

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

Уральский
федеральный округ



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСАВТОДОР)

Утверждаю

Первый заместитель
Министра транспорта
Российской Федерации



и.н. Слобзев
10.01.03

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



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

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

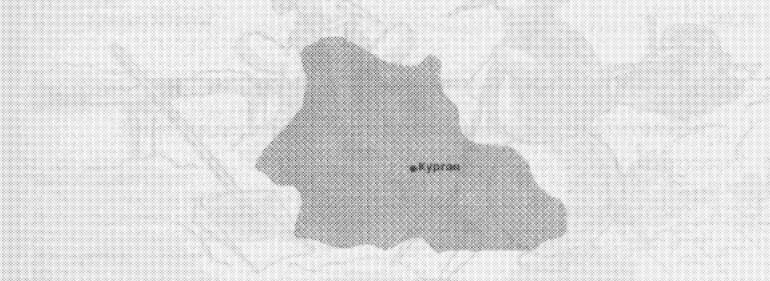


Курганская обл., Свердловская обл., Тюменская обл., Челябинская обл.,
Ханты-Мансийский авт. округ, Ямало-Ненецкий авт. округ

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. Заработка 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. Заработка 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
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



в Курган



Таблица ВрСНиРс-05-1

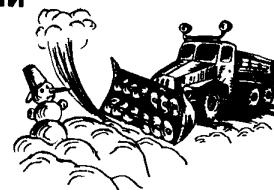
**Удаление снежного вала
шнекороторными снегоочистителями**

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|--|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 540 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. руб. | | 381,78 44,44 381,78 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|--|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. | | 10,4 2,07 10,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

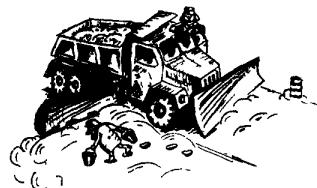
Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 25,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 13,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,77 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 13,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-5

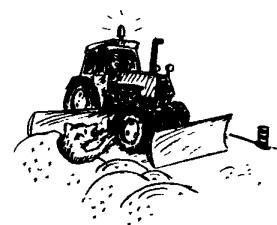
Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-5



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|------------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,077 |
| 3. 010411 | Машины и механизмы Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 23,1 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,84 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 23,1 |

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 м²

05-6



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,085 |
| 3. 120202 | Машины и механизмы Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 29,96 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,34 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 29,96 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами**Состав работ:**

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,16 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 56,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 56,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,163 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 39,12 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,25 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 39,12 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

**Состав работ:**

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

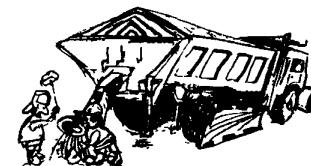
Измеритель: 1 км вала

05-9

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,29 |
| 3. 070149 | Машины и механизмы Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 69,6 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 18,23 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 69,6 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

5-10

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|------------------------------------|---|------------------|-----------------|----------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. 121601 031811 | Машины и механизмы Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч маш.-ч | 315 240 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 24,6 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,6 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

Состав работ:

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

Измеритель: 10 км*

5-11



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 315 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 190,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 37,97 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 190,26 |

Таблица ВрСНиРс-05-12

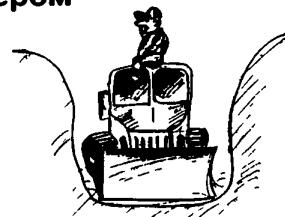
Устройство траншей в снегу бульдозером

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 | 62,86 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 95,04 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 24,89 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 95,04 |

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 631,77 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 631,77 | |

Таблица ВрСНиРс-05-14

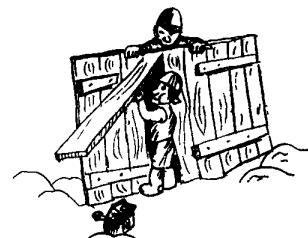
Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,24 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 1947,12 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 616,47 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 1978,39 | 2594,86 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,13 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 57,42 | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 57,42 | |

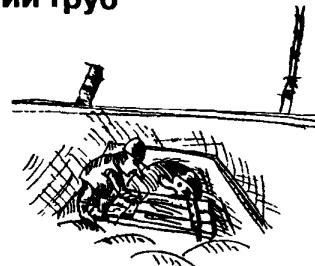
Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 1 труба

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


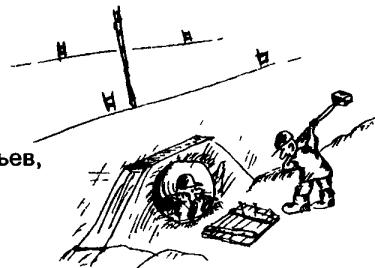
| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,73 | 1,25 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 0,73 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 19,68 | 33,7 | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | | |
| Материалы | | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 19,68 | 33,7 | |

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-17 |
|------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,24 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта | м ³ | 1464 | 7,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,012 |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 1304,24 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10430,93 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 11735,17 |

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-18 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 7,28 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 7,28 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега

Состав работ:

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,06 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 82,5 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 82,5 | |

Таблица ВрСНиРс-05-20

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

**Состав работ:**

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-20 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,89 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 104,87 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 104,87 | |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьераного ограждения от снега и грязи

Состав работ:

1. Очистка барьераного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 22,11 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 22,11 | |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьераного ограждения вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м

5-22



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 54,46 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 54,46 | |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м²

5-23



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 3,03 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 81,69 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 81,69 |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

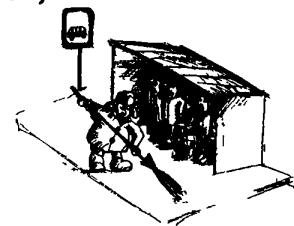
Состав работ:

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 3,13 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 84,38 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 84,38 |

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



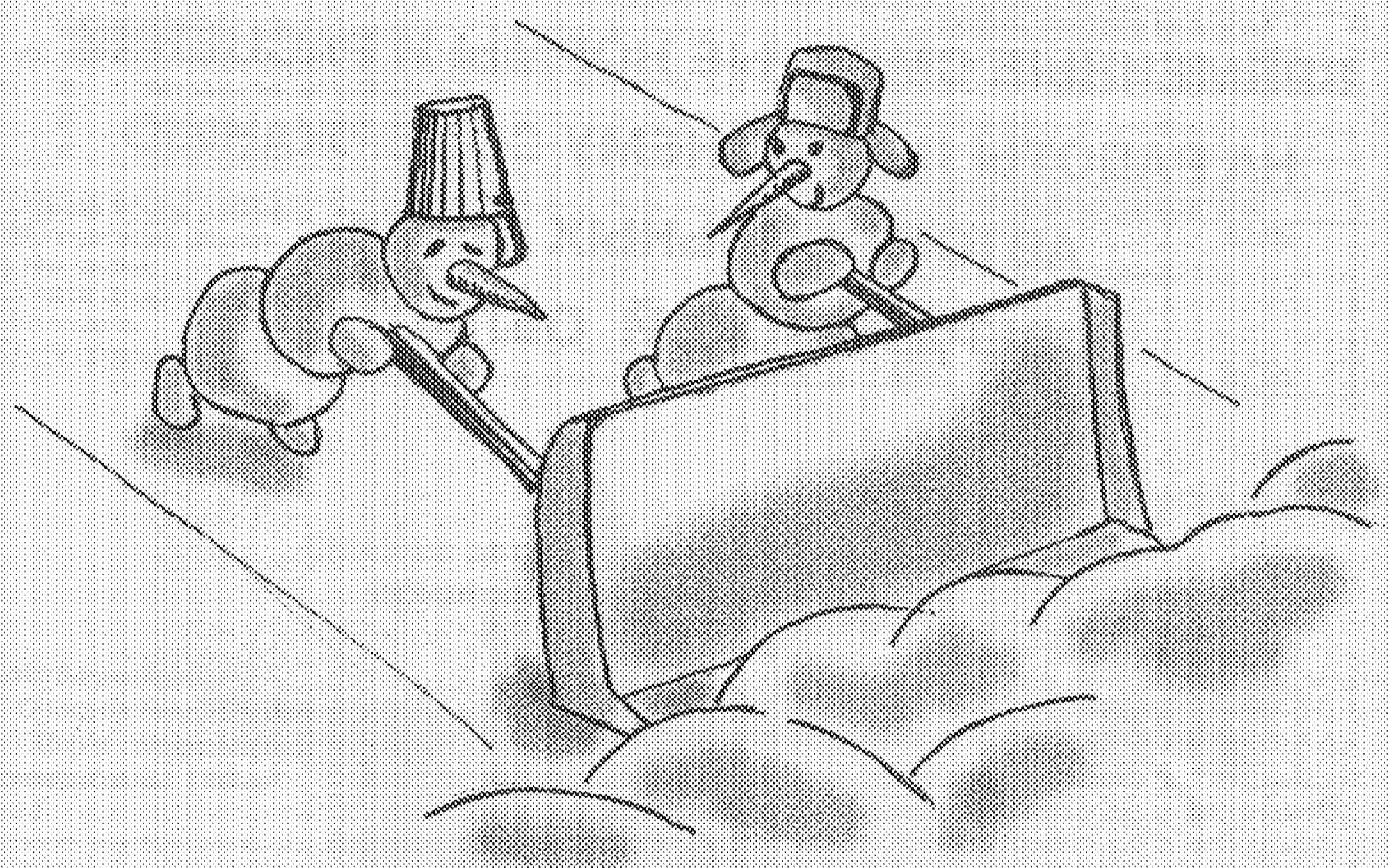


Таблица ВрСНиРс-05-1

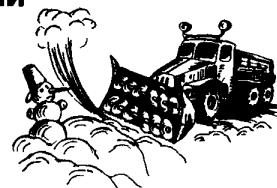
**Удаление снежного вала
шнекороторными снегоочистителями**

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 540 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 381,78 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 44,44 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 381,78 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

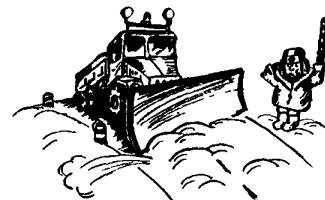
**Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями
на базе автомобиля**

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 10,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,07 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 10,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

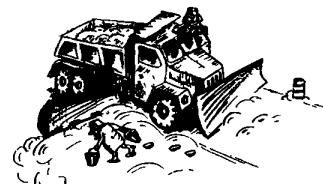
Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 25,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 13,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,77 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 13,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-5

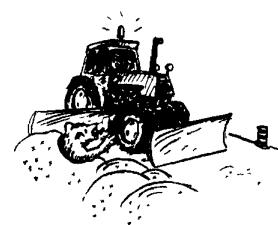
Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-5



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,077 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 23,1 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,84 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 23,1 |

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 м²

05-6



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,085 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 29,96 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,34 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 29,96 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,16 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 56,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 56,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,163 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 39,12 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,25 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 39,12 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-9



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,29 |
| 3. 070149 | Машины и механизмы Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 69,6 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 18,23 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 69,6 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

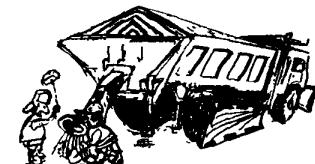
Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

5-10



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|-------------------------------|---|------------------|-----------------|----------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. 121601 031811 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч маш.-ч | 315 240 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,6 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,6 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**Состав работ:**

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

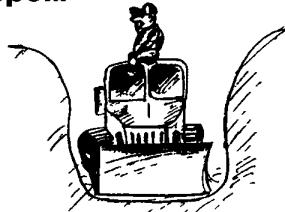
Измеритель: 10 км*

5-11

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 315 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 190,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 37,97 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 190,26 |

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 | 62,86 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 95,04 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 24,89 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 95,04 |

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,17 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 633,09 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 633,09 |

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,17 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,32 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 2596,16 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 617,68 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 2628,4 |
| | | | | 3246,08 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

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

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 57,55 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 57,55 | |

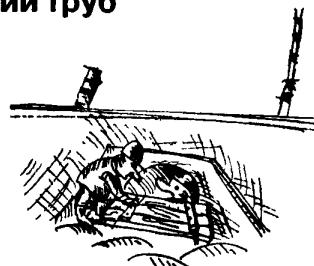
Таблица ВрСНиРс-05-16

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

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

Измеритель: 1 труба

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



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,73 | 1,25 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 0,73 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 19,72 | 33,78 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | |
| в том числе: | | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | | |
| Материалы | руб. | | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 19,72 | 33,78 | |

Таблица ВрСНиРс-05-17

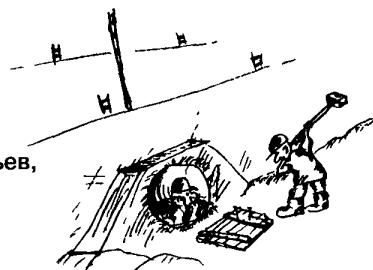
Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-17 |
|-------------------------|--|----------------|-----------------|----------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,17 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,32 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. | | | |
| | Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | м ³ | 192 | 7,05 |
| | | т | 9144,51 | 0,012 |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 1306,68 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | 13871,33 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 15178,01 |

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-18 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 7,3 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 7,3 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега**Состав работ:**

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 3,06 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 82,68 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 82,68 | |

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения**Состав работ:**

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-20 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 3,89 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 105,11 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 105,11 | |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьера от снега и грязи

**Состав работ:**

1. Очистка барьера от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 22,16 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 22,16 |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьера вручную

**Состав работ:**

1. Уборка снега из-под барьера с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 54,58 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 54,58 |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

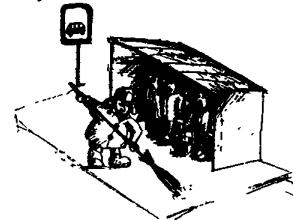
Измеритель: 100 м²

5-23

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,03 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 81,87 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 81,87 |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

**Состав работ:**

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 27,02 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 84,57 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 84,57 |

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



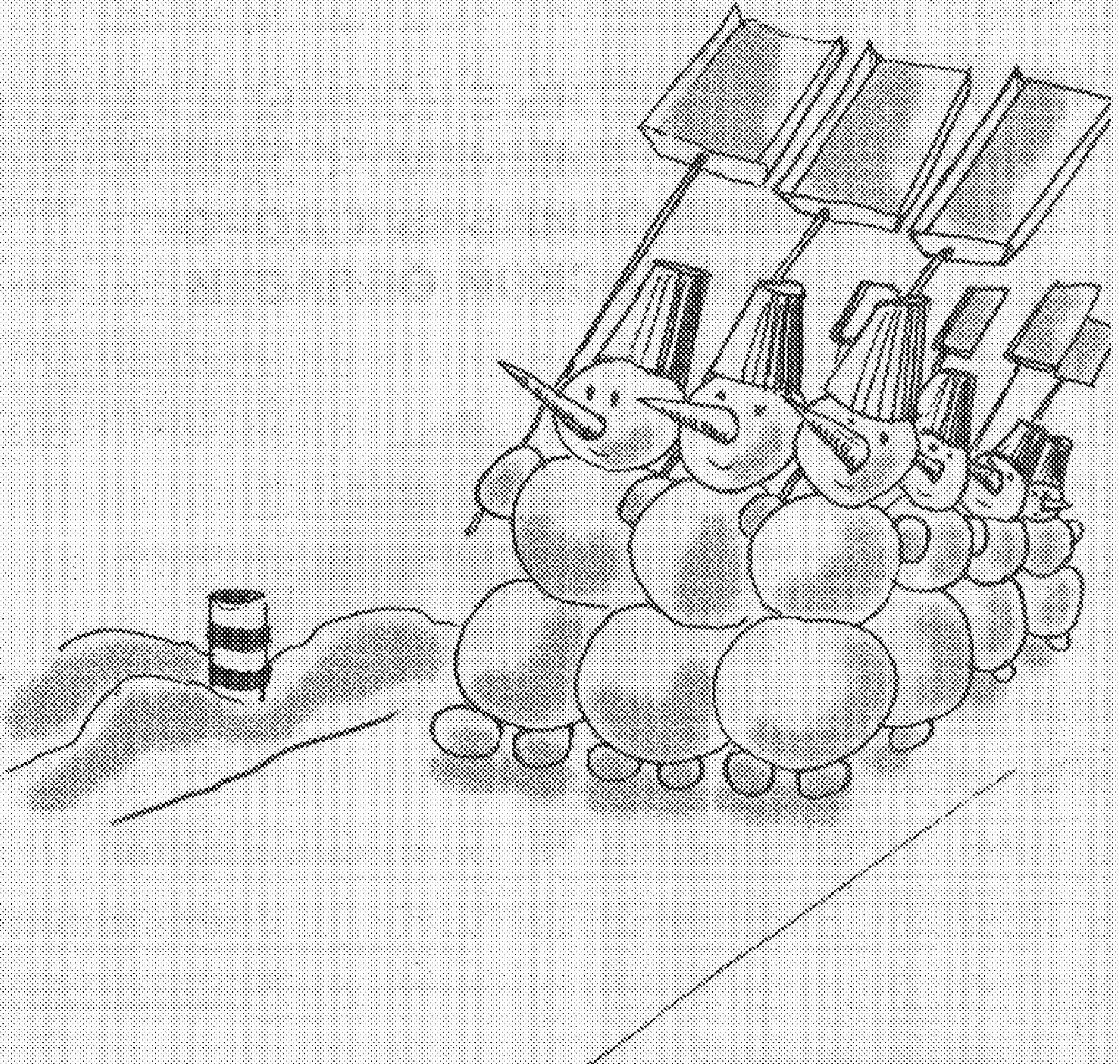


Таблица ВрСНиРс-05-1

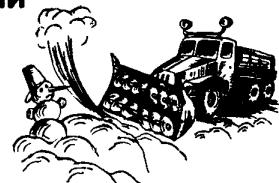
Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 540 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 381,78 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 48,31 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 381,78 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 10,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,25 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 10,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,47 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 25,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 13,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3,01 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 13,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-5



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|--------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,077 |
| 3. 010411 | Машины и механизмы Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 23,1 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,26 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 23,1 |

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 м²

05-6



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|--------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,085 |
| 3. 120202 | Машины и механизмы Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 29,96 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,81 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 29,96 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,16 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 56,4 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,93 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 56,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-8

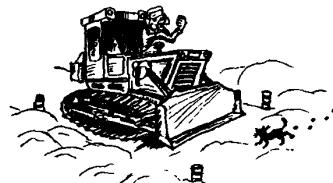
Очистка дороги от снега бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

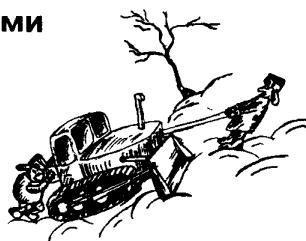
05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|------------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,163 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 39,12 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 11,14 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 39,12 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

**Состав работ:**

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

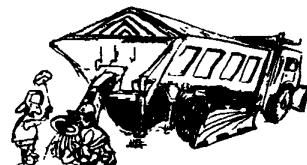
Измеритель: 1 км вала

05-9

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,29 |
| 3. | Машины и механизмы 070149 Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. руб. | | 69,6 19,82 69,6 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

5-10

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,3 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы 121601 Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) 031811 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч маш.-ч | 315 240 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. руб. | | 24,6 5,47 24,6 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

Состав работ:

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

Измеритель: 10 км*

5-11



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,33 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 315 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 190,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 41,27 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 190,26 |

Таблица ВрСНиРс-05-12

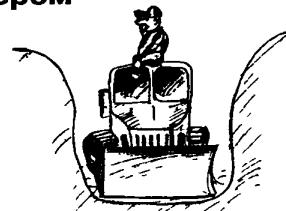
Устройство траншей в снегу бульдозером

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 | 68,33 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 95,04 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 27,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 95,04 |

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 38,16 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 686,95 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 686,95 |

Таблица ВрСНиРс-05-14

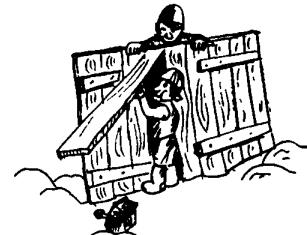
Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 38,16 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 50,26 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 2367,37 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 670,23 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 2399,27 |
| | | | | 3069,5 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

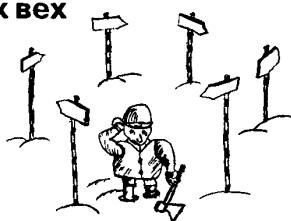
Заготовка и установка указательных вех

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 62,45 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 62,45 | |

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 колышей в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

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



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,73 | 1,25 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 21,4 | 36,65 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | |
| в том числе: | | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | | |
| Материалы | руб. | | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 21,4 | 36,65 | |

Таблица ВрСНиРс-05-17

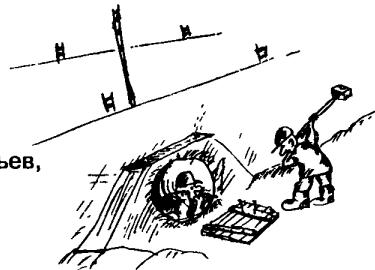
Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-17 |
|------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 38,16 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 50,26 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта | м ³ | 1779,98 | 7,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,012 |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 1417,81 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | 12658,59 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 14076,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-18 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 7,92 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 7,92 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега**Состав работ:**

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,06 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 89,72 | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 89,72 | |

Таблица ВрСНиРс-05-20

**Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков,
сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения****Состав работ:**

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-20 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,89 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 114,05 | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 114,05 | |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьераного ограждения от снега и грязи

Состав работ:

1. Очистка барьераного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 24,04 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,04 |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьераного ограждения вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м

5-22



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 59,23 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 59,23 |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м²

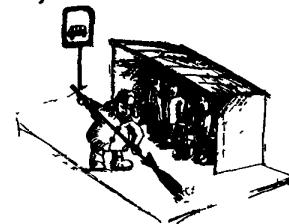
5-23



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,03 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| | Оплата труда рабочих | руб. | 88,84 | |
| | Эксплуатация машин в том числе: | руб. | | |
| | Оплата труда машинистов | руб. | | |
| | Материалы | руб. | | |
| | Всего прямые затраты | руб. | | 88,84 |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

**Состав работ:**

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 29,32 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| | Оплата труда рабочих | руб. | 91,77 | |
| | Эксплуатация машин в том числе: | руб. | | |
| | Оплата труда машинистов | руб. | | |
| | Материалы | руб. | | |
| | Всего прямые затраты | руб. | | 91,77 |

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



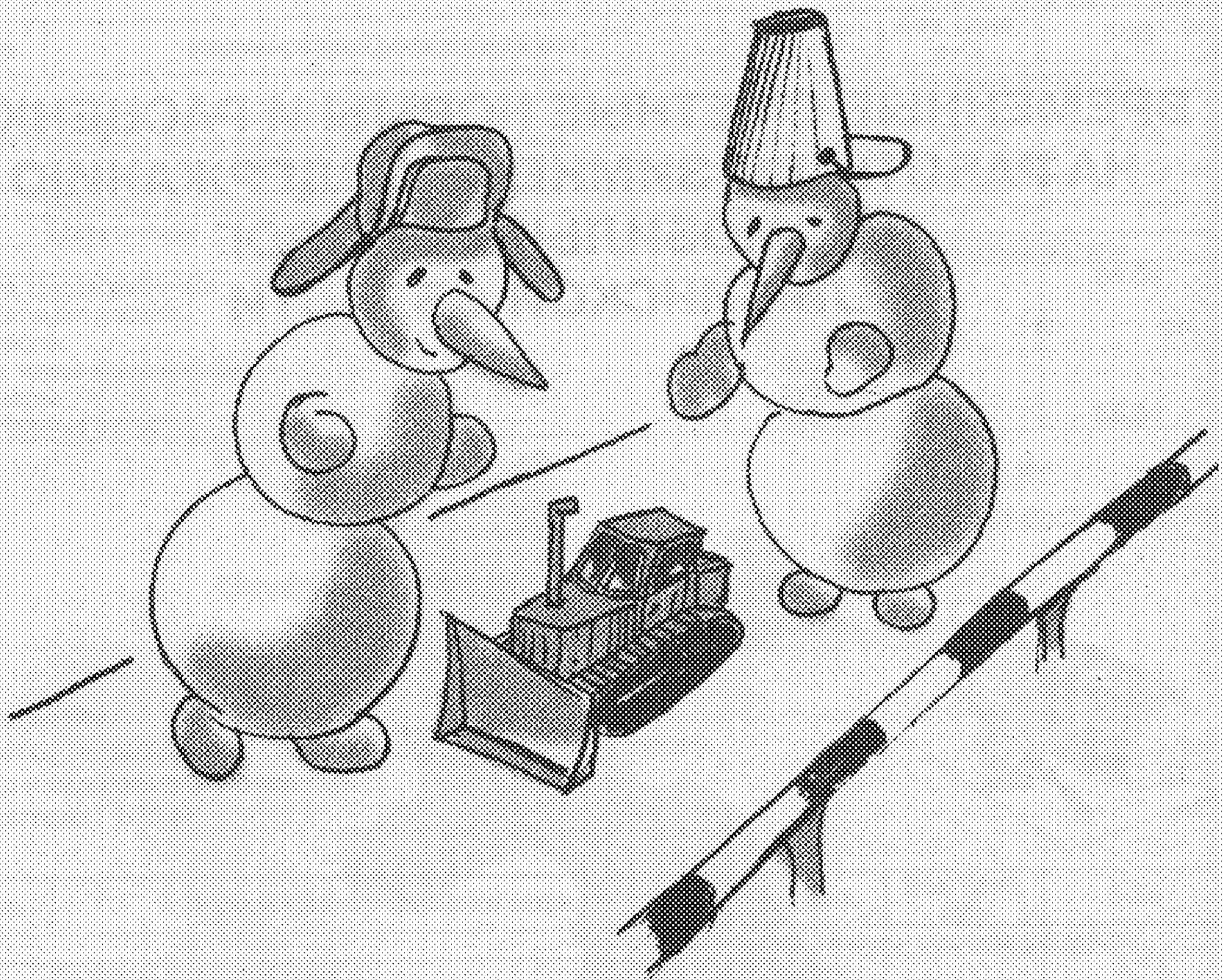


Таблица ВрСНиРс-05-1

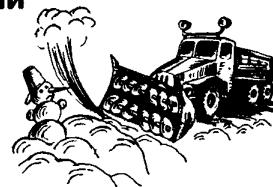
**Удаление снежного вала
шнекороторными снегоочистителями**

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|-------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 540 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 381,78 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 44,44 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 381,78 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 10,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,07 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 10,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 315 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 25,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 25,2 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 13,2 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,77 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 13,2 |

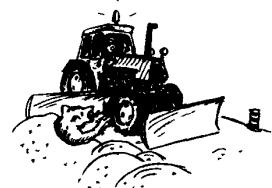
Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины
05-5



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,077 |
| 3. 010411 | Машины и механизмы Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 300 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. руб. | | 23,1 4,84 23,1 |

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 м²
05-6



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|--|---|------------------------------|-----------------|------------------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,085 |
| 3. 120202 | Машины и механизмы Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе: Оплата труда машинистов Материалы Всего прямые затраты | | руб. руб. руб. руб. | | 29,96 5,34 29,96 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,16 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 352,5 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 56,4 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 56,4 |

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|-------------------------------|--|---------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,163 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 39,12 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,25 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 39,12 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

**Состав работ:**

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

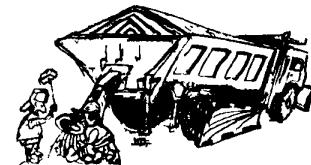
Измеритель: 1 км вала

05-9

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|------------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,29 |
| 3. 070149 | Машины и механизмы Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 69,6 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 18,23 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 69,6 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

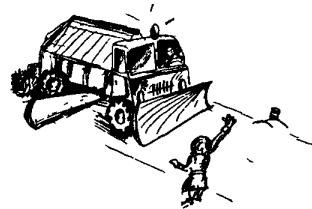
5-10

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|------------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,08 |
| 3. 121601 031811 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч маш.-ч | 315 240 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 24,6 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,03 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,6 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**Состав работ:**

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

Измеритель: 10 км*

5-11

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,86 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 315 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 190,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 37,97 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 190,26 |

Таблица ВрСНиРс-05-12

Устройство траншей в снегу бульдозером

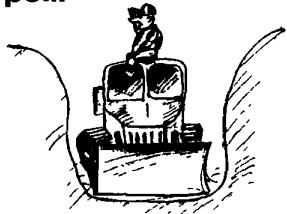
Состав работ:

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 | 62,86 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 240 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 95,04 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 24,89 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 95,04 |



* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 631,77 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 631,77 |

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,24 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 2076,93 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 616,47 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | 2108,39 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 2724,86 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

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

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 57,42 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 57,42 | |

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 колышев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба5-16-1 площадь отверстия до 1 м²
5-16-2 площадь отверстия до 2 м²

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,73 | 1,25 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 19,68 | 33,7 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | |
| в том числе: | | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | | |
| Материалы | руб. | | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 19,68 | 33,7 | |

Таблица ВрСНиРс-05-17

Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-17 |
|------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 35,1 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 46,24 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта | m ³ | 1561,6 | 7,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,012 |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 1304,24 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | 11119,01 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 12423,25 |

Таблица ВрСНиРс-05-18

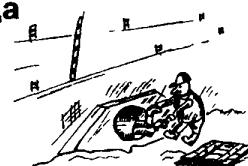
Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-18 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 7,28 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 7,28 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега**Состав работ:**

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,06 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 82,5 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 82,5 | |

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения**Состав работ:**

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-20 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,89 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 104,87 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 104,87 | |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьераного ограждения от снега и грязи

**Состав работ:**

1. Очистка барьераного ограждения от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 22,11 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 22,11 |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьераного ограждения вручную

**Состав работ:**

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

Измеритель: 100 м

5-22

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 54,46 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 54,46 |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м²

5-23



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,03 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 81,69 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 81,69 | |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

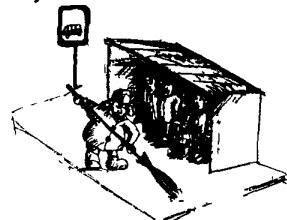
Состав работ:

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 26,96 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 84,38 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 84,38 | |

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ
НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА**





Таблица ВрСНиРс-05-1

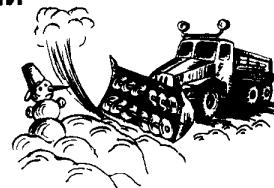
Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 583,2 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 412,32 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 65,7 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 412,32 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

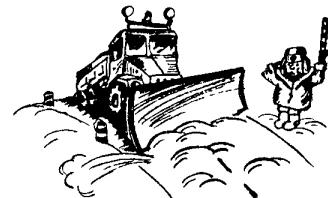
Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 340,2 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 11,23 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3,07 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 11,23 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 340,2 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 27,22 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7,43 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 27,22 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

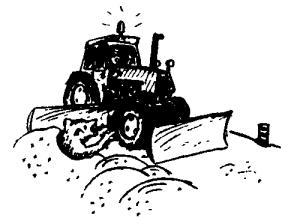
05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 324 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 14,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,09 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 14,26 |

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1 км обочины

05-5

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,077 |
| 3. 010411 | Машины и механизмы Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 324 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,95 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7,16 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,95 |

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

05-6

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,085 |
| 3. 120202 | Машины и механизмы Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 380,7 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 32,36 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7,9 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 32,36 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами**Состав работ:**

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,16 |
| 3. 120202 | Машины и механизмы Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 380,7 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 60,91 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 14,87 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 60,91 |

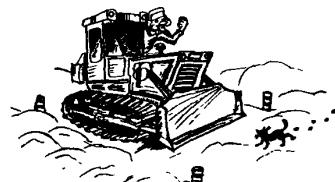
Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,163 |
| 3. 070149 | Машины и механизмы Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 42,2496 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 15,15 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 42,2496 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

**Состав работ:**

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

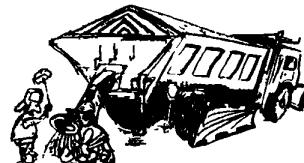
Измеритель: 1 км вала

05-9

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|------------------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,29 |
| 3. 070149 | Машины и механизмы Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 75,168 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 26,95 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 75,168 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

5-10

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|----------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,08 |
| 3. 121601 031811 | Машины и механизмы Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч | 340,2 259,2 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 26,57 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7,43 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 26,57 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

**Состав работ:**

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

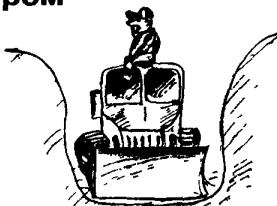
Измеритель: 10 км*

5-11

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 92,93 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 340,2 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 205,48 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 56,13 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 205,48 |

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 | 92,93 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 102,64 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 36,8 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 102,64 |

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 51,89 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 934,02 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 934,02 |

Таблица ВрСНиРс-05-14

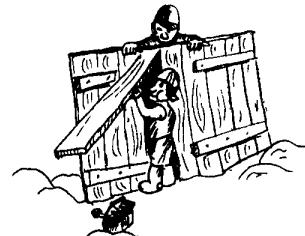
Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 51,89 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 68,34 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 3418,82 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 911,28 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 3452,3 |
| | | | | 4363,58 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 84,9 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 84,9 | |

Таблица ВрСНиРс-05-16

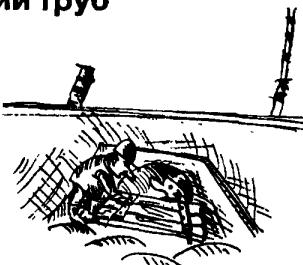
Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

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 колышев в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

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



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,73 | 0,73 | 1,25 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 29,1 | 49,83 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | |
| в том числе: | | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | | |
| Материалы | руб. | | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 29,1 | 49,83 | |

Таблица ВрСНиРс-05-17

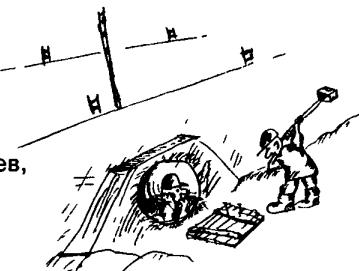
Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб | 5-17 |
|-------------------------------|--|---------------------|--------------------|---------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 51,89 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 68,34 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. | | | |
| 101-1805 | Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта Гвозди строительные | м ³ т | 2570,54 9144,51 | 7,05 0,012 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 1927,86 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | 18232,04 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 20159,9 |

Таблица ВрСНиРс-05-18

Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб | 5-18 |
|-------------------------------|--|----------|----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 10,76 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 10,76 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега**Состав работ:**

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,06 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 121,97 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 121,97 |

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 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,89 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 155,06 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 155,06 |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьера от снега и грязи

**Состав работ:**

1. Очистка барьера от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 32,69 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 32,69 |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьера вручную

**Состав работ:**

1. Уборка снега из-под барьера с откидкой в сторону.

Измеритель: 100 м

5-22

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 80,52 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 80,52 |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м²

5-23



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,03 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 120,78 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 120,78 | |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

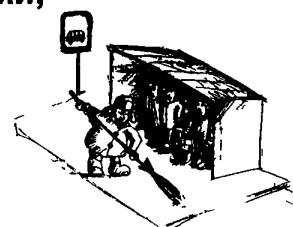
Состав работ:

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,13 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 39,86 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 124,76 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 124,76 | |

**ВРЕМЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ
НА РАБОТЫ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АО**





Таблица ВрСНиРс-05-1

**Удаление снежного вала
шнекороторными снегоочистителями**

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-1



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-1 |
|-------------------------|---|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,707 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 583,2 | 0,707 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 412,32 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 88,88 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 412,32 |

Таблица ВрСНиРс-05-2

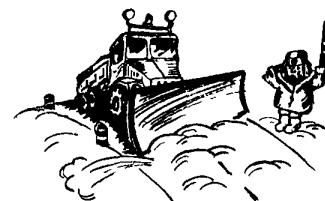
**Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями
на базе автомобиля**

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-2



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-2 |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,033 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 340,2 | 0,033 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 11,23 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,15 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 11,23 |

Таблица ВрСНиРс-05-3

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км обочины

05-3



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-3 |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 340,2 | 0,08 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 27,22 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 27,22 |

Таблица ВрСНиРс-05-4

Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

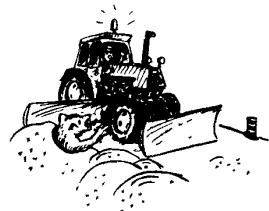
05-4



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-4 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,044 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 324 | 0,044 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 14,26 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5,53 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 14,26 |

Таблица ВрСНиРс-05-5

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1 км обочины

05-5

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-5 |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,077 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 010411 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.) | маш.-ч | 324 | 0,077 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 24,95 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 9,68 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 24,95 |

Таблица ВрСНиРс-05-6

Очистка дороги от снега автогрейдерами

**Состав работ:**

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

Измеритель: 1000 м²

05-6

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-6 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,085 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 380,7 | 0,085 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 32,36 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,69 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 32,36 |

Таблица ВрСНиРс-05-7

Уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-7



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-7 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,16 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.-ч | 380,7 | 0,16 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 60,91 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 20,12 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 60,91 |

Таблица ВрСНиРс-05-8

Очистка дороги от снега бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

05-8



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-8 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,163 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,163 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 42,2496 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 20,49 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 42,2496 |

Таблица ВрСНиРс-05-9

Уборка снежных валов бульдозерами

Состав работ:

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

Измеритель: 1 км вала

05-9



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 05-9 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,29 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,29 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 75,168 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 36,46 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 75,168 |

Таблица ВрСНиРс-05-10

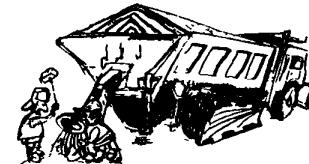
Россыпь противогололедных материалов комбинированной дорожной машиной

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м²

5-10



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-10 |
|------------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,08 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 031811 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на пневмоколесном ходу 2 т | маш.-ч маш.-ч | 340,2 259,2 | 0,072 0,008 |
| 4. | Материалы Противогололедные материалы* - по расчету | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | 26,57 |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10,06 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 26,57 |

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

Таблица ВрСНиРс-05-11

Пробег комбинированной дорожной машины с грузом и без груза

Состав работ:

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

Измеритель: 10 км*

5-11



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-11 |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 125,72 | 0,604 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л (КДМ) | маш.-ч | 340,2 | 0,604 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 205,48 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 75,93 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 205,48 |

Таблица ВрСНиРс-05-12

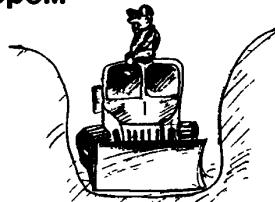
Устройство траншей в снегу бульдозером

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 | 125,72 | 0,396 |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 259,2 | 0,396 |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | 102,64 |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 49,79 |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 102,64 |

* Измеряет расстояние между местом загрузки и местом работы

Таблица ВрСНиРс-05-13

Установка и уборка планочных щитов на кольях

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-13



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-13 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,36 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 10,18 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 70,34 | 10,18 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 1266,19 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 1266,19 |

Таблица ВрСНиРс-05-14

Ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-14



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-14 |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|---------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,69 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 8,84 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 70,34 | 2,79 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 92,64 | 6,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0306 | Планки для снегозащитных щитов | м ³ | 2255,41 | 1,0015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,0031 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 1235,36 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 2287,14 |
| | | | | 3522,5 |

Таблица ВрСНиРс-05-15

Заготовка и установка указательных вех

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-15



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-15 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 2,13 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 2,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоймостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 115,11 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 115,11 |

Таблица ВрСНиРс-05-16

Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

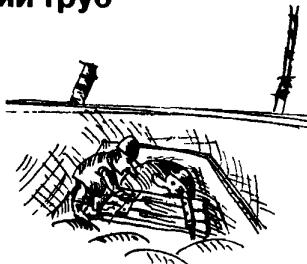
Состав работ:

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 колышей в сторону и складирование в штабеля.

Измеритель: 1 труба

5-16-1 площадь отверстия до 1 м²

5-16-2 площадь отверстия до 2 м²



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-16-1 | 5-16-2 |
|-------------------------|--|----------|-----------------|--------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 0,73 | 1,25 |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 0,73 | 1,25 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | | |
| 4. | Материалы | | | | |
| Стоймостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 39,45 | 67,55 |
| Эксплуатация машин | | руб. | | | |
| в том числе: | | руб. | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | | |
| Материалы | | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 39,45 | 67,55 |

Таблица ВрСНиРс-05-17

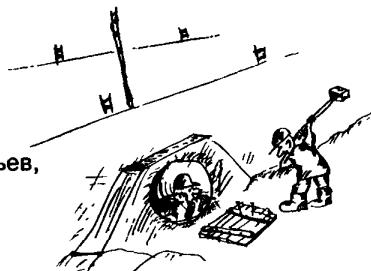
Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

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

Измеритель: 100 шт.

5-17



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-17 |
|------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда дорожных рабочих | чел.-ч | 30,6 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 2,79 |
| 000-1002-0 | Затраты труда рабочих-строителей 2 разр. | чел.-ч | 70,34 | 16,69 |
| 000-1003-0 | Затраты труда рабочих-строителей 3 разр. | чел.-ч | 92,64 | 13,91 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| 102-0113 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные толщиной 25 мм 3 сорта | м ³ | 1695,8 | 7,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9144,51 | 0,012 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 2613,37 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 12065,12 |
| Материалы | | руб. | | 14678,49 |
| Всего прямые затраты | | руб. | | |

Таблица ВрСНиРс-05-18

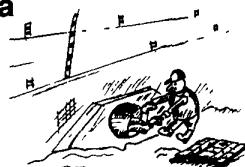
Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м отверстия

5-18



| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-18 |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,27 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 0,27 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | | 14,59 |
| Эксплуатация машин в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | | 14,59 |

Таблица ВрСНиРс-05-19

Очистка дорожных знаков от снега**Состав работ:**

1. Очистка дорожных знаков от снега вручную.

Измеритель: 100 шт.

5-19

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-19 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,06 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 3,06 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 165,36 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 165,36 | |

Таблица ВрСНиРс-05-20

Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения**Состав работ:**

1. Разбрасывание снега с откидкой до 3 м.

Измеритель: 100 шт.

5-20

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-20 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,89 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 3,89 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 210,22 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | 210,22 | |

Таблица ВрСНиРс-05-21

Очистка барьера ограждения от снега и грязи

**Состав работ:**

1. Очистка барьера ограждения от снега вручную.

Измеритель: 100 м

5-21

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-21 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,82 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 0,82 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 44,31 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 44,31 |

Таблица ВрСНиРс-05-22

Уборка снега из-под барьера ограждения вручную

**Состав работ:**

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

Измеритель: 100 м

5-22

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-22 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|--------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. 000-1001-0 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,02 | |
| | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 2,02 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | руб. | | 109,16 | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | |
| в том числе: | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб. | | | |
| Материалы | руб. | | | |
| Всего прямые затраты | руб. | | | 109,16 |

Таблица ВрСНиРс-05-23

Очистка тротуаров от снега вручную

**Состав работ:**

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

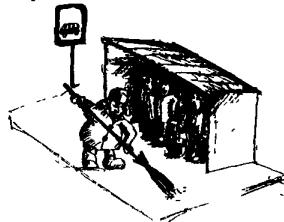
меритель: 100 м²

5-23

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-23 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,03 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 3,03 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 163,74 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 163,74 | |

Таблица ВрСНиРс-05-24

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

**Состав работ:**

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

2. Сбор и складирование мусора.

Измеритель: 100 м²

5-24

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена, руб. | 5-24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|------|
| Нормы расхода ресурсов | | | | |
| 1. | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,13 | |
| 000-1001-0 | Затраты труда рабочих-строителей 1 разр. | чел.-ч | 54,04 | 3,13 |
| 2. | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | |
| 3. | Машины и механизмы | | | |
| 4. | Материалы | | | |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих | | руб. | 169,15 | |
| Эксплуатация машин | | руб. | | |
| в том числе: | | руб. | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | |
| Материалы | | руб. | | |
| Всего прямые затраты | | руб. | 169,15 | |

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 |
| Курганская обл. | 5 |
| Свердловская обл. | 19 |
| Тюменская обл. | 33 |
| Челябинская обл. | 47 |
| Ханты-Мансийский авт. округ | 61 |
| Ямало-Ненецкий авт. округ | 75 |
| Литература | 89 |

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

Разработаны отделом контрактов и экономического анализа ГП "РОСДОРНИИ".
Ответственный исполнитель **И.А.Ганеева**

Подписано в печать 10.01.03. Формат 84 x 108 1/16.
Печать офсетная. Заказ № 5257.

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

Для заметок