
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>486,06</b>

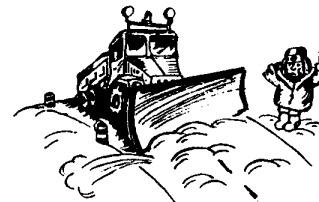
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-2



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,033
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,033
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		15,26
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		6,85
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>15,26</b>

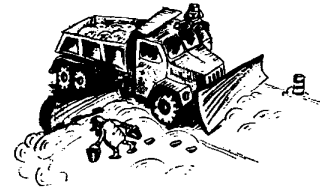
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	462,5	0,08
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		37
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,62
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		37

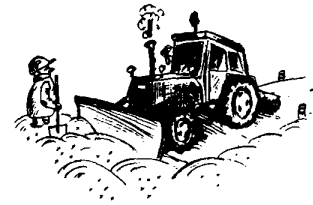
### Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

05-4



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-4
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,044
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	380,63	0,044
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		16,75
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		9,14
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		16,75

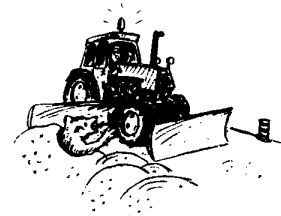
### Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,077
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	380,63	0,077
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		29,31
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		15,99
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>29,31</b>

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 м<sup>2</sup>**

05-6



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-6
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,085
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	425,94	0,085
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		36,2
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		17,66
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>36,2</b>



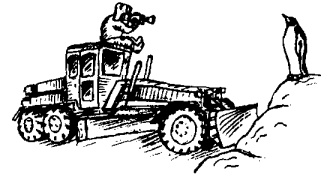
## Уборка снежных валов автогрейдерами

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,16
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	425,94	0,16
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		68,15
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,23
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		68,15

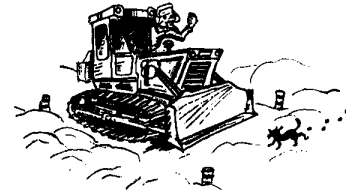
## Очистка дороги от снега бульдозерами

**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 м<sup>2</sup>**

05-8



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-8
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,163
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	290	0,163
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		47,27
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		33,86
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		47,27

## 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,29
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	290	0,29
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		84,1
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		60,24
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		84,1

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 м<sup>2</sup>**

5-10



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-10
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,08
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,072
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т	маш.-ч	290	0,008
4.	<b>Материалы</b>			
	Противогололедные материалы* - по расчету			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		35,62
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		16,62
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		35,62

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

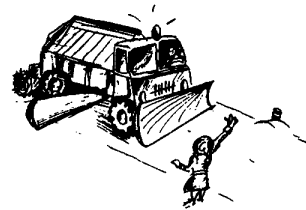
### Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,604
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
121601	Машины поливомоечные 6000 л (КДМ)	маш.-ч	462,5	0,604
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		279,35
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		125,46
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		279,35

Таблица ВрСНиРс-05-12

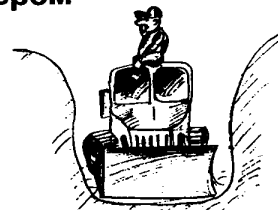
### Устройство траншей в снегу бульдозером

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 км траншей**

5-12



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,71	0,396
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	290	0,396
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		
Эксплуатация машин		руб.		114,84
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		82,25
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		114,84

\* 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		20,36
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	10,18
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	115,99	10,18
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2087,92
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		2087,92

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		17,69
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	8,84
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	115,99	2,79
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	152,77	6,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0306	Планки для снегозащитных щитов	м <sup>3</sup>	9735,6	1,0015
101-1805	Гвозди строительные	т	13108,29	0,0031
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		2037,13
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		9790,84
Всего прямые затраты		руб.		11827,97

**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

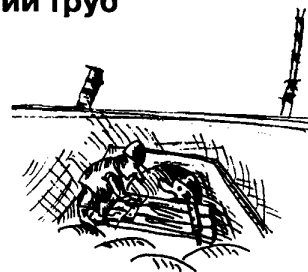


Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	2,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		189,8
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>189,8</b>

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 м<sup>2</sup>5-16-2 площадь отверстия до 2 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-16-1	5-16-2
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,73	1,25
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	0,73	1,25
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч			
3.	<b>Машины и механизмы</b>				
4.	<b>Материалы</b>				
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих		руб.		65,05	111,39
Эксплуатация машин		руб.			
в том числе:					
Оплата труда машинистов		руб.			
Материалы		руб.			
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>65,05</b>	<b>111,39</b>

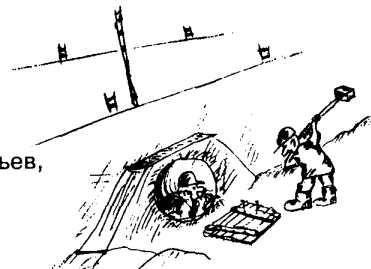
### Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда дорожных рабочих	чел.-ч		30,6
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	2,79
000-1002-0	Затраты труда рабочих-строителей 2 разр.	чел.-ч	115,99	16,69
000-1003-0	Затраты труда рабочих-строителей 3 разр.	чел.-ч	152,77	13,91
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
102-0113	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	7320	7,05
	Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта	т	13108,29	0,012
101-1805	Гвозди строительные			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		4309,52
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		51763,3
Всего прямые затраты		руб.		56072,82

Таблица ВрСНиРс-05-18

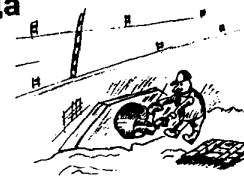
### Очистка отверстий труб от снега и льда

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,27
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	0,27
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		24,06
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		24,06

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,06
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	3,06
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		272,68
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		272,68

**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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,89
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	3,89
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		346,64
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
Всего прямые затраты		руб.		346,64

### 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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,82
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	0,82
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		73,07
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>73,07</b>

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
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,02
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	2,02
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		180
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>180</b>



### Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-23



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-23
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,03
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	3,03
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		270
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>270</b>

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

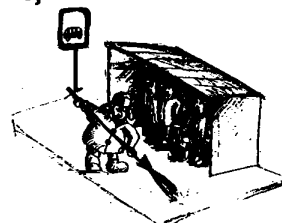
**Состав работ:**

1. Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону.

2. Сбор и складирование мусора.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

5-24



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	5-24
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
1.	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,13
000-1001-0	Затраты труда рабочих-строителей 1 разр.	чел.-ч	89,11	3,13
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч		
3.	<b>Машины и механизмы</b>			
4.	<b>Материалы</b>			
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих		руб.		278,91
Эксплуатация машин		руб.		
в том числе:				
Оплата труда машинистов		руб.		
Материалы		руб.		
<b>Всего прямые затраты</b>		руб.		<b>278,91</b>

## 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
Республика Саха (Якутия) .....	5
Приморский край .....	19
Хабаровский край .....	33
Амурская область .....	47
Камчатская область .....	61
Магаданская область .....	75
Сахалинская область .....	89
Еврейская автономная область .....	103
Корякский автономный округ .....	117
Чукотский автономный округ .....	131
Литература .....	145

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ  
ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ 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 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Печать офсетная. Заказ № 5259.

Отпечатано в ОАО «Типография "Новости"»  
107005, Москва, ул. Энгельса, 46.

**Для заметок**