

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ  
ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**16-жинақ Автомобиль жолдары**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 16 Автомобильные дороги**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023  
УСН РК 8.02-03-2023**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального  
хозяйства Министерства промышленности и строительства  
Республики Казахстан

Астана 2023

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

## **ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**16-жинақ Автомобиль жолдары**

---

## **СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 16 Автомобильные дороги**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023  
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Астана 2023**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть к Разделу 1 Земляное полотно.....	3
Техническая часть к Разделу 2 Дорожная одежда .....	4
Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог.....	5
Раздел 1 Земляное полотно .....	6
Подраздел 1 Земляное полотно .....	6
Группа 1 Возведение насыпи .....	6
Подгруппа 8724-0201-01 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 1,5 м .....	6
Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами.....	6
Таблица 8724-0201-0102 - из грунтов 2 группы из боковых резервов бульдозерами.....	7
Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерами.....	8
Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скрепером .....	10
Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скрепером .....	11
Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м .....	12
Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	12
Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	13
Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	15
Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	16
Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	17
Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	18
Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	19
Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	21
Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м .....	22
Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	22

Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	23
Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	24
Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	26
Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	27
Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	28
Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	29
Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	30
Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м .....	32
Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	32
Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	33
Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	34
Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы .....	35
Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	37
Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	38
Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	39
Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы.....	40
Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм .....	42
Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м.....	42
Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м.....	43
Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками.....	44

Таблица 8724-0201-0504 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния .....	45
Таблица 8724-0201-0505 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния .....	46
Таблица 8724-0201-0506 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния .....	47
Таблица 8724-0201-0507 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния .....	48
Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м .....	49
Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м .....	50
Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м .....	51
Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м .....	52
Группа 2 Разработка выемок .....	53
Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м .....	53
Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы .....	53
Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы .....	54
Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы .....	55
Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы .....	56
Группа 3 Укрепление откосов .....	57
Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи .....	57
Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м .....	57
Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м .....	58
Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов .....	60
Раздел 2 Дорожная одежда .....	61
Подраздел 1 Дорожная одежда .....	61
Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории .....	61
Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию .....	61

Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси....	61
Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	63
Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом .....	63
Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории.....	65
Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	65
Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня .....	65
Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня .....	66
Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси .....	68
Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона .....	70
Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня .....	72
Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории .....	74
Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию .....	74
Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона .....	74
Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой .....	76
Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня.....	78
Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории .....	80
Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию	80
Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня .....	80
Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси .....	81
Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог .....	83
Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог .....	83
Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см .....	83
Таблица 8724-0310-0102 - добавлять или исключать к нормативам при укреплении щебнем/ песком из отсева дробления/песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью при изменении толщины на 1 см.....	84
Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог .....	86
Подраздел 1 Водопропускные трубы .....	86
Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые.....	86

Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые .....	86
Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м.....	86
Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые .....	87
Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м.....	87
Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м.....	88
Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые.....	89
Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м.....	89
Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые .....	91
Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м.....	91
Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием.....	92
Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые .....	92
Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м.....	92
Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м.....	93
Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые .....	95
Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м.....	95
Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м.....	96
Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1) одноочковые .....	97
Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м.....	97
Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м.....	99
Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные .....	100
Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые .....	100
Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	100
Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	101
Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые.....	102
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	102
Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	104
Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	105
Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей .....	106
Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона .....	106



Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см.....	106
Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м .....	106
Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м .....	108
Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м .....	109
Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами .....	110
Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами( блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см .....	110
Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м .....	110
Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м .....	111
Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м .....	113
Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами( блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см .....	114
Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м .....	114
Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м .....	115
Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м .....	116
Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м .....	118
Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона .....	119
Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см.....	119
Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м .....	119
Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м .....	120
Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м .....	121
Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м .....	123
Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м .....	124
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла .....	125
Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб .....	125
Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см.....	125
Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м .....	126
Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м .....	127
Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м .....	128
Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м .....	129
Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м .....	130

Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб .....	132
Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см ..	132
Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	132
Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	133
Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	135
Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	136
Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	137
Приложение А .....	139

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
**ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**Автомобильные дороги**

**COLLECTIONS OF INCREASED INDICATORS OF THE ESTIMATED COST OF STRUCTURAL ELEMENTS OF**  
**OBJECTS OF NON-PRODUCTION PURPOSE**  
**Car roads**

---

Дата введения 2024-01-01

**Общая часть**

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на 2023 год.

6 В УПСС КЭ учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

7 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих  
в том числе оплата труда рабочих;

- машин и механизмов  
в том числе оплата труда машинистов;
- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

8 УПСС КЭ при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КЭ, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника, замена ресурсов не производится.

10 При применении УПСС КЭ в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (УСН РК 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ не учтен налог на добавленную стоимость.

**Техническая часть к Разделу 1 Земляное полотно**

1. Подраздел 1 Земляное полотно.
2. В подразделе приняты измерители: группа 8724-0201 - м<sup>3</sup> насыпи; группа 8724-0202- м<sup>3</sup> разработки грунта выемки; группа 8724-0203- м<sup>2</sup> площади укрепления откосов.
3. В подразделе приведены УПСС КЭ по устройству земляного полотна.
4. Расход воды на уплотнение учтен в размере 10 % от объема грунта.
5. В подразделе затраты на транспортировку грунта автомобилями-самосвалами не учтены, они учитываются дополнительно по сборнику сметных цен на перевозки грузов для строительства.
6. В подразделе в шифрах УПСС 8724-0202-(0101÷0104) «Выемки глубиной до 1м» учтено перемещение грунта при разработке выемок бульдозером на расстояние до 40м; в случае изменения этого расстояния следует применять поправки из таблиц 8724-0201(0508÷0511).

### Техническая часть к Разделу 2 Дорожная одежда

1 Подраздел «Дорожная одежда» состоит из пяти групп:

- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории
- укрепление обочин автомобильных дорог

2 УПСС КЭ приведены в отдельных таблицах подразделов по следующим видам работ и измерителям:

- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог по категориям – м2;
- укрепление обочин автомобильных дорог – м2;

В описании состава работ, учтенных показателями стоимости конструктивных элементов (работ), приводится перечень основных операций и видов работ.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводятся расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость.

4 При необходимости корректировки толщины слоя для укрепления обочин дорожной одежды применять показатель стоимости с шифром 8724-0310-0102 с указанием материала укрепления обочин, а также заменой при необходимости материала, указанного в таблице «основных материальных ресурсов, неучтенных в норме».

### Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог

1 Раздел «Искусственные сооружения для автомобильных дорог» состоит из трех подразделов:

Подраздел 1. Водопропускные трубы.

Подраздел 2. Укрепление русел и откосов насыпей.

Подраздел 3. Конструкции конца укрепления русла.

2 УПСС КЭ приведены в отдельных таблицах подразделов по следующим видам работ и измерителям:

- водопропускные трубы - мЗ;
- укрепление русел и откосов насыпей - мЗ;
- конструкции конца укрепления русла - мЗ.

В описании состава работ, учтенных УПСС, приводится перечень основных операций и видов работ.

3 УПСС учитывают нормальные условия производства работ.

4 Гибкий конструктив таблиц раздела позволяет определить стоимость различных вариантов проектных решений искусственных сооружений путем суммирования данных необходимых норм: водопропускные трубы, укрепление русел и откосов насыпей, конструкции конца укрепления русел.

5 Измеритель «мЗ» водопропускных труб включает в себя объем железобетонных конструкций фундаментов под тело трубы и оголовки, звенья труб, конструкции оголовков.

6 Измеритель «мЗ» укрепления русел и откосов насыпей включает в себя объем железобетонных конструкций укрепления.

7 Измеритель «мЗ» конца укрепления русла включает в себя объем бетонных или железобетонных конструкций конца укрепления и каменной рисбермы.

8 УПСС учтены затраты на следующие виды работ:

- Земляные работы в сухих грунтах 2 группы;

• Укладка под насыпями автомобильных дорог звеньев водопропускных труб одноочковых и двухочковых, круглых, круглых с плоским опиранием и прямоугольных;

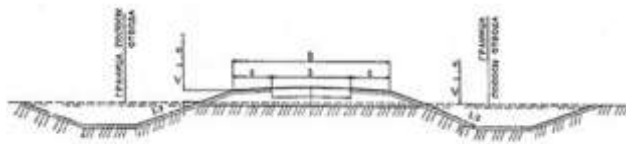
• Устройство фундаментов под тело трубы и оголовки из монолитного бетона и на фундаментных плитах;

• Укрепление русел и откосов насыпей у круглых и прямоугольных труб из монолитного бетона толщиной 8 см, 12 см; бетонными плитами П-1;

• Устройство конца укрепления русла для круглых и прямоугольных труб монолитным бетоном толщиной 12 см;

• Устройство каменной наброски.



**Раздел 1 Земляное полотно****Подраздел 1 Земляное полотно****Группа 1 Возведение насыпи****Подгруппа 8724-0201-01 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 1,5 м****Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами**Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 1 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325	157	906	224	3	-	1 234
02 город Алматы	302	145	846	208	3	-	1 151
03 Акмолинская область	298	143	866	205	3	-	1 167
04 Актюбинская область	274	132	825	188	3	-	1 102

## Окончание таблицы 8724-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	287	138	828	197	3	-	1 118
06 Атырауская область	280	135	818	192	3	-	1 101
07 Западно-Казахстанская область	272	131	822	187	3	-	1 097
08 Жамбылская область	260	125	767	179	3	-	1 030
09 Карагандинская область	282	136	842	194	3	-	1 127
10 Костанайская область	290	140	854	199	2	-	1 146
11 Кызылординская область	259	125	787	178	3	-	1 049
12 Мангистауская область	331	159	871	227	11	-	1 213
13 Туркестанская область	259	125	766	178	3	-	1 028
14 Павлодарская область	294	142	861	203	4	-	1 159
15 Северо-Казахстанская область	291	140	856	200	3	-	1 150
16 Восточно-Казахстанская область	305	147	877	210	3	-	1 185
17 город Шымкент	262	126	770	180	3	-	1 035
18 область Абай	298	144	867	205	3	-	1 168
19 область Жетісу	281	135	820	193	3	-	1 104
20 область Ұлытау	283	136	845	195	3	-	1 131

Таблица 8724-0201-0102 - из грунтов 2 группы из боковых резервов бульдозерами

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 2 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	334	161	962	237	3	-	1 299
02 город Алматы	311	150	899	220	3	-	1 213
03 Акмолинская область	306	147	920	217	3	-	1 229
04 Актюбинская область	282	136	876	200	3	-	1 161
05 Алматинская область	295	142	879	209	3	-	1 177
06 Атырауская область	288	139	868	204	3	-	1 159
07 Западно-Казахстанская область	280	135	873	199	3	-	1 156
08 Жамбылская область	267	129	815	190	3	-	1 085
09 Карагандинская область	290	140	894	206	3	-	1 187
10 Костанайская область	298	144	907	212	2	-	1 207
11 Кызылординская область	266	128	836	189	3	-	1 105
12 Мангистауская область	340	164	925	241	11	-	1 276
13 Туркестанская область	267	129	814	189	3	-	1 084
14 Павлодарская область	303	146	915	215	4	-	1 222
15 Северо-Казахстанская область	300	144	909	213	3	-	1 212
16 Восточно-Казахстанская область	314	151	932	223	3	-	1 249
17 город Шымкент	269	130	818	191	3	-	1 090
18 область Абай	307	148	921	218	3	-	1 231
19 область Жетісу	289	139	871	205	3	-	1 163
20 область Ұлытау	291	140	897	207	3	-	1 191

Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерами

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 3 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	412	198	1 044	257	3	-	1 459
02 город Алматы	383	184	975	239	3	-	1 361
03 Акмолинская область	377	182	998	236	3	-	1 378
04 Актюбинская область	347	167	951	217	3	-	1 301
05 Алматинская область	363	175	954	227	3	-	1 320
06 Атырауская область	354	171	942	221	3	-	1 299
07 Западно-Казахстанская область	345	166	947	215	3	-	1 295
08 Жамбылская область	329	159	884	206	3	-	1 216
09 Карагандинская область	357	172	970	223	3	-	1 330
10 Костанайская область	367	177	985	229	2	-	1 354
11 Кызылординская область	328	158	906	204	3	-	1 237
12 Мангистауская область	419	202	1 003	262	11	-	1 433
13 Туркестанская область	329	158	883	205	3	-	1 215
14 Павлодарская область	373	180	993	233	4	-	1 370
15 Северо-Казахстанская область	369	178	987	230	3	-	1 359
16 Восточно-Казахстанская область	387	186	1 011	242	3	-	1 401
17 город Шымкент	331	160	887	207	3	-	1 221
18 область Абай	378	182	999	236	3	-	1 380
19 область Жетісу	356	172	945	222	3	-	1 304
20 область Ұлытау	359	173	974	224	3	-	1 336

**Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скрепером**Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Разработка грунта самоходными скреперами, при перемещении грунта 1 группы до 300 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	315	152	1 545	351	3	-	1 863
02 город Алматы	293	141	1 436	326	3	-	1 732
03 Акмолинская область	289	139	1 482	321	3	-	1 774
04 Актюбинская область	265	128	1 413	296	3	-	1 681
05 Алматинская область	278	134	1 408	309	3	-	1 689
06 Атырауская область	271	131	1 392	302	3	-	1 666
07 Западно-Казахстанская область	264	127	1 409	294	3	-	1 676
08 Жамбылская область	252	121	1 303	280	3	-	1 558
09 Карагандинская область	273	131	1 444	304	3	-	1 720
10 Костанайская область	281	135	1 464	313	2	-	1 747
11 Кызылординская область	251	121	1 344	279	3	-	1 598
12 Мангистауская область	320	154	1 465	357	11	-	1 796
13 Туркестанская область	251	121	1 301	280	3	-	1 555
14 Павлодарская область	285	137	1 475	318	4	-	1 764
15 Северо-Казахстанская область	282	136	1 467	314	3	-	1 752
16 Восточно-Казахстанская область	296	143	1 500	329	3	-	1 799
17 город Шымкент	254	122	1 306	282	3	-	1 563
18 область Абай	289	139	1 484	322	3	-	1 776

## Окончание таблицы 8724-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	272	131	1 395	303	3	-	1 670
20 область Ұлытау	274	132	1 449	306	3	-	1 726

Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скрепером

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Разработка грунта самоходными скреперами, при перемещении грунта 2 группы до 300 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

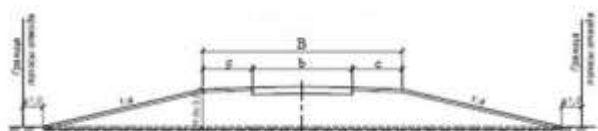
Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	327	157	1 653	373	3	-	1 983
02 город Алматы	303	146	1 535	347	3	-	1 841
03 Акмолинская область	299	144	1 586	342	3	-	1 888
04 Актюбинская область	275	133	1 512	315	3	-	1 790
05 Алматинская область	288	139	1 506	329	3	-	1 797
06 Атырауская область	281	135	1 489	321	3	-	1 773
07 Западно-Казахстанская область	274	132	1 507	313	3	-	1 784
08 Жамбылская область	261	126	1 394	299	3	-	1 658
09 Карагандинская область	283	136	1 545	324	3	-	1 831
10 Костанайская область	291	140	1 567	333	2	-	1 860
11 Кызылординская область	260	125	1 438	297	3	-	1 701

## Окончание таблицы 8724-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	332	160	1 567	380	11	-	1 910
13 Туркестанская область	261	126	1 392	298	3	-	1 656
14 Павлодарская область	296	143	1 578	338	4	-	1 878
15 Северо-Казахстанская область	293	141	1 570	335	3	-	1 866
16 Восточно-Казахстанская область	307	148	1 605	351	3	-	1 915
17 город Шымкент	263	127	1 398	301	3	-	1 664
18 область Абай	300	144	1 588	343	3	-	1 891
19 область Жетісу	282	136	1 493	323	3	-	1 778
20 область Ұлытау	285	137	1 551	325	3	-	1 839

## Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м



## Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	202	97	1 279	310	4	-	1 485
02 город Алматы	187	90	1 194	288	4	-	1 385
03 Акмолинская область	185	89	1 224	284	3	-	1 412
04 Актюбинская область	170	82	1 166	261	4	-	1 340
05 Алматинская область	178	86	1 168	273	3	-	1 349
06 Атырауская область	174	84	1 154	267	4	-	1 332
07 Западно-Казахстанская область	169	81	1 162	260	4	-	1 335
08 Жамбылская область	161	78	1 083	248	4	-	1 248
09 Карагандинская область	175	84	1 190	269	3	-	1 368
10 Костанайская область	180	87	1 207	276	2	-	1 389
11 Кызылординская область	161	77	1 111	246	4	-	1 276
12 Мангистауская область	205	99	1 227	315	12	-	1 444
13 Туркестанская область	161	78	1 082	247	4	-	1 247
14 Павлодарская область	183	88	1 217	281	4	-	1 404
15 Северо-Казахстанская область	181	87	1 210	278	4	-	1 395
16 Восточно-Казахстанская область	190	91	1 239	291	4	-	1 433
17 город Шымкент	162	78	1 086	249	4	-	1 252
18 область Абай	185	89	1 225	284	4	-	1 414
19 область Жетісу	175	84	1 157	268	4	-	1 336
20 область Ұлытау	176	85	1 194	270	3	-	1 373

Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.



Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	207	100	1 344	326	4	-	1 555
02 город Алматы	193	93	1 254	303	4	-	1 451
03 Акмолинская область	190	92	1 285	299	4	-	1 479
04 Актюбинская область	175	85	1 224	275	4	-	1 403
05 Алматинская область	183	88	1 227	288	4	-	1 414
06 Атырауская область	179	86	1 212	281	4	-	1 395
07 Западно-Казахстанская область	174	84	1 220	274	4	-	1 398
08 Жамбылская область	166	80	1 138	261	4	-	1 308
09 Карагандинская область	180	87	1 250	283	3	-	1 433
10 Костанайская область	185	89	1 268	291	3	-	1 456
11 Кызылординская область	165	80	1 167	260	4	-	1 336
12 Мангистауская область	211	102	1 289	332	12	-	1 512
13 Туркестанская область	166	80	1 137	260	4	-	1 307
14 Павлодарская область	188	91	1 278	296	4	-	1 470
15 Северо-Казахстанская область	186	90	1 271	292	4	-	1 461
16 Восточно-Казахстанская область	195	94	1 302	307	4	-	1 501
17 город Шымкент	167	81	1 142	263	4	-	1 313
18 область Абай	190	92	1 286	300	4	-	1 480
19 область Жетісу	179	87	1 215	282	4	-	1 398
20 область Ұлытау	181	87	1 254	284	3	-	1 438

**Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	245	119	1 469	354	4	-	1 718
02 город Алматы	228	110	1 371	329	4	-	1 603
03 Акмолинская область	225	109	1 406	325	4	-	1 635
04 Актюбинская область	207	100	1 340	299	4	-	1 551
05 Алматинская область	216	105	1 341	312	4	-	1 561
06 Атырауская область	211	102	1 325	305	4	-	1 540
07 Западно-Казахстанская область	206	99	1 335	297	4	-	1 545
08 Жамбылская область	196	95	1 244	283	4	-	1 444
09 Карагандинская область	213	103	1 367	307	3	-	1 583
10 Костанайская область	219	106	1 387	316	3	-	1 609
11 Кызылординская область	195	94	1 276	282	4	-	1 475
12 Мангистауская область	249	121	1 408	360	12	-	1 669
13 Туркестанская область	196	95	1 243	283	4	-	1 443
14 Павлодарская область	222	107	1 398	321	4	-	1 624
15 Северо-Казахстанская область	220	106	1 390	318	4	-	1 614
16 Восточно-Казахстанская область	230	111	1 424	333	4	-	1 658
17 город Шымкент	197	95	1 248	285	4	-	1 449
18 область Абай	225	109	1 407	325	4	-	1 636

## Окончание таблицы 8724-0201-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	212	103	1 329	306	4	-	1 545
20 область Ұлытау	214	103	1 372	309	3	-	1 589

Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	252	124	1 940	471	4	-	2 196
02 город Алматы	234	115	1 812	438	4	-	2 050
03 Акмолинская область	230	114	1 856	432	4	-	2 090
04 Актюбинская область	212	105	1 769	397	4	-	1 985
05 Алматинская область	222	110	1 773	416	4	-	1 999
06 Атырауская область	216	107	1 752	406	5	-	1 973
07 Западно-Казахстанская область	211	104	1 763	395	5	-	1 979
08 Жамбылская область	201	99	1 646	377	4	-	1 851
09 Карагандинская область	218	108	1 805	409	3	-	2 026
10 Костанайская область	224	111	1 831	420	3	-	2 058
11 Кызылординская область	200	99	1 686	375	4	-	1 890

Окончание таблицы 8724-0201-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	256	126	1 865	480	12	-	2 133
13 Туркестанская область	201	99	1 644	376	4	-	1 849
14 Павлодарская область	228	113	1 846	427	4	-	2 078
15 Северо-Казахстанская область	225	111	1 835	422	4	-	2 064
16 Восточно-Казахстанская область	236	117	1 880	443	4	-	2 120
17 город Шымкент	203	100	1 651	379	4	-	1 858
18 область Абай	231	114	1 858	433	4	-	2 093
19 область Жетісу	218	107	1 756	408	4	-	1 978
20 область Ұлытау	219	108	1 811	411	4	-	2 034

Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель:* м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	201	97	1 000	238	4	-	1 205
02 город Алматы	187	90	931	221	4	-	1 122
03 Акмолинская область	184	89	957	218	3	-	1 144
04 Актюбинская область	169	82	912	200	4	-	1 085

## Окончание таблицы 8724-0201-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	177	86	911	210	3	-	1 091
06 Атырауская область	173	84	901	205	4	-	1 078
07 Западно-Казахстанская область	168	81	909	199	4	-	1 081
08 Жамбылская область	161	78	843	190	4	-	1 008
09 Карагандинская область	174	84	932	206	3	-	1 109
10 Костанайская область	179	87	945	212	2	-	1 126
11 Кызылординская область	160	77	868	189	4	-	1 032
12 Мангистауская область	204	99	954	242	12	-	1 170
13 Туркестанская область	160	78	843	190	4	-	1 007
14 Павлодарская область	182	88	952	215	4	-	1 138
15 Северо-Казахстанская область	180	87	947	213	4	-	1 131
16 Восточно-Казахстанская область	189	91	969	223	4	-	1 162
17 город Шымкент	162	78	846	191	4	-	1 012
18 область Абай	184	89	958	218	4	-	1 146
19 область Жетісу	174	84	903	206	4	-	1 081
20 область Ұлытау	175	85	935	207	3	-	1 113

Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	211	104	1 106	261	4	-	1 321
02 город Алматы	196	97	1 029	243	4	-	1 229
03 Акмолинская область	194	96	1 059	239	4	-	1 257
04 Актюбинская область	178	88	1 009	220	4	-	1 191
05 Алматинская область	186	92	1 008	230	4	-	1 198
06 Атырауская область	182	90	996	225	4	-	1 182
07 Западно-Казахстанская область	177	87	1 006	219	4	-	1 187
08 Жамбылская область	169	83	933	209	4	-	1 106
09 Карагандинская область	183	90	1 031	226	3	-	1 217
10 Костанайская область	189	93	1 046	233	3	-	1 238
11 Кызылординская область	168	83	960	208	4	-	1 132
12 Мангистауская область	215	106	1 054	266	12	-	1 281
13 Туркестанская область	169	83	932	208	4	-	1 105
14 Павлодарская область	192	95	1 054	237	4	-	1 250
15 Северо-Казахстанская область	189	93	1 048	234	4	-	1 241
16 Восточно-Казахстанская область	199	98	1 072	245	4	-	1 275
17 город Шымкент	170	84	936	210	4	-	1 110
18 область Абай	194	96	1 060	240	4	-	1 258
19 область Жетісу	183	90	999	226	4	-	1 186
20 область Ұлытау	184	91	1 034	227	3	-	1 221

Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	255	124	1 227	287	4	-	1 486
02 город Алматы	237	115	1 141	267	4	-	1 382
03 Акмолинская область	234	113	1 176	263	4	-	1 414
04 Актюбинская область	215	104	1 120	242	4	-	1 339
05 Алматинская область	225	109	1 118	253	4	-	1 347
06 Атырауская область	220	106	1 105	247	4	-	1 329
07 Западно-Казахстанская область	214	104	1 116	241	4	-	1 334
08 Жамбылская область	204	99	1 034	230	4	-	1 242
09 Карагандинская область	221	107	1 145	249	3	-	1 369
10 Костанайская область	228	110	1 161	256	3	-	1 392
11 Кызылординская область	203	98	1 065	228	4	-	1 272
12 Мангистауская область	260	126	1 167	292	12	-	1 439
13 Туркестанская область	204	99	1 033	229	4	-	1 241
14 Павлодарская область	231	112	1 170	260	4	-	1 405
15 Северо-Казахстанская область	229	111	1 163	257	4	-	1 396
16 Восточно-Казахстанская область	240	116	1 190	270	4	-	1 434
17 город Шымкент	205	99	1 037	231	4	-	1 246
18 область Абай	234	113	1 177	263	4	-	1 415
19 область Жетісу	221	107	1 107	248	4	-	1 332
20 область Ұлытау	222	108	1 148	250	3	-	1 373

**Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

*Измеритель: м3*

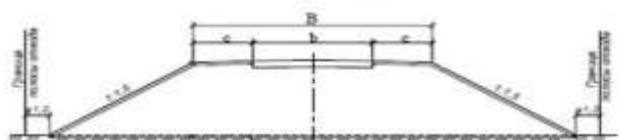
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	273	132	1 409	326	4	-	1 686
02 город Алматы	253	123	1 309	303	4	-	1 566
03 Акмолинская область	250	121	1 350	299	4	-	1 604
04 Актюбинская область	230	111	1 287	275	4	-	1 521
05 Алматинская область	241	117	1 283	288	4	-	1 528
06 Атырауская область	235	114	1 268	281	5	-	1 508
07 Западно-Казахстанская область	229	111	1 283	274	5	-	1 517
08 Жамбылская область	218	106	1 187	261	4	-	1 409
09 Карагандинская область	236	115	1 315	283	3	-	1 554
10 Костанайская область	243	118	1 333	291	3	-	1 579
11 Кызылординская область	217	105	1 223	260	4	-	1 444
12 Мангистауская область	278	134	1 338	332	12	-	1 628
13 Туркестанская область	218	106	1 186	260	4	-	1 408
14 Павлодарская область	247	120	1 344	296	4	-	1 595
15 Северо-Казахстанская область	244	118	1 336	292	4	-	1 584
16 Восточно-Казахстанская область	256	124	1 367	307	4	-	1 627
17 город Шымкент	220	106	1 190	263	4	-	1 414
18 область Абай	250	121	1 352	300	4	-	1 606



## Окончание таблицы 8724-0201-0208

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	236	114	1 271	282	4	-	1 511
20 область Ұлытау	238	115	1 319	284	4	-	1 561

## Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м



## Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	147	73	1 260	307	4	-	1 411
02 город Алматы	136	67	1 176	286	4	-	1 316

## Окончание таблицы 8724-0201-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	134	67	1 205	282	3	-	1 342
04 Актюбинская область	124	61	1 148	259	4	-	1 276
05 Алматинская область	129	64	1 151	271	3	-	1 283
06 Атырауская область	126	63	1 137	265	4	-	1 267
07 Западно-Казахстанская область	123	61	1 144	258	4	-	1 271
08 Жамбылская область	117	58	1 067	246	4	-	1 188
09 Карагандинская область	127	63	1 172	266	3	-	1 302
10 Костанайская область	131	65	1 189	274	2	-	1 322
11 Кызылординская область	117	58	1 094	245	4	-	1 215
12 Мангистауская область	149	74	1 210	313	12	-	1 371
13 Туркестанская область	117	58	1 066	245	4	-	1 187
14 Павлодарская область	133	66	1 199	279	4	-	1 336
15 Северо-Казахстанская область	131	65	1 192	275	4	-	1 327
16 Восточно-Казахстанская область	138	68	1 221	289	4	-	1 363
17 город Шымкент	118	58	1 071	247	4	-	1 193
18 область Абай	135	67	1 206	282	4	-	1 345
19 область Жетісу	127	63	1 140	266	4	-	1 271
20 область Ұлытау	128	63	1 176	268	3	-	1 307

Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	159	77	1 322	323	4	-	1 485
02 город Алматы	148	71	1 234	300	4	-	1 386
03 Акмолинская область	146	70	1 264	296	4	-	1 414
04 Актюбинская область	134	65	1 204	273	4	-	1 342
05 Алматинская область	140	68	1 208	285	4	-	1 352
06 Атырауская область	137	66	1 193	278	4	-	1 334
07 Западно-Казахстанская область	133	64	1 200	271	4	-	1 337
08 Жамбылская область	127	62	1 120	259	4	-	1 251
09 Карагандинская область	138	67	1 229	280	3	-	1 370
10 Костанайская область	142	69	1 247	288	3	-	1 392
11 Кызылординская область	126	61	1 148	257	4	-	1 278
12 Мангистауская область	162	78	1 270	329	12	-	1 444
13 Туркестанская область	127	61	1 119	258	4	-	1 250
14 Павлодарская область	144	70	1 257	293	4	-	1 405
15 Северо-Казахстанская область	142	69	1 250	290	4	-	1 396
16 Восточно-Казахстанская область	149	72	1 280	304	4	-	1 433
17 город Шымкент	128	62	1 124	260	4	-	1 256
18 область Абай	146	71	1 265	297	4	-	1 415
19 область Жетісу	137	67	1 196	280	4	-	1 337
20 область Ұлытау	138	67	1 233	282	3	-	1 374

Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	184	89	1 440	350	4	-	1 628
02 город Алматы	171	83	1 344	325	4	-	1 519
03 Акмолинская область	169	82	1 377	321	4	-	1 550
04 Актюбинская область	155	75	1 312	295	4	-	1 471
05 Алматинская область	162	79	1 315	308	4	-	1 481
06 Атырауская область	159	77	1 299	301	4	-	1 462
07 Западно-Казахстанская область	154	75	1 308	293	4	-	1 466
08 Жамбылская область	147	71	1 220	280	4	-	1 371
09 Карагандинская область	160	77	1 339	303	3	-	1 502
10 Костанайская область	164	80	1 359	312	3	-	1 526
11 Кызылординская область	147	71	1 251	278	4	-	1 402
12 Мангистауская область	187	91	1 382	356	12	-	1 581
13 Туркестанская область	147	71	1 219	279	4	-	1 370
14 Павлодарская область	167	81	1 370	317	4	-	1 541
15 Северо-Казахстанская область	165	80	1 362	313	4	-	1 531
16 Восточно-Казахстанская область	173	84	1 395	329	4	-	1 572
17 город Шымкент	148	72	1 224	282	4	-	1 376
18 область Абай	169	82	1 379	321	4	-	1 552
19 область Жетісу	159	77	1 303	303	4	-	1 466
20 область Ұлытау	161	78	1 344	305	3	-	1 508

**Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	196	95	1 911	467	4	-	2 111
02 город Алматы	182	88	1 786	434	4	-	1 972
03 Акмолинская область	179	87	1 828	428	4	-	2 011
04 Актюбинская область	165	80	1 742	394	4	-	1 911
05 Алматинская область	173	84	1 747	412	4	-	1 924
06 Атырауская область	169	82	1 726	402	5	-	1 900
07 Западно-Казахстанская область	164	80	1 736	391	5	-	1 905
08 Жамбылская область	157	76	1 622	374	4	-	1 783
09 Карагандинская область	170	82	1 777	405	3	-	1 950
10 Костанайская область	175	85	1 803	416	3	-	1 981
11 Кызылординская область	156	76	1 661	371	4	-	1 821
12 Мангистауская область	199	97	1 839	475	12	-	2 050
13 Туркестанская область	156	76	1 620	373	4	-	1 780
14 Павлодарская область	177	86	1 818	423	4	-	1 999
15 Северо-Казахстанская область	175	85	1 807	418	4	-	1 986
16 Восточно-Казахстанская область	184	89	1 851	439	4	-	2 039
17 город Шымкент	158	76	1 627	376	4	-	1 789

## Окончание таблицы 8724-0201-0304

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	180	87	1 829	429	4	-	2 013
19 область Жетісу	169	82	1 730	404	4	-	1 903
20 область Ұлытау	171	83	1 783	407	4	-	1 958

Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	150	73	981	235	4	-	1 135
02 город Алматы	139	67	914	219	4	-	1 057
03 Акмолинская область	137	67	939	216	3	-	1 079
04 Актюбинская область	126	61	894	198	4	-	1 024
05 Алматинская область	132	64	895	207	3	-	1 030
06 Атырауская область	129	63	884	202	4	-	1 017
07 Западно-Казахстанская область	126	61	891	197	4	-	1 021
08 Жамбылская область	120	58	828	188	4	-	952
09 Карагандинская область	130	63	913	204	3	-	1 046
10 Костанайская область	134	65	927	210	2	-	1 063

Окончание таблицы 8724-0201-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	119	58	851	187	4	-	974
12 Мангистауская область	153	74	937	239	12	-	1 102
13 Туркестанская область	120	58	827	188	4	-	951
14 Павлодарская область	136	66	934	213	4	-	1 074
15 Северо-Казахстанская область	134	65	929	211	4	-	1 067
16 Восточно-Казахстанская область	141	68	951	221	4	-	1 096
17 город Шымкент	121	58	830	189	4	-	955
18 область Абай	138	67	940	216	4	-	1 082
19 область Жетісу	130	63	886	203	4	-	1 020
20 область Ұлытау	131	63	917	205	3	-	1 051

Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	167	81	1 084	258	4	-	1 255
02 город Алматы	155	75	1 010	240	4	-	1 169
03 Акмолинская область	153	74	1 038	236	4	-	1 195

## Окончание таблицы 8724-0201-0306

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	141	68	989	217	4	-	1 134
05 Алматинская область	147	71	988	227	4	-	1 139
06 Атырауская область	144	70	977	222	4	-	1 125
07 Западно-Казахстанская область	140	68	985	216	4	-	1 129
08 Жамбылская область	134	65	915	206	4	-	1 053
09 Карагандинская область	145	70	1 010	224	3	-	1 158
10 Костанайская область	149	72	1 024	230	3	-	1 176
11 Кызылординская область	133	64	941	205	4	-	1 078
12 Мангистауская область	170	82	1 034	262	12	-	1 216
13 Туркестанская область	133	65	914	206	4	-	1 051
14 Павлодарская область	151	73	1 033	234	4	-	1 188
15 Северо-Казахстанская область	150	73	1 027	231	4	-	1 181
16 Восточно-Казахстанская область	157	76	1 051	242	4	-	1 212
17 город Шымкент	134	65	917	208	4	-	1 055
18 область Абай	153	74	1 039	237	4	-	1 196
19 область Жетісу	144	70	979	223	4	-	1 127
20 область Ұлытау	146	71	1 013	225	3	-	1 162

Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.



Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	194	94	1 198	282	4	-	1 396
02 город Алматы	181	88	1 115	262	4	-	1 300
03 Акмолинская область	178	86	1 147	259	4	-	1 329
04 Актюбинская область	164	79	1 093	238	4	-	1 261
05 Алматинская область	171	83	1 091	249	4	-	1 266
06 Атырауская область	167	81	1 079	243	4	-	1 250
07 Западно-Казахстанская область	163	79	1 089	237	4	-	1 256
08 Жамбылская область	155	75	1 010	226	4	-	1 169
09 Карагандинская область	168	82	1 117	245	3	-	1 288
10 Костанайская область	173	84	1 132	252	3	-	1 308
11 Кызылординская область	155	75	1 039	225	4	-	1 198
12 Мангистауская область	198	96	1 141	287	12	-	1 351
13 Туркестанская область	155	75	1 009	225	4	-	1 168
14 Павлодарская область	176	85	1 141	256	4	-	1 321
15 Северо-Казахстанская область	174	84	1 135	253	4	-	1 313
16 Восточно-Казахстанская область	183	89	1 162	265	4	-	1 349
17 город Шымкент	156	76	1 013	227	4	-	1 173
18 область Абай	178	86	1 148	259	4	-	1 330
19 область Жетісу	168	81	1 081	244	4	-	1 253
20 область Ұлытау	169	82	1 120	246	3	-	1 292

Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

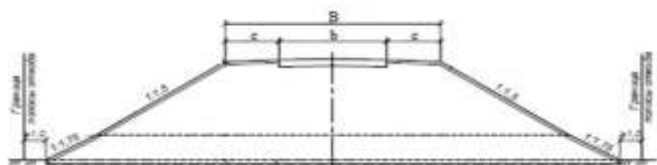
Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	212	103	1 380	322	4	-	1 596
02 город Алматы	197	96	1 283	299	4	-	1 484
03 Акмолинская область	194	94	1 322	295	4	-	1 520
04 Актюбинская область	179	87	1 260	271	4	-	1 443
05 Алматинская область	187	91	1 256	284	4	-	1 447
06 Атырауская область	182	88	1 242	277	5	-	1 429
07 Западно-Казахстанская область	178	86	1 255	270	5	-	1 438
08 Жамбылская область	169	82	1 163	257	4	-	1 336
09 Карагандинская область	184	89	1 287	279	3	-	1 474
10 Костанайская область	189	92	1 305	287	3	-	1 497
11 Кызылординская область	169	82	1 197	256	4	-	1 370
12 Мангистауская область	216	105	1 312	327	12	-	1 540
13 Туркестанская область	169	82	1 162	257	4	-	1 335
14 Павлодарская область	192	93	1 315	292	4	-	1 511
15 Северо-Казахстанская область	190	92	1 308	288	4	-	1 502
16 Восточно-Казахстанская область	199	97	1 338	302	4	-	1 541
17 город Шымкент	171	83	1 166	259	4	-	1 341
18 область Абай	194	94	1 323	295	4	-	1 521
19 область Жетісу	183	89	1 245	278	4	-	1 432
20 область Ұлытау	185	90	1 291	281	4	-	1 480

**Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м****Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	131	63	1 252	306	4	-	1 387
02 город Алматы	122	59	1 170	284	4	-	1 296
03 Акмолинская область	120	58	1 198	280	3	-	1 321
04 Актюбинская область	111	53	1 141	258	4	-	1 256
05 Алматинская область	116	56	1 144	270	3	-	1 263
06 Атырауская область	113	54	1 130	263	4	-	1 247
07 Западно-Казахстанская область	110	53	1 137	257	4	-	1 251
08 Жамбылская область	105	51	1 061	245	4	-	1 170
09 Карагандинская область	114	55	1 164	265	3	-	1 281

## Окончание таблицы 8724-0201-0401

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	117	56	1 182	273	2	-	1 301
11 Кызылординская область	104	50	1 088	243	4	-	1 196
12 Мангистауская область	134	64	1 203	311	12	-	1 349
13 Туркестанская область	105	50	1 060	244	4	-	1 169
14 Павлодарская область	119	57	1 191	277	4	-	1 314
15 Северо-Казахстанская область	118	57	1 184	274	4	-	1 306
16 Восточно-Казахстанская область	123	59	1 213	288	4	-	1 340
17 город Шымкент	106	51	1 064	246	4	-	1 174
18 область Абай	121	58	1 199	281	4	-	1 324
19 область Жетісу	114	55	1 133	265	4	-	1 251
20 область Ұлытау	114	55	1 169	267	3	-	1 286

Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

**Измеритель:** м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	139	68	1 313	322	4	-	1 456
02 город Алматы	130	63	1 227	299	4	-	1 361

Окончание таблицы 8724-0201-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	128	62	1 256	295	4	-	1 388
04 Актюбинская область	117	57	1 196	271	4	-	1 317
05 Алматинская область	123	60	1 200	284	4	-	1 327
06 Атырауская область	120	58	1 185	277	4	-	1 309
07 Западно-Казахстанская область	117	57	1 192	270	4	-	1 313
08 Жамбылская область	112	54	1 113	257	4	-	1 229
09 Карагандинская область	121	59	1 221	279	3	-	1 345
10 Костанайская область	124	60	1 239	287	3	-	1 366
11 Кызылординская область	111	54	1 141	256	4	-	1 256
12 Мангистауская область	142	69	1 262	327	12	-	1 416
13 Туркестанская область	111	54	1 112	257	4	-	1 227
14 Павлодарская область	126	61	1 249	292	4	-	1 379
15 Северо-Казахстанская область	125	61	1 241	288	4	-	1 370
16 Восточно-Казахстанская область	131	63	1 272	302	4	-	1 407
17 город Шымкент	112	54	1 116	259	4	-	1 232
18 область Абай	128	62	1 257	295	4	-	1 389
19 область Жетісу	121	58	1 188	278	4	-	1 313
20 область Ұлытау	121	59	1 225	280	3	-	1 349

Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	160	77	1 429	348	4	-	1 593
02 город Алматы	148	72	1 334	323	4	-	1 486
03 Акмолинская область	146	71	1 367	319	4	-	1 517
04 Актюбинская область	134	65	1 302	293	4	-	1 440
05 Алматинская область	141	68	1 305	307	4	-	1 450
06 Атырауская область	137	67	1 290	299	4	-	1 431
07 Западно-Казахстанская область	134	65	1 298	292	4	-	1 436
08 Жамбылская область	128	62	1 211	278	4	-	1 343
09 Карагандинская область	138	67	1 329	302	3	-	1 470
10 Костанайская область	142	69	1 348	310	3	-	1 493
11 Кызылординская область	127	62	1 241	277	4	-	1 372
12 Мангистауская область	162	79	1 372	354	12	-	1 546
13 Туркестанская область	127	62	1 209	278	4	-	1 340
14 Павлодарская область	145	70	1 359	315	4	-	1 508
15 Северо-Казахстанская область	143	69	1 352	312	4	-	1 499
16 Восточно-Казахстанская область	150	73	1 384	327	4	-	1 538
17 город Шымкент	128	62	1 214	280	4	-	1 346
18 область Абай	146	71	1 368	319	4	-	1 518
19 область Жетісу	138	67	1 293	301	4	-	1 435
20 область Ұлытау	139	67	1 334	303	3	-	1 476

Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	171	83	1 900	465	4	-	2 075
02 город Алматы	159	77	1 776	432	4	-	1 939
03 Акмолинская область	157	76	1 817	426	4	-	1 978
04 Актюбинская область	144	70	1 731	392	4	-	1 879
05 Алматинская область	151	73	1 737	410	4	-	1 892
06 Атырауская область	147	71	1 716	400	5	-	1 868
07 Западно-Казахстанская область	144	70	1 726	390	5	-	1 875
08 Жамбылская область	137	66	1 613	372	4	-	1 754
09 Карагандинская область	148	72	1 767	403	3	-	1 918
10 Костанайская область	153	74	1 793	414	3	-	1 949
11 Кызылординская область	136	66	1 651	370	4	-	1 791
12 Мангистауская область	174	84	1 828	473	12	-	2 014
13 Туркестанская область	137	66	1 611	371	4	-	1 752
14 Павлодарская область	155	75	1 807	421	4	-	1 966
15 Северо-Казахстанская область	153	74	1 797	417	4	-	1 954
16 Восточно-Казахстанская область	161	78	1 841	437	4	-	2 006
17 город Шымкент	138	67	1 618	374	4	-	1 760
18 область Абай	157	76	1 819	427	4	-	1 980
19 область Жетісу	148	72	1 720	402	4	-	1 872
20 область Ұлытау	149	72	1 773	405	4	-	1 926

**Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	131	63	973	234	4	-	1 108
02 город Алматы	121	59	907	217	4	-	1 032
03 Акмолинская область	120	58	932	214	3	-	1 055
04 Актюбинская область	110	53	887	197	4	-	1 001
05 Алматинская область	115	56	888	206	3	-	1 006
06 Атырауская область	112	54	877	201	4	-	993
07 Западно-Казахстанская область	109	53	884	196	4	-	997
08 Жамбылская область	104	51	822	187	4	-	930
09 Карагандинская область	113	55	906	203	3	-	1 022
10 Костанайская область	116	56	919	209	2	-	1 037
11 Кызылординская область	104	50	845	186	4	-	953
12 Мангистауская область	133	64	930	238	12	-	1 075
13 Туркестанская область	104	50	821	187	4	-	929
14 Павлодарская область	118	57	927	212	4	-	1 049
15 Северо-Казахстанская область	117	57	921	210	4	-	1 042
16 Восточно-Казахстанская область	123	59	943	220	4	-	1 070
17 город Шымкент	105	51	824	188	4	-	933
18 область Абай	120	58	932	215	4	-	1 056



## Окончание таблицы 8724-0201-0405

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	113	55	879	202	4	-	996
20 область Ұлытау	114	55	909	204	3	-	1 026

Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	143	72	1 075	256	4	-	1 222
02 город Алматы	132	66	1 002	238	4	-	1 138
03 Акмолинская область	131	66	1 030	235	4	-	1 165
04 Актюбинская область	120	60	981	216	4	-	1 105
05 Алматинская область	126	63	980	226	4	-	1 110
06 Атырауская область	123	62	969	221	4	-	1 096
07 Западно-Казахстанская область	119	60	977	215	4	-	1 100
08 Жамбылская область	114	57	908	205	4	-	1 026
09 Карагандинская область	124	62	1 002	222	3	-	1 129
10 Костанайская область	127	64	1 016	229	3	-	1 146
11 Кызылординская область	113	57	933	204	4	-	1 050

## Окончание таблицы 8724-0201-0406

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	145	73	1 027	261	12	-	1 184
13 Туркестанская область	114	57	907	205	4	-	1 025
14 Павлодарская область	129	65	1 024	232	4	-	1 157
15 Северо-Казахстанская область	128	64	1 018	230	4	-	1 150
16 Восточно-Казахстанская область	134	67	1 043	241	4	-	1 181
17 город Шымкент	115	58	910	206	4	-	1 029
18 область Абай	131	66	1 031	235	4	-	1 166
19 область Жетісу	123	62	971	222	4	-	1 098
20 область Ұлытау	124	62	1 005	224	3	-	1 132

Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	164	82	1 187	280	4	-	1 355
02 город Алматы	153	76	1 105	261	4	-	1 262
03 Акмолинская область	151	75	1 137	257	4	-	1 292
04 Актюбинская область	139	69	1 083	236	4	-	1 226

Окончание таблицы 8724-0201-0407

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	145	73	1 082	247	4	-	1 231
06 Атырауская область	142	71	1 069	241	4	-	1 215
07 Западно-Казахстанская область	138	69	1 079	235	4	-	1 221
08 Жамбылская область	132	66	1 001	224	4	-	1 137
09 Карагандинская область	143	71	1 106	243	3	-	1 252
10 Костанайская область	147	73	1 122	250	3	-	1 272
11 Кызылординская область	131	65	1 030	223	4	-	1 165
12 Мангистауская область	167	84	1 131	285	12	-	1 310
13 Туркестанская область	131	66	1 000	224	4	-	1 135
14 Павлодарская область	149	75	1 131	254	4	-	1 284
15 Северо-Казахстанская область	147	74	1 124	251	4	-	1 275
16 Восточно-Казахстанская область	155	77	1 151	264	4	-	1 310
17 город Шымкент	132	66	1 004	226	4	-	1 140
18 область Абай	151	76	1 138	257	4	-	1 293
19 область Жетісу	142	71	1 071	243	4	-	1 217
20 область Ұлытау	143	72	1 110	244	3	-	1 256

Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	179	91	1 369	320	4	-	1 552
02 город Алматы	166	85	1 273	297	4	-	1 443
03 Акмолинская область	164	83	1 311	293	4	-	1 479
04 Актюбинская область	151	77	1 249	270	4	-	1 404
05 Алматинская область	158	80	1 247	282	4	-	1 409
06 Атырауская область	154	78	1 232	275	5	-	1 391
07 Западно-Казахстанская область	150	76	1 245	268	5	-	1 400
08 Жамбылская область	143	73	1 154	256	4	-	1 301
09 Карагандинская область	155	79	1 277	277	3	-	1 435
10 Костанайская область	160	81	1 295	285	3	-	1 458
11 Кызылординская область	142	72	1 188	254	4	-	1 334
12 Мангистауская область	182	93	1 302	325	12	-	1 496
13 Туркестанская область	143	73	1 152	255	4	-	1 299
14 Павлодарская область	162	82	1 305	290	4	-	1 471
15 Северо-Казахстанская область	160	82	1 297	287	4	-	1 461
16 Восточно-Казахстанская область	168	85	1 328	301	4	-	1 500
17 город Шымкент	144	73	1 157	257	4	-	1 305
18 область Абай	164	83	1 313	294	4	-	1 481
19 область Жетісу	155	79	1 235	277	4	-	1 394
20 область Ұлытау	156	79	1 281	279	4	-	1 441

**Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм**

**Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	93	24	-	-	93
02 город Алматы	-	-	87	22	-	-	87
03 Акмолинская область	-	-	89	22	-	-	89
04 Актюбинская область	-	-	84	20	-	-	84
05 Алматинская область	-	-	85	21	-	-	85
06 Атырауская область	-	-	84	21	-	-	84
07 Западно-Казахстанская область	-	-	84	20	-	-	84
08 Жамбылская область	-	-	80	19	-	-	80
09 Карагандинская область	-	-	86	21	-	-	86
10 Костанайская область	-	-	87	21	-	-	87
11 Кызылординская область	-	-	81	19	-	-	81
12 Мангистауская область	-	-	91	24	-	-	91
13 Туркестанская область	-	-	80	19	-	-	80
14 Павлодарская область	-	-	88	22	-	-	88
15 Северо-Казахстанская область	-	-	88	22	-	-	88
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	90	23	-	-	90
17 город Шымкент	-	-	80	19	-	-	80
18 область Абай	-	-	89	22	-	-	89
19 область Жетісу	-	-	84	21	-	-	84
20 область Ұлытау	-	-	86	21	-	-	86

**Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	107	28	-	-	107
02 город Алматы	-	-	100	26	-	-	100
03 Акмолинская область	-	-	102	25	-	-	102
04 Актюбинская область	-	-	97	23	-	-	97
05 Алматинская область	-	-	98	24	-	-	98
06 Атырауская область	-	-	97	24	-	-	97
07 Западно-Казахстанская область	-	-	97	23	-	-	97
08 Жамбылская область	-	-	92	22	-	-	92
09 Карагандинская область	-	-	99	24	-	-	99
10 Костанайская область	-	-	100	25	-	-	100
11 Кызылординская область	-	-	93	22	-	-	93
12 Мангистауская область	-	-	104	28	-	-	104
13 Туркестанская область	-	-	92	22	-	-	92
14 Павлодарская область	-	-	101	25	-	-	101
15 Северо-Казахстанская область	-	-	101	25	-	-	101
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	103	26	-	-	103
17 город Шымкент	-	-	92	22	-	-	92
18 область Абай	-	-	102	25	-	-	102
19 область Жетісу	-	-	97	24	-	-	97
20 область Ұлытау	-	-	99	24	-	-	99

**Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	18	5	-	-	18
02 город Алматы	-	-	17	5	-	-	17
03 Акмолинская область	-	-	17	5	-	-	17
04 Актюбинская область	-	-	16	4	-	-	16
05 Алматинская область	-	-	17	4	-	-	17
06 Атырауская область	-	-	16	4	-	-	16
07 Западно-Казахстанская область	-	-	16	4	-	-	16
08 Жамбылская область	-	-	15	4	-	-	15
09 Карагандинская область	-	-	17	4	-	-	17
10 Костанайская область	-	-	17	4	-	-	17
11 Кызылординская область	-	-	16	4	-	-	16
12 Мангистауская область	-	-	18	5	-	-	18
13 Туркестанская область	-	-	15	4	-	-	15
14 Павлодарская область	-	-	17	5	-	-	17
15 Северо-Казахстанская область	-	-	17	5	-	-	17
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	18	5	-	-	18
17 город Шымкент	-	-	15	4	-	-	15
18 область Абай	-	-	17	5	-	-	17
19 область Жетісу	-	-	16	4	-	-	16
20 область Ұлытау	-	-	17	4	-	-	17

**Таблица 8724-0201-0504 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	4	2	74	15	-	-	78
02 город Алматы	3	2	69	14	-	-	72
03 Акмолинская область	3	2	72	14	-	-	75
04 Актюбинская область	3	1	69	13	-	-	72
05 Алматинская область	3	1	68	13	-	-	71
06 Атырауская область	3	1	67	13	-	-	70
07 Западно-Казахстанская область	3	1	68	13	-	-	71
08 Жамбылская область	3	1	63	12	-	-	66
09 Карагандинская область	3	1	70	13	-	-	73
10 Костанайская область	3	2	71	13	-	-	74
11 Кызылординская область	3	1	65	12	-	-	68
12 Мангистауская область	4	2	70	15	-	-	74
13 Туркестанская область	3	1	63	12	-	-	66
14 Павлодарская область	3	2	71	14	-	-	74
15 Северо-Казахстанская область	3	2	71	14	-	-	74
16 Восточно-Казахстанская область	3	2	72	14	-	-	75
17 город Шымкент	3	1	63	12	-	-	66
18 область Абай	3	2	72	14	-	-	75
19 область Жетісу	3	1	67	13	-	-	70
20 область Ұлытау	3	1	70	13	-	-	73



**Таблица 8724-0201-0505 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	4	2	77	16	-	-	81
02 город Алматы	3	2	71	15	-	-	74
03 Акмолинская область	3	2	74	14	-	-	77
04 Актюбинская область	3	1	71	13	-	-	74
05 Алматинская область	3	2	70	14	-	-	73
06 Атырауская область	3	2	69	13	-	-	72
07 Западно-Казахстанская область	3	1	71	13	-	-	74
08 Жамбылская область	3	1	65	12	-	-	68
09 Карагандинская область	3	2	72	14	-	-	75
10 Костанайская область	3	2	73	14	-	-	76
11 Кызылординская область	3	1	67	12	-	-	70
12 Мангистауская область	4	2	72	16	-	-	76
13 Туркестанская область	3	1	65	12	-	-	68
14 Павлодарская область	3	2	74	14	-	-	77
15 Северо-Казахстанская область	3	2	74	14	-	-	77
16 Восточно-Казахстанская область	3	2	75	15	-	-	78
17 город Шымкент	3	1	65	13	-	-	68
18 область Абай	3	2	74	14	-	-	77
19 область Жетісу	3	2	70	14	-	-	73
20 область Ұлытау	3	2	73	14	-	-	76

Таблица 8724-0201-0506 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	5	2	98	20	-	-	103
02 город Алматы	4	2	91	18	-	-	95
03 Акмолинская область	4	2	95	18	-	-	99
04 Актюбинская область	4	2	90	17	-	-	94
05 Алматинская область	4	2	89	18	-	-	93
06 Атырауская область	4	2	88	17	-	-	92
07 Западно-Казахстанская область	4	2	90	17	-	-	94
08 Жамбылская область	4	2	83	16	-	-	87
09 Карагандинская область	4	2	92	17	-	-	96
10 Костанайская область	4	2	93	18	-	-	97
11 Кызылординская область	4	2	86	16	-	-	90
12 Мангистауская область	5	2	92	20	-	-	97
13 Туркестанская область	4	2	83	16	-	-	87
14 Павлодарская область	4	2	94	18	-	-	98
15 Северо-Казахстанская область	4	2	94	18	-	-	98
16 Восточно-Казахстанская область	4	2	96	19	-	-	100
17 город Шымкент	4	2	83	16	-	-	87
18 область Абай	4	2	95	18	-	-	99
19 область Жетісу	4	2	89	17	-	-	93
20 область Ұлытау	4	2	93	17	-	-	97

**Таблица 8724-0201-0507 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	5	2	104	21	-	-	109
02 город Алматы	5	2	96	20	-	-	101
03 Акмолинская область	5	2	100	19	-	-	105
04 Актюбинская область	4	2	95	18	-	-	99
05 Алматинская область	4	2	94	19	-	-	98
06 Атырауская область	4	2	93	18	-	-	97
07 Западно-Казахстанская область	4	2	95	18	-	-	99
08 Жамбылская область	4	2	87	17	-	-	91
09 Карагандинская область	4	2	97	18	-	-	101
10 Костанайская область	4	2	99	19	-	-	103
11 Кызылординская область	4	2	90	17	-	-	94
12 Мангистауская область	5	2	97	21	-	-	102
13 Туркестанская область	4	2	87	17	-	-	91
14 Павлодарская область	4	2	99	19	-	-	103
15 Северо-Казахстанская область	4	2	99	19	-	-	103
16 Восточно-Казахстанская область	5	2	101	20	-	-	106
17 город Шымкент	4	2	88	17	-	-	92
18 область Абай	5	2	100	19	-	-	105
19 область Жетісу	4	2	94	18	-	-	98
20 область Ұлытау	4	2	98	18	-	-	102

**Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	88	23	-	-	88
02 город Алматы	-	-	83	21	-	-	83
03 Акмолинская область	-	-	84	21	-	-	84
04 Актюбинская область	-	-	80	19	-	-	80
05 Алматинская область	-	-	81	20	-	-	81
06 Атырауская область	-	-	80	20	-	-	80
07 Западно-Казахстанская область	-	-	80	19	-	-	80
08 Жамбылская область	-	-	76	18	-	-	76
09 Карагандинская область	-	-	82	20	-	-	82
10 Костанайская область	-	-	83	20	-	-	83
11 Кызылординская область	-	-	77	18	-	-	77
12 Мангистауская область	-	-	86	23	-	-	86
13 Туркестанская область	-	-	76	18	-	-	76
14 Павлодарская область	-	-	84	21	-	-	84
15 Северо-Казахстанская область	-	-	83	20	-	-	83
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	86	21	-	-	86
17 город Шымкент	-	-	76	18	-	-	76
18 область Абай	-	-	84	21	-	-	84
19 область Жетісу	-	-	80	20	-	-	80
20 область Ұлытау	-	-	82	20	-	-	82

**Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	100	26	-	-	100
02 город Алматы	-	-	94	24	-	-	94
03 Акмолинская область	-	-	96	24	-	-	96
04 Актюбинская область	-	-	91	22	-	-	91
05 Алматинская область	-	-	92	23	-	-	92
06 Атырауская область	-	-	91	22	-	-	91
07 Западно-Казахстанская область	-	-	91	22	-	-	91
08 Жамбылская область	-	-	86	21	-	-	86
09 Карагандинская область	-	-	93	22	-	-	93
10 Костанайская область	-	-	94	23	-	-	94
11 Кызылординская область	-	-	87	21	-	-	87
12 Мангистауская область	-	-	98	26	-	-	98
13 Туркестанская область	-	-	86	21	-	-	86
14 Павлодарская область	-	-	95	23	-	-	95
15 Северо-Казахстанская область	-	-	94	23	-	-	94
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	97	24	-	-	97
17 город Шымкент	-	-	86	21	-	-	86
18 область Абай	-	-	96	24	-	-	96
19 область Жетісу	-	-	91	22	-	-	91
20 область Ұлытау	-	-	93	23	-	-	93

**Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м**

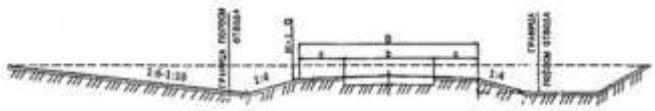
*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	104	27	-	-	104
02 город Алматы	-	-	98	25	-	-	98
03 Акмолинская область	-	-	99	25	-	-	99
04 Актюбинская область	-	-	95	23	-	-	95
05 Алматинская область	-	-	96	24	-	-	96
06 Атырауская область	-	-	94	23	-	-	94
07 Западно-Казахстанская область	-	-	94	23	-	-	94
08 Жамбылская область	-	-	89	22	-	-	89
09 Карагандинская область	-	-	96	23	-	-	96
10 Костанайская область	-	-	98	24	-	-	98
11 Кызылординская область	-	-	91	21	-	-	91
12 Мангистауская область	-	-	102	27	-	-	102
13 Туркестанская область	-	-	89	21	-	-	89
14 Павлодарская область	-	-	99	24	-	-	99
15 Северо-Казахстанская область	-	-	98	24	-	-	98
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	101	25	-	-	101
17 город Шымкент	-	-	90	22	-	-	90
18 область Абай	-	-	99	25	-	-	99
19 область Жетісу	-	-	95	23	-	-	95
20 область Ұлытау	-	-	97	23	-	-	97

**Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м**

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	-	-	161	42	-	-	161
02 город Алматы	-	-	152	39	-	-	152
03 Акмолинская область	-	-	154	38	-	-	154
04 Актюбинская область	-	-	147	35	-	-	147
05 Алматинская область	-	-	148	37	-	-	148
06 Атырауская область	-	-	146	36	-	-	146
07 Западно-Казахстанская область	-	-	146	35	-	-	146
08 Жамбылская область	-	-	138	33	-	-	138
09 Карагандинская область	-	-	149	36	-	-	149
10 Костанайская область	-	-	152	37	-	-	152
11 Кызылординская область	-	-	141	33	-	-	141
12 Мангистауская область	-	-	158	42	-	-	158
13 Туркестанская область	-	-	138	33	-	-	138
14 Павлодарская область	-	-	153	38	-	-	153
15 Северо-Казахстанская область	-	-	152	37	-	-	152
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	156	39	-	-	156
17 город Шымкент	-	-	139	34	-	-	139
18 область Абай	-	-	154	38	-	-	154
19 область Жетісу	-	-	147	36	-	-	147
20 область Ұлытау	-	-	150	36	-	-	150

**Группа 2 Разработка выемок****Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м****Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы**Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 1 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	292	141	471	119	-	-	763
02 город Алматы	272	131	442	111	-	-	714
03 Акмолинская область	268	129	450	109	-	-	718
04 Актюбинская область	246	119	429	101	-	-	675
05 Алматинская область	258	124	432	105	-	-	690
06 Атырауская область	252	121	426	103	-	-	678
07 Западно-Казахстанская область	245	118	427	100	-	-	672
08 Жамбылская область	234	113	402	96	-	-	636
09 Карагандинская область	253	122	437	104	-	-	690
10 Костанайская область	261	126	444	107	-	-	705
11 Кызылординская область	233	112	410	95	-	-	643
12 Мангистауская область	297	143	458	122	-	-	755
13 Туркестанская область	233	112	402	95	-	-	635
14 Павлодарская область	265	128	447	108	-	-	712



## Окончание таблицы 8724-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	262	126	445	107	-	-	707
16 Восточно-Казахстанская область	275	132	456	112	-	-	731
17 город Шымкент	235	113	404	96	-	-	639
18 область Абай	268	129	450	110	-	-	718
19 область Жетісу	253	122	428	103	-	-	681
20 область Ұлытау	255	123	438	104	-	-	693

Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 2 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	371	179	536	136	-	-	907
02 город Алматы	344	166	502	126	-	-	846
03 Акмолинская область	340	164	511	124	-	-	851
04 Актюбинская область	312	150	487	115	-	-	799
05 Алматинская область	327	157	491	120	-	-	818
06 Атырауская область	319	154	485	117	-	-	804
07 Западно-Казахстанская область	311	150	486	114	-	-	797
08 Жамбылская область	297	143	457	109	-	-	754
09 Карагандинская область	321	155	497	118	-	-	818
10 Костанайская область	331	159	504	121	-	-	835
11 Кызылординская область	295	142	466	108	-	-	761
12 Мангистауская область	377	182	520	138	-	-	897

13 Туркестанская область	296	143	457	108	-	-	753
14 Павлодарская область	336	162	508	123	-	-	844
15 Северо-Казахстанская область	332	160	505	122	-	-	837
16 Восточно-Казахстанская область	348	168	518	128	-	-	866
17 город Шымкент	298	144	459	109	-	-	757
18 область Абай	340	164	512	125	-	-	852
19 область Жетісу	321	154	486	118	-	-	807
20 область Ұлытау	323	156	498	118	-	-	821

Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 3 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	543	261	589	149	-	-	1 132
02 город Алматы	504	243	552	138	-	-	1 056
03 Акмолинская область	497	239	562	136	-	-	1 059
04 Актюбинская область	457	220	536	125	-	-	993
05 Алматинская область	479	231	539	131	-	-	1 018
06 Атырауская область	467	225	533	128	-	-	1 000
07 Западно-Казахстанская область	455	219	534	125	-	-	989
08 Жамбылская область	434	209	502	119	-	-	936
09 Карагандинская область	471	227	546	129	-	-	1 017
10 Костанайская область	484	233	554	133	-	-	1 038
11 Кызылординская область	432	208	512	118	-	-	944
12 Мангистауская область	552	266	571	151	-	-	1 123
13 Туркестанская область	433	209	502	119	-	-	935

## Окончание таблицы 8724-0202-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	492	237	559	135	-	-	1 051
15 Северо-Казахстанская область	486	234	556	133	-	-	1 042
16 Восточно-Казахстанская область	510	246	570	140	-	-	1 080
17 город Шымкент	437	210	504	120	-	-	941
18 область Абай	498	240	563	136	-	-	1 061
19 область Жетісу	469	226	534	129	-	-	1 003
20 область Ұлытау	473	228	548	130	-	-	1 021

Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 4 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

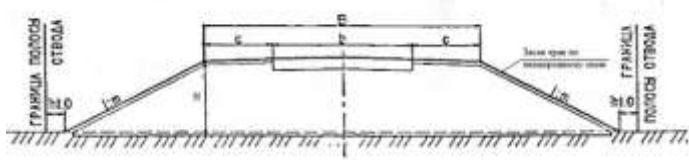
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	543	261	1 001	255	-	-	1 544
02 город Алматы	504	243	940	237	-	-	1 444
03 Акмолинская область	497	239	956	234	-	-	1 453
04 Актюбинская область	457	220	911	215	-	-	1 368
05 Алматинская область	479	231	918	225	-	-	1 397
06 Атырауская область	467	225	907	220	-	-	1 374
07 Западно-Казахстанская область	455	219	908	214	-	-	1 363
08 Жамбылская область	434	209	856	204	-	-	1 290
09 Карагандинская область	471	227	928	221	-	-	1 399
10 Костанайская область	484	233	942	228	-	-	1 426
11 Кызылординская область	432	208	871	203	-	-	1 303

## Окончание таблицы 8724-0202-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	552	266	974	260	-	-	1 526
13 Туркестанская область	433	209	855	204	-	-	1 288
14 Павлодарская область	492	237	950	231	-	-	1 442
15 Северо-Казахстанская область	486	234	944	229	-	-	1 430
16 Восточно-Казахстанская область	510	246	968	240	-	-	1 478
17 город Шымкент	437	210	859	205	-	-	1 296
18 область Абай	498	240	956	234	-	-	1 454
19 область Жетісу	469	226	909	221	-	-	1 378
20 область Ұлытау	473	228	931	222	-	-	1 404

**Группа 3 Укрепление откосов****Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи**

**Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м**

Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м.

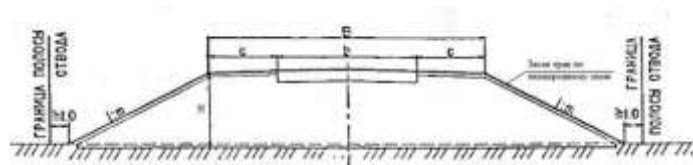
Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя.
2. Укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав, механизированным способом.
3. Полив посевов трав водой.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65	31	758	166	94	-	917
02 город Алматы	60	29	699	154	94	-	853
03 Акмолинская область	60	29	729	152	94	-	883
04 Актюбинская область	55	26	694	140	94	-	843
05 Алматинская область	57	28	686	146	94	-	837
06 Атырауская область	56	27	678	143	94	-	828
07 Западно-Казахстанская область	55	26	691	139	94	-	840
08 Жамбылская область	52	25	630	133	94	-	776
09 Карагандинская область	56	27	711	144	93	-	860
10 Костанайская область	58	28	720	148	93	-	871
11 Кызылординская область	52	25	655	132	94	-	801
12 Мангистауская область	66	32	707	169	98	-	871
13 Туркестанская область	52	25	629	132	94	-	775
14 Павлодарская область	59	28	725	150	94	-	878
15 Северо-Казахстанская область	58	28	721	149	94	-	873
16 Восточно-Казахстанская область	61	29	737	156	94	-	892
17 город Шымкент	52	25	632	133	94	-	778
18 область Абай	60	29	729	152	94	-	883
19 область Жетісу	56	27	680	143	94	-	830
20 область Ұлытау	57	27	713	144	93	-	863

Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м

Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м.

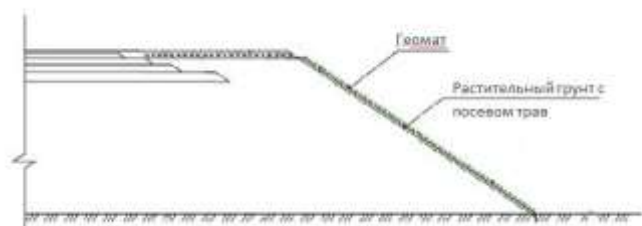
Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвигка почвенно-плодородного слоя. 2. Укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав, механизированным способом. 3. Полив посевов трав водой.

*Измеритель: м2*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65	31	768	168	94	-	927
02 город Алматы	60	29	708	156	94	-	862
03 Акмолинская область	60	29	738	154	94	-	892
04 Актюбинская область	55	26	702	142	94	-	851
05 Алматинская область	57	28	695	148	94	-	846
06 Атырауская область	56	27	687	145	94	-	837
07 Западно-Казахстанская область	55	26	700	141	94	-	849
08 Жамбылская область	52	25	638	135	94	-	784
09 Карагандинская область	56	27	719	146	93	-	868
10 Костанайская область	58	28	729	150	93	-	880
11 Кызылординская область	52	25	664	134	94	-	810
12 Мангистауская область	66	32	716	171	98	-	880
13 Туркестанская область	52	25	638	134	94	-	784
14 Павлодарская область	59	28	734	152	94	-	887
15 Северо-Казахстанская область	58	28	730	151	94	-	882
16 Восточно-Казахстанская область	61	29	746	158	94	-	901
17 город Шымкент	52	25	640	135	94	-	786
18 область Абай	60	29	738	154	94	-	892
19 область Жетісу	56	27	689	145	94	-	839
20 область Ұлытау	57	27	722	147	93	-	872

Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов

Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м; нетканый синтетический материал - мат геосинтетический.

Состав работ:

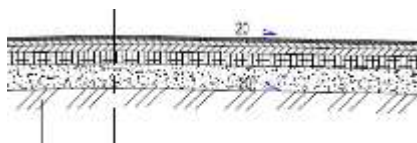
1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвигка почвенно-плодородного слоя. 2. Рытье траншеи вручную в грунтах 2 группы для закрепления нетканого синтетического материала с обратной засыпкой. 3. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов. 4. Посев многолетних трав. 5. Полив посевов трав водой.

*Измеритель: м2*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	798	386	300	69	674	-	1 772
02 город Алматы	741	358	279	64	674	-	1 694
03 Акмолинская область	731	353	288	63	674	-	1 693
04 Актюбинская область	672	325	274	58	674	-	1 620
05 Алматинская область	703	340	273	61	674	-	1 650
06 Атырауская область	686	332	270	59	674	-	1 630
07 Западно-Казахстанская область	669	323	273	58	674	-	1 616
08 Жамбылская область	638	309	251	55	674	-	1 563
09 Карагандинская область	692	334	280	60	674	-	1 646
10 Костанайская область	711	344	284	61	674	-	1 669

## Окончание таблицы 8724-0203-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	635	307	261	55	674	-	1 570
12 Мангистауская область	812	393	283	70	679	-	1 774
13 Туркестанская область	637	308	251	55	674	-	1 562
14 Павлодарская область	723	350	287	62	675	-	1 685
15 Северо-Казахстанская область	715	346	285	62	674	-	1 674
16 Восточно-Казахстанская область	750	363	291	65	674	-	1 715
17 город Шымкент	642	311	252	55	674	-	1 568
18 область Абай	732	354	288	63	674	-	1 694
19 область Жетісу	690	334	271	60	674	-	1 635
20 область Ұлытау	695	336	281	60	674	-	1 650

**Раздел 2 Дорожная одежда****Подраздел 1 Дорожная одежда****Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории****Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию****Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси**


Верхний (Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) 20) СТ РК 1225-2003, типовой фр. 0-300 мм
Второй (Асфальтобетонная смесь крупнозернистая пористая) СТ РК 1225-2003, фактур. БНД - 60/30, типовой фр. 0-300 мм
Нижний (Асфальтобетонная смесь крупнозернистая) СТ РК 1225-2003, фактур. БНД - 60/30, типовой фр. 0-300 мм
Верхний слой основания - щебеночные смеси с непрерывной гранулометрией С-6, СТ РК 1548-2000, типовой фр. 0-70 мм
Нижний слой основания - гравийно-песчаная смесь фр. 0-70 мм (СТ РК 1548-2000, типовой фр. 0-70 мм)
Грунт: глинистый песок (Ер-47 мм)

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные, h=5 см;

Второй слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=7 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=10 см;

Верхний слой основания - щебеночные смеси с непрерывной гранулометрией С-6, h=18 см;

Нижний слой основания - гравийно-песчаная смесь фр.0-70мм, h=36 см;

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси.
2. Устройство верхнего слоя основания из щебеночной смеси.
3. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых АБВ, плотность каменных



материалов 2,5-2,9 т/м3. 4.Розлив битумной эмульсии. 5. Устройство второго слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 6. Розлив битумной эмульсии. 7.Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

*Измеритель: м2*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 568	768	4 397	942	6 020	-	11 985
02 город Алматы	1 457	713	3 994	876	4 422	-	9 873
03 Акмолинская область	1 436	703	4 229	864	4 892	-	10 557
04 Актюбинская область	1 321	647	4 008	794	6 015	-	11 344
05 Алматинская область	1 382	677	3 912	831	4 260	-	9 554
06 Атырауская область	1 349	661	3 870	811	9 880	-	15 099
07 Западно-Казахстанская область	1 314	644	3 996	790	6 060	-	11 370
08 Жамбылская область	1 254	614	3 468	754	3 695	-	8 417
09 Карагандинская область	1 359	665	4 127	817	5 659	-	11 145
10 Костанайская область	1 398	684	4 179	840	7 994	-	13 571
11 Кызылординская область	1 247	611	3 739	750	8 289	-	13 275
12 Мангистауская область	1 595	781	3 905	959	4 174	-	9 674
13 Туркестанская область	1 251	613	3 464	752	3 721	-	8 436
14 Павлодарская область	1 421	696	4 209	854	5 370	-	11 000
15 Северо-Казахстанская область	1 405	688	4 188	845	8 195	-	13 788
16 Восточно-Казахстанская область	1 473	721	4 276	886	7 595	-	13 344
17 город Шымкент	1 262	618	3 478	759	4 786	-	9 526
18 область Абай	1 439	705	4 232	865	7 325	-	12 996
19 область Жетісу	1 356	664	3 878	815	7 529	-	12 763
20 область Ұлытау	1 366	669	4 139	821	9 407	-	14 912

Таблица 8724-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,1657
212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	0,2302
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

**Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию**

**Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом**



Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=10 см;

Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленная 7% цементом, h=22 см;

Нижний слой основания - щебеночная оптимальная смесь С-4, h=25 см;

дополнительный слой основания - песок средней крупности, h=30 см

Состав работ:

1. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного материала плотностью 250 г/м<sup>2</sup>. 2. Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности. 3. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного материала плотностью 300 г/м<sup>2</sup>. 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-оптимальной смеси С4, приготовленной в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной 7% цементом в установке и укладываемой с применением асфальтоукладчика. 6. Розлив битумной эмульсии 0,6 л/м<sup>2</sup>. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 8. Розлив битумной эмульсии 0,4 л/м<sup>2</sup>. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей щебеночно-мастичных.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 129	1 044	4 868	1 151	9 069	-	16 066
02 город Алматы	1 978	970	4 454	1 069	8 355	-	14 787
03 Акмолинская область	1 950	957	4 669	1 054	8 247	-	14 866
04 Актюбинская область	1 794	880	4 427	970	8 181	-	14 402
05 Алматинская область	1 877	921	4 350	1 014	6 622	-	12 849
06 Атырауская область	1 832	898	4 300	990	19 237	-	25 369
07 Западно-Казахстанская область	1 785	875	4 398	965	13 754	-	19 937
08 Жамбылская область	1 702	835	3 901	920	8 412	-	14 015
09 Карагандинская область	1 845	905	4 551	997	7 252	-	13 648
10 Костанайская область	1 898	931	4 615	1 026	8 564	-	15 077
11 Кызылординская область	1 693	831	4 140	915	11 562	-	17 395
12 Мангистауская область	2 166	1 062	4 416	1 171	9 086	-	15 668
13 Туркестанская область	1 699	833	3 905	918	9 385	-	14 989
14 Павлодарская область	1 929	946	4 627	1 043	8 080	-	14 636
15 Северо-Казахстанская область	1 907	936	4 609	1 031	9 760	-	16 276
16 Восточно-Казахстанская область	2 001	981	4 711	1 081	12 749	-	19 461
17 город Шымкент	1 713	840	3 922	926	10 584	-	16 219
18 область Абай	1 954	958	4 657	1 056	10 530	-	17 141
19 область Жетісу	1 841	903	4 320	995	8 366	-	14 527
20 область Ұлытау	1 855	910	4 565	1 003	11 351	-	17 771

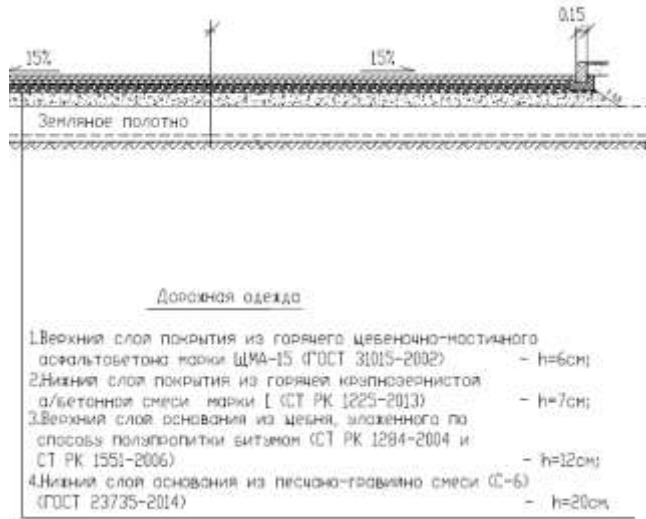
Таблица 8724-0301-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2398
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

**Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории**

**Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию**

**Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня**

**Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные типа ЩМА, h=6 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные крупнозернистые, h=7 см;

Верхний слой основания - щебень М1000 фр.10-40мм, уложенный по способу полупропитки битумом, h=12 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С-6, h=20 см

**Состав работ:**

1. Устройство геотекстиля иглопробивного. 2. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийных смесей. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебня и полупропитка с применением битума. 4. Розлив битума 0,3 л/м<sup>2</sup>. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 6. Розлив битума 0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА.

**Измеритель: м2**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 221	598	1 439	355	6 298	-	8 958
02 город Алматы	1 134	555	1 309	330	5 283	-	7 726

Окончание таблицы 8724-0302-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	1 118	548	1 376	325	5 549	-	8 043
04 Актюбинская область	1 029	504	1 299	299	6 500	-	8 828
05 Алматинская область	1 076	527	1 277	313	5 345	-	7 698
06 Атырауская область	1 051	514	1 261	305	8 593	-	10 905
07 Западно-Казахстанская область	1 024	501	1 295	297	7 083	-	9 402
08 Жамбылская область	977	478	1 132	284	5 185	-	7 294
09 Карагандинская область	1 058	518	1 338	307	6 030	-	8 426
10 Костанайская область	1 088	533	1 357	316	7 606	-	10 051
11 Кызылординская область	971	476	1 212	282	7 177	-	9 360
12 Мангистауская область	1 242	608	1 297	361	5 843	-	8 382
13 Туркестанская область	974	477	1 131	283	5 336	-	7 441
14 Павлодарская область	1 106	542	1 368	321	6 071	-	8 545
15 Северо-Казахстанская область	1 094	536	1 361	318	7 643	-	10 098
16 Восточно-Казахстанская область	1 147	562	1 394	333	7 151	-	9 692
17 город Шымкент	983	481	1 136	285	5 954	-	8 073
18 область Абай	1 121	549	1 377	326	6 726	-	9 224
19 область Жетісу	1 056	517	1 265	307	7 117	-	9 438
20 область Ұлытау	1 064	521	1 342	309	7 924	-	10 330

Таблица 8724-0302-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,16770605
212-503-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-15	т	0,145

Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные ЩМА, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=7 см;

Верхний слой основания - черный щебень фр.10-40мм, h=8 см;  
 Нижний слой основания - щебеночно-гравийно-песчаная смесь С-4, h=26 см;  
 Дополнительный слой основания - песчано-гравийная смесь, h=8 см.

Состав работ:

1. Устройство выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство нижнего слоя основания щебеночно-гравийно-песчаной смеси С-4. 3. Устройство подгрунтовки из битума 0,7 л/м<sup>2</sup>. 4. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 5. Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л/м<sup>2</sup>. 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. 7. Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л/м<sup>2</sup>. 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА.

*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 012	511	1 074	244	6 534	-	8 620
02 город Алматы	940	475	977	227	4 790	-	6 707
03 Акмолинская область	927	468	1 031	223	4 981	-	6 939
04 Актюбинская область	853	431	975	206	5 914	-	7 742
05 Алматинская область	892	450	955	215	4 946	-	6 793
06 Атырауская область	871	440	944	210	8 219	-	10 034
07 Западно-Казахстанская область	849	428	972	204	7 051	-	8 872
08 Жамбылская область	810	409	847	195	4 655	-	6 312
09 Карагандинская область	877	443	1 005	211	5 832	-	7 714
10 Костанайская область	902	455	1 018	217	7 882	-	9 802
11 Кызылординская область	805	406	910	194	7 159	-	8 874
12 Мангистауская область	1 030	520	960	248	5 560	-	7 550
13 Туркестанская область	808	408	846	195	5 040	-	6 694
14 Павлодарская область	917	463	1 025	221	5 936	-	7 878
15 Северо-Казахстанская область	907	458	1 020	219	7 654	-	9 581
16 Восточно-Казахстанская область	951	480	1 043	229	7 196	-	9 190
17 город Шымкент	815	411	849	196	6 218	-	7 882
18 область Абай	929	469	1 032	224	6 829	-	8 790

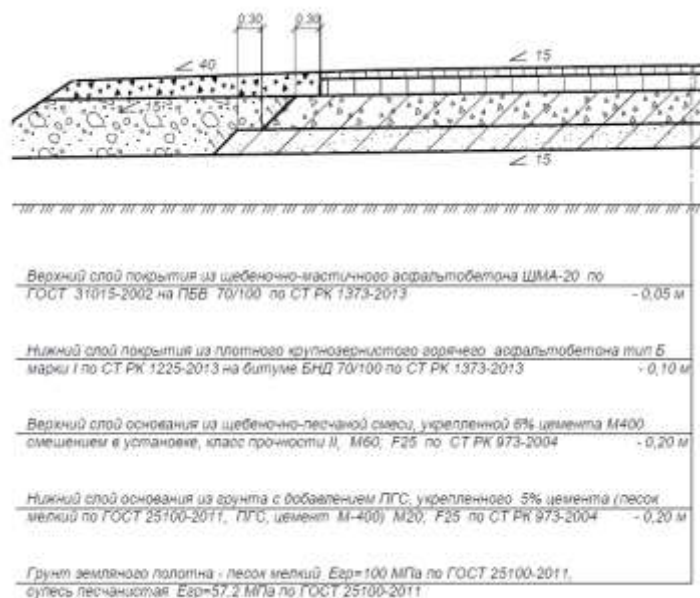
Окончание таблицы 8724-0302-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	875	442	946	211	6 847	-	8 668
20 область Ұлытау	882	445	1 007	213	8 437	-	10 326

Таблица 8724-0302-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,16113344
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,12078

Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:  
 Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные ЩМА, h=5 см;  
 Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные крупнозернистые, h=10 см;  
 Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленной цементом (щебень М1400 фр.10-40мм 61%; песок из отсевов дробления 33%; цемент М400 6%), h=20 см;  
 Нижний слой основания - цементно-грунтовая смесь (грунт- песок 80%, ПГС 15%; цемент М400 5%), h=20 см

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из цементно-грунтовой смеси с разработкой грунта 1гр. экскаватором 2,5 м<sup>3</sup>, приготовленной на месте навесными фрезами. 2. Розлив битума 0,4 л/м<sup>2</sup>. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси, укрепленного цементом. 4. Розлив битума 0,4 л/м<sup>2</sup>. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных

смесей. 6. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЦМА. 8. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м<sup>2</sup>.

*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	818	401	2 053	518	3 723	-	6 594
02 город Алматы	760	373	1 908	481	3 786	-	6 454
03 Акмолинская область	749	367	1 966	475	3 348	-	6 063
04 Актюбинская область	689	338	1 872	437	3 380	-	5 941
05 Алматинская область	721	354	1 862	457	3 436	-	6 019
06 Атырауская область	703	345	1 840	446	7 782	-	10 325
07 Западно-Казахстанская область	685	336	1 851	434	5 581	-	8 117
08 Жамбылская область	654	321	1 713	414	3 984	-	6 351
09 Карагандинская область	709	348	1 915	449	3 121	-	5 745
10 Костанайская область	729	358	1 945	462	3 696	-	6 370
11 Кызылординская область	650	319	1 768	412	4 758	-	7 176
12 Мангистауская область	832	408	1 937	527	3 660	-	6 429
13 Туркестанская область	652	320	1 719	413	3 715	-	6 086
14 Павлодарская область	741	363	1 940	469	3 344	-	6 025
15 Северо-Казахстанская область	733	359	1 935	464	4 132	-	6 800
16 Восточно-Казахстанская область	768	377	1 979	487	5 184	-	7 931
17 город Шымкент	658	323	1 727	417	4 012	-	6 397
18 область Абай	750	368	1 955	475	4 318	-	7 023
19 область Жетісу	707	347	1 853	448	3 950	-	6 510
20 область Ұлытау	712	349	1 922	451	4 697	-	7 331

Таблица 8724-0302-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

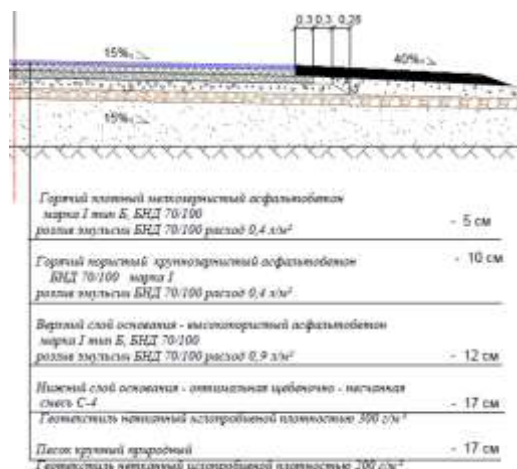
Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2398



## Окончание таблицы 8724-0302-0103.1

1	2	3	4
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=10 см;

Верхний слой основания - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=12 см;

Нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь (щебень М1000, фр.0-70мм; в основании геотекстиль иглопробивной 300г/м²), h=17 см;

Дополнительный слой основания - песок природный (в основании геотекстиль иглопробивной 200г/м²), h=17 см.

Состав работ:

1. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 200г/м². 2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка. 3. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 300г/м². 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей. 5. Розлив битума 0,7 л/м². 6. Устройство верхнего слоя основания из горячих асфальтобетонных смесей. 7. Розлив битума 0,6 л/м². 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. 9. Розлив битума 0,6 л/м². 10. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.

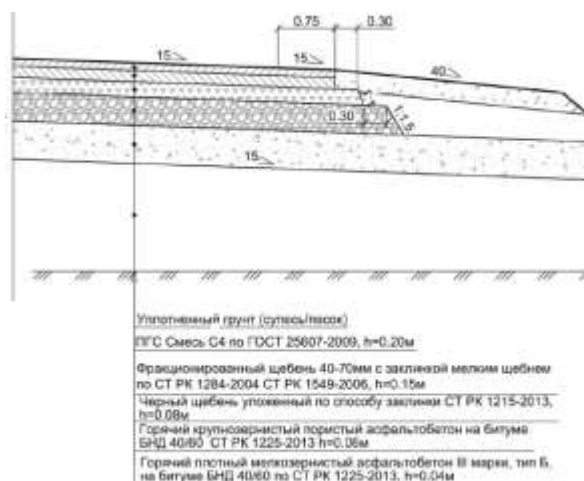
Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 787	872	2 047	450	12 517	-	16 351
02 город Алматы	1 661	810	1 869	418	9 278	-	12 808
03 Акмолинская область	1 637	799	1 968	412	10 327	-	13 932
04 Актюбинская область	1 506	735	1 868	380	10 247	-	13 621
05 Алматинская область	1 575	769	1 829	397	8 352	-	11 756
06 Атырауская область	1 538	750	1 809	387	16 569	-	19 916
07 Западно-Казахстанская область	1 498	731	1 859	377	11 167	-	14 524
08 Жамбылская область	1 429	697	1 635	360	9 774	-	12 838
09 Карагандинская область	1 549	756	1 921	390	9 271	-	12 741
10 Костанайская область	1 593	777	1 946	401	10 739	-	14 278
11 Кызылординская область	1 421	693	1 747	358	12 028	-	15 196
12 Мангистауская область	1 818	887	1 839	458	8 334	-	11 991
13 Туркестанская область	1 426	696	1 636	359	11 680	-	14 742
14 Павлодарская область	1 619	790	1 954	408	10 663	-	14 236
15 Северо-Казахстанская область	1 601	781	1 946	403	10 718	-	14 265
16 Восточно-Казахстанская область	1 680	819	1 987	423	13 362	-	17 029
17 город Шымкент	1 439	702	1 642	362	11 714	-	14 795
18 область Абай	1 640	800	1 966	413	13 605	-	17 211
19 область Жетісу	1 546	754	1 816	389	9 255	-	12 617
20 область Ұлытау	1 557	760	1 927	392	14 260	-	17 744

Таблица 8724-0302-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1208
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,2317

Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=4 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - черный щебень, уложенный по способу заливки, h=8 см;

Нижний слой основания - фракционированный щебень 40-70мм с заклиной мелким щебнем, h=15 см;

Дополнительный слой основания - песчано-гравийная смесь, h=20 см.

Состав работ:

1. Устройство дополнительного слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм с заклиной мелким щебнем. 3.

Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 4. Основания. Розлив вяжущих материалов. 5. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Устройство. 6. Основания. Розлив вяжущих материалов. 7. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Устройство.

Измеритель: м<sup>2</sup>

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 098	537	2 325	539	6 222	-	9 645
02 город Алматы	1 020	499	2 111	501	4 561	-	7 692
03 Акмолинская область	1 006	492	2 229	494	4 611	-	7 846
04 Актюбинская область	925	453	2 107	455	5 554	-	8 586
05 Алматинская область	968	474	2 063	476	4 570	-	7 601

## Окончание таблицы 8724-0302-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	944	462	2 038	464	8 113	-	11 095
07 Западно-Казахстанская область	920	451	2 101	452	7 313	-	10 334
08 Жамбылская область	878	430	1 823	432	4 466	-	7 167
09 Карагандинская область	951	466	2 171	468	5 450	-	8 572
10 Костанайская область	979	479	2 200	481	7 469	-	10 648
11 Кызылординская область	873	428	1 964	429	6 778	-	9 615
12 Мангистауская область	1 117	547	2 073	549	4 877	-	8 067
13 Туркестанская область	876	429	1 821	431	4 988	-	7 685
14 Павлодарская область	995	487	2 217	489	5 621	-	8 833
15 Северо-Казахстанская область	983	481	2 205	483	7 223	-	10 411
16 Восточно-Казахстанская область	1 031	505	2 256	507	7 096	-	10 383
17 город Шымкент	883	433	1 829	434	6 272	-	8 984
18 область Абай	1 007	493	2 231	495	6 548	-	9 786
19 область Жетісу	949	465	2 043	467	6 342	-	9 334
20 область Ұлытау	956	468	2 177	470	8 110	-	11 243

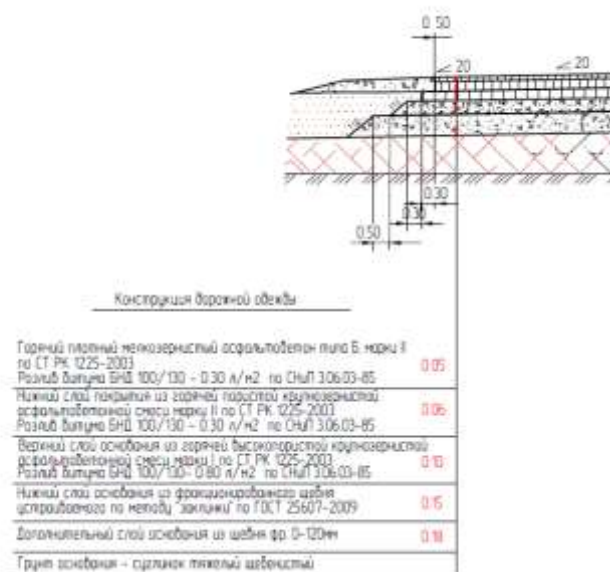
Таблица 8724-0302-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0966
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1389

### Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории

Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию

Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона



#### Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=10 см;

Нижний слой основания - фракционированный щебень М1000 фр.10-70мм, устроенный по способу ^заклинки^, h=15 см;

Дополнительный слой основания - щебень М1000 фр.0-120мм, h=18 см.

#### Состав работ:

1. Устройство дополнительного слоя основания толщиной 18 см из щебня фракции свыше 70 мм. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Розлив битума БНД 100/130 0,8 л/м2. 4. Устройство верхнего слоя основания из горячих высокопористых асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м. 5.

Розлив битума БНД 100/130 0,3 л/м2. 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей. 7.

Розлив битума БНД 100/130 0,3 л/м2. 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 244	612	2 106	496	2 958	-	6 308
02 город Алматы	1 156	569	1 912	461	2 805	-	5 873
03 Акмолинская область	1 140	561	2 017	454	2 075	-	5 232
04 Актюбинская область	1 049	516	1 906	418	2 972	-	5 927
05 Алматинская область	1 097	540	1 867	437	2 057	-	5 021
06 Атырауская область	1 071	527	1 844	427	6 356	-	9 271
07 Западно-Казахстанская область	1 043	513	1 900	416	6 474	-	9 417
08 Жамбылская область	995	490	1 649	397	2 542	-	5 186
09 Карагандинская область	1 079	531	1 964	430	2 221	-	5 264
10 Костанайская область	1 109	546	1 991	442	3 185	-	6 285
11 Кызылординская область	990	487	1 776	394	3 485	-	6 251
12 Мангистауская область	1 266	623	1 879	504	3 533	-	6 678
13 Туркестанская область	993	489	1 647	396	3 290	-	5 930
14 Павлодарская область	1 127	555	2 007	449	2 761	-	5 895
15 Северо-Казахстанская область	1 115	549	1 996	444	3 825	-	6 936
16 Восточно-Казахстанская область	1 169	575	2 042	466	4 855	-	8 066
17 город Шымкент	1 001	493	1 654	399	4 247	-	6 902
18 область Абай	1 142	562	2 019	455	3 425	-	6 586
19 область Жетісу	1 076	529	1 849	429	3 070	-	5 995
20 область Ұлытау	1 084	533	1 970	432	3 545	-	6 599

Таблица 8724-0303-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,12079992
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1388999
212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	0,24515145

Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой



Верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I, Н=0,04м на битуме марки БНД 100/130, по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,3л/м <sup>2</sup>
Нижний слой покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II, на битуме марки БНД 100/130, Н=0,06м по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,1 л/м <sup>2</sup>
Верхний слой основания из фракционированного щебня фр 5-10мм методом заклинки, Н=0,08м по ГОСТ 25607
Нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси С-6, Н=0,25м по СТ РК 1549-2006
Дополнительный слой основания из песка средней крупности, Н=0,23м по СТ РК 1217-2003
Насыпь из грунта 2-группы, по СНиП РК 3.03-09-2006
Грунт: суглинок легкий пылеватый

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=4 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - фракционированный щебень М800 фр.5-10мм, устроенного по способу ^заклинки^, h=8 см;

Нижний слой основания - щебеночно-песчаной смеси С5, h=22 см;

Дополнительный слой основания - песок средней плотности, h=23 см.

Состав работ:

1. Устройство оснований подстилающих и выравнивающих из песка.
2. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей.
3. Устройство верхнего слоя основания из щебня фр.5-10, устраиваемого по способу заклинки.
4. Розлив битума 0,7л/м<sup>2</sup>.
5. Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистых пористых горячих асфальтобетонных смесей.
6. Розлив битума 0,3л/м<sup>2</sup>.
7. Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистых плотных горячих асфальтобетонных смесей.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 597	783	3 623	834	5 795	-	11 015
02 город Алматы	1 484	728	3 309	775	4 603	-	9 396
03 Акмолинская область	1 463	718	3 478	764	5 049	-	9 990
04 Актюбинская область	1 346	660	3 298	703	5 126	-	9 770
05 Алматинская область	1 408	691	3 234	735	3 663	-	8 305
06 Атырауская область	1 374	674	3 198	718	13 893	-	18 465
07 Западно-Казахстанская область	1 339	657	3 278	699	9 111	-	13 728
08 Жамбылская область	1 277	627	2 894	667	5 086	-	9 257
09 Карагандинская область	1 384	679	3 392	723	3 872	-	8 648

## Окончание таблицы 8724-0303-0102

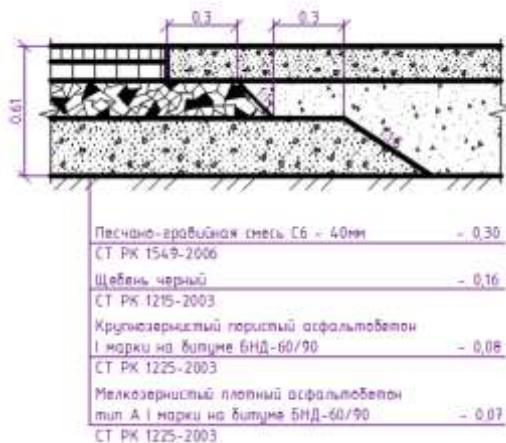
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
10 Костанайская область	1 424	698	3 438	743	5 215	-	10 077
11 Кызылординская область	1 270	623	3 082	663	7 761	-	12 113
12 Мангистауская область	1 625	797	3 270	848	5 689	-	10 584
13 Туркестанская область	1 274	625	2 897	666	6 082	-	10 253
14 Павлодарская область	1 447	710	3 449	756	4 905	-	9 801
15 Северо-Казахстанская область	1 431	702	3 435	747	6 322	-	11 188
16 Восточно-Казахстанская область	1 501	736	3 510	784	8 630	-	13 641
17 город Шымкент	1 285	631	2 909	671	7 036	-	11 230
18 область Абай	1 466	719	3 471	765	6 875	-	11 812
19 область Жетісу	1 381	678	3 211	721	5 000	-	9 592
20 область Ұлытау	1 391	683	3 402	727	7 708	-	12 501

Таблица 8724-0303-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

<b>Код ресурса</b>	<b>Наименование материала</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Норма расхода на измеритель</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0966
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1389



Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=7 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые I, h=8 см;

Верхний слой основания - черный щебень фр.10-40мм, h=16 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С6, h=30 см

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийных смесей. 2. Розлив битума 0,5-0,8 л/м<sup>2</sup>. 3. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 4. Розлив битума 0,5 л/м<sup>2</sup>. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 6. Розлив битума 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9

т/м<sup>3</sup>.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	833	408	1 086	267	8 873	-	10 792
02 город Алматы	774	379	985	248	6 473	-	8 232
03 Акмолинская область	763	374	1 038	244	6 679	-	8 480
04 Актюбинская область	702	344	980	225	7 405	-	9 087
05 Алматинская область	735	360	961	235	6 707	-	8 403
06 Атырауская область	717	351	949	230	9 161	-	10 827
07 Западно-Казахстанская область	699	342	976	224	8 548	-	10 223
08 Жамбылская область	666	326	847	213	6 296	-	7 809
09 Карагандинская область	722	354	1 010	231	7 918	-	9 650
10 Костанайская область	743	364	1 024	238	10 354	-	12 121

Окончание таблицы 8724-0303-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	663	325	912	212	8 985	-	10 560
12 Мангистауская область	848	415	971	271	6 280	-	8 099
13 Туркестанская область	665	326	846	213	6 758	-	8 269
14 Павлодарская область	755	370	1 033	242	7 875	-	9 663
15 Северо-Казахстанская область	746	365	1 027	239	9 467	-	11 240
16 Восточно-Казахстанская область	783	383	1 052	251	8 882	-	10 717
17 город Шымкент	670	328	850	215	8 322	-	9 842
18 область Абай	765	374	1 039	245	8 849	-	10 653
19 область Жетісу	721	353	951	231	8 355	-	10 027
20 область Ұлытау	726	355	1 013	232	10 856	-	12 595

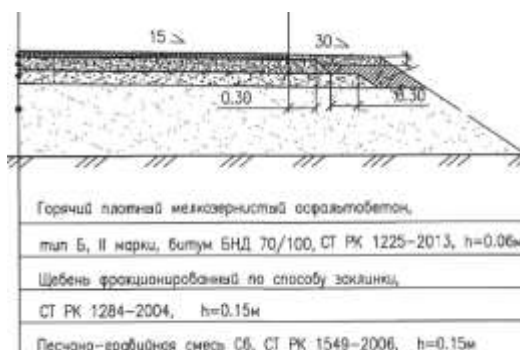
Таблица 8724-0303-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,1692
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1853

**Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории**

**Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию**

**Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня**

**Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=6 см;

Верхний слой основания - фракционированный щебень М 800 фр.5-70мм, устроенный по способу ^заклинки^, h=15 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С6, h=15 см.

**Состав работ:**

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебня фракционированного М 800. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

**Измеритель: м2**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	704	345	1 528	373	2 279	-	4 511
02 город Алматы	654	320	1 388	347	1 651	-	3 693
03 Акмолинская область	645	316	1 461	342	1 644	-	3 750
04 Актюбинская область	593	290	1 379	314	2 337	-	4 309
05 Алматинская область	621	304	1 354	329	1 566	-	3 541
06 Атырауская область	606	297	1 337	321	4 291	-	6 234
07 Западно-Казахстанская область	590	289	1 375	313	3 533	-	5 498
08 Жамбылская область	563	276	1 196	298	1 597	-	3 356
09 Карагандинская область	610	299	1 421	323	1 954	-	3 985

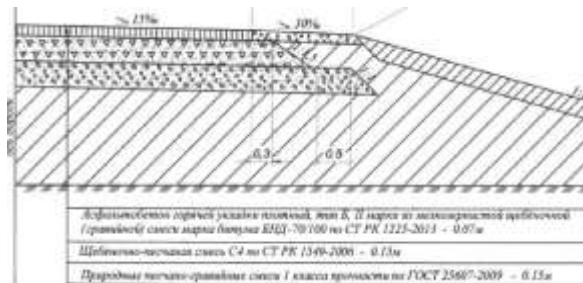
Окончание таблицы 8724-0304-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	627	307	1 441	333	2 975	-	5 043
11 Кызылординская область	560	274	1 285	297	2 888	-	4 733
12 Мангистауская область	716	351	1 370	380	2 046	-	4 132
13 Туркестанская область	562	275	1 195	298	1 901	-	3 658
14 Павлодарская область	638	312	1 453	338	2 106	-	4 197
15 Северо-Казахстанская область	631	309	1 445	334	3 192	-	5 268
16 Восточно-Казахстанская область	661	324	1 480	351	3 242	-	5 383
17 город Шымкент	567	277	1 201	300	2 495	-	4 263
18 область Абай	646	316	1 462	342	2 672	-	4 780
19 область Жетісу	609	298	1 340	323	2 811	-	4 760
20 область Ұлытау	613	300	1 425	325	3 469	-	5 507

Таблица 8724-0304-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,145

Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=7 см;

Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь, h=15 см

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С-4. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	603	295	1 257	286	2 157	-	4 017
02 город Алматы	560	274	1 142	266	1 465	-	3 167
03 Акмолинская область	552	270	1 206	262	1 612	-	3 370
04 Актюбинская область	508	249	1 140	241	2 244	-	3 892
05 Алматинская область	531	260	1 116	252	1 475	-	3 122
06 Атырауская область	519	254	1 103	246	3 939	-	5 561
07 Западно-Казахстанская область	505	247	1 137	240	3 083	-	4 725
08 Жамбылская область	482	236	989	229	1 401	-	2 872
09 Карагандинская область	522	256	1 175	248	1 833	-	3 530
10 Костанайская область	537	263	1 191	255	2 838	-	4 566
11 Кызылординская область	479	235	1 064	227	2 744	-	4 287
12 Мангистауская область	613	300	1 122	291	1 775	-	3 510
13 Туркестанская область	481	236	988	228	1 683	-	3 152
14 Павлодарская область	546	267	1 200	259	1 945	-	3 691
15 Северо-Казахстанская область	540	264	1 193	256	3 069	-	4 802
16 Восточно-Казахстанская область	566	277	1 220	269	2 876	-	4 662
17 город Шымкент	485	238	992	230	2 201	-	3 678
18 область Абай	553	271	1 207	262	2 434	-	4 194
19 область Жетісу	521	255	1 106	247	2 653	-	4 280
20 область Ұлытау	525	257	1 178	249	3 278	-	4 981

Таблица 8724-0304-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1692

**Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог****Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог****Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см**Состав работ:

1. Устройство укрепления обочин щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см

*Измеритель: м2*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	167	82	472	112	-	-	639
02 город Алматы	155	76	431	104	-	-	586
03 Акмолинская область	153	75	452	103	-	-	605
04 Актюбинская область	141	69	428	95	-	-	569
05 Алматинская область	147	72	421	99	-	-	568
06 Атырауская область	144	70	416	97	-	-	560
07 Западно-Казахстанская область	140	69	426	94	-	-	566
08 Жамбылская область	134	66	377	90	-	-	511
09 Карагандинская область	145	71	440	97	-	-	585
10 Костанайская область	149	73	446	100	-	-	595
11 Кызылординская область	133	65	400	89	-	-	533
12 Мангистауская область	170	83	429	114	1	-	600
13 Туркестанская область	134	65	376	90	-	-	510
14 Павлодарская область	152	74	450	102	-	-	602
15 Северо-Казахстанская область	150	73	447	101	-	-	597
16 Восточно-Казахстанская область	157	77	458	106	-	-	615
17 город Шымкент	135	66	378	91	-	-	513
18 область Абай	154	75	453	103	-	-	607
19 область Жетісу	145	71	417	97	-	-	562

## Окончание таблицы 8724-0310-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
20 область Ұлытау	146	71	441	98	-	-	587

Таблица 8724-0310-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	0,13420037

**Таблица 8724-0310-0102 - добавлять или исключать к нормативам при укреплении щебнем/ песком из отсева дробления/песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью при изменении толщины на 1 см**

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	17	8	11	3	-	-	28
02 город Алматы	16	8	11	3	-	-	27
03 Акмолинская область	15	8	11	3	-	-	26
04 Актюбинская область	14	7	10	2	-	-	24
05 Алматинская область	15	7	10	2	-	-	25
06 Атырауская область	14	7	10	2	-	-	24
07 Западно-Казахстанская область	14	7	10	2	-	-	24
08 Жамбылская область	13	7	9	2	-	-	22
09 Карагандинская область	15	7	11	2	-	-	26
10 Костанайская область	15	7	11	2	-	-	26
11 Кызылординская область	13	7	10	2	-	-	23
12 Мангистауская область	17	8	11	3	-	-	28
13 Туркестанская область	13	7	9	2	-	-	22
14 Павлодарская область	15	7	11	2	-	-	26

## Окончание таблицы 8724-0310-0102

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
15 Северо-Казахстанская область	15	7	11	2	-	-	26
16 Восточно-Казахстанская область	16	8	11	3	-	-	27
17 город Шымкент	13	7	9	2	-	-	22
18 область Абай	15	8	11	3	-	-	26
19 область Жетісу	14	7	10	2	-	-	24
20 область Ұлытау	15	7	11	2	-	-	26

Таблица 8724-0310-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

<b>Код ресурса</b>	<b>Наименование материала</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Норма расхода на измеритель</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
211-501-0103	Песок из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	0,01342004



**Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог****Подраздел 1 Водопропускные трубы****Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые****Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые****Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; подготовка -щебеночная.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Уплотнение грунта. 4.Полив водой. 5.Укладка щебеночного слоя.6.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 7.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной тела трубы и оголовков. 8.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	141 366	69 098	56 469	14 930	261 513	-	459 348
02 город Алматы	131 334	64 192	52 490	13 874	228 601	-	412 425
03 Акмолинская область	129 517	63 306	53 796	13 678	240 050	-	423 363
04 Актюбинская область	119 131	58 233	50 905	12 587	279 800	-	449 836
05 Алматинская область	124 648	60 925	51 197	13 164	229 808	-	405 653
06 Атырауская область	121 637	59 457	50 521	12 849	233 141	-	405 299
07 Западно-Казахстанская область	118 533	57 935	50 721	12 517	238 870	-	408 124
08 Жамбылская область	113 085	55 272	46 825	11 943	231 725	-	391 635
09 Карагандинская область	122 542	59 899	52 194	12 945	237 784	-	412 520
10 Костанайская область	126 038	61 607	53 017	13 311	185 979	-	365 034
11 Кызылординская область	112 469	54 970	48 450	11 878	247 323	-	408 242
12 Мангистауская область	143 830	70 301	53 747	15 191	225 709	-	423 286

## Окончание таблицы 8726-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	112 849	55 158	46 769	11 917	173 331	-	332 949
14 Павлодарская область	128 098	62 610	53 480	13 528	228 151	-	409 729
15 Северо-Казахстанская область	126 662	61 908	53 142	13 378	230 945	-	410 749
16 Восточно-Казахстанская область	132 851	64 934	54 549	14 031	225 723	-	413 123
17 город Шымкент	113 789	55 620	46 988	12 020	166 943	-	327 720
18 область Абай	129 766	63 431	53 856	13 706	230 210	-	413 832
19 область Жетісу	122 280	59 767	50 663	12 915	278 235	-	451 178
20 область Ұлытау	123 180	60 208	52 377	13 012	233 083	-	408 640

**Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые****Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент-железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	108 684	53 048	27 397	7 198	177 066	-	313 147
02 город Алматы	100 970	49 283	25 408	6 689	197 834	-	324 212

Окончание таблицы 8726-0101-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	99 575	48 601	26 109	6 595	166 766	-	292 450
04 Актюбинская область	91 591	44 708	24 699	6 068	168 436	-	284 726
05 Алматинская область	95 818	46 769	24 788	6 347	196 598	-	317 204
06 Атырауская область	93 521	45 649	24 463	6 195	168 172	-	286 156
07 Западно-Казахстанская область	91 129	44 478	24 610	6 035	176 293	-	292 032
08 Жамбылская область	86 930	42 430	22 652	5 758	164 183	-	273 765
09 Карагандинская область	94 214	45 985	25 335	6 241	168 744	-	288 293
10 Костанайская область	96 896	47 296	25 732	6 418	153 629	-	276 257
11 Кызылординская область	86 460	42 199	23 464	5 726	174 098	-	284 022
12 Мангистауская область	110 580	53 973	25 989	7 324	170 778	-	307 347
13 Туркестанская область	86 753	42 344	22 626	5 745	144 282	-	253 661
14 Павлодарская область	98 478	48 064	25 956	6 523	168 829	-	293 263
15 Северо-Казахстанская область	97 378	47 528	25 793	6 450	169 225	-	292 396
16 Восточно-Казахстанская область	102 136	49 851	26 471	6 765	170 528	-	299 135
17 город Шымкент	87 484	42 700	22 730	5 795	141 806	-	252 020
18 область Абай	99 766	48 696	26 137	6 608	188 900	-	314 803
19 область Жетісу	94 005	45 882	24 531	6 227	187 874	-	306 410
20 область Ұлытау	94 696	46 222	25 424	6 274	188 682	-	308 802

Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	77 455	37 837	19 737	5 192	152 588	-	249 780
02 город Алматы	71 958	35 152	18 310	4 825	174 589	-	264 857
03 Акмолинская область	70 963	34 666	18 808	4 757	143 647	-	233 418
04 Актюбинская область	65 273	31 888	17 792	4 377	153 356	-	236 421
05 Алматинская область	68 287	33 359	17 863	4 578	174 250	-	260 400
06 Атырауская область	66 648	32 560	17 629	4 468	151 591	-	235 868
07 Западно-Казахстанская область	64 944	31 725	17 728	4 353	158 638	-	241 310
08 Жамбылская область	61 953	30 264	16 324	4 153	116 515	-	194 792
09 Карагандинская область	67 142	32 799	18 249	4 502	153 844	-	239 235
10 Костанайская область	69 055	33 735	18 536	4 629	152 306	-	239 897
11 Кызылординская область	61 618	30 100	16 908	4 131	164 012	-	242 538
12 Мангистауская область	78 807	38 497	18 731	5 283	151 094	-	248 632
13 Туркестанская область	61 826	30 202	16 305	4 144	146 290	-	224 421
14 Павлодарская область	70 182	34 283	18 698	4 705	152 658	-	241 538
15 Северо-Казахстанская область	69 398	33 900	18 580	4 652	153 037	-	241 015
16 Восточно-Казахстанская область	72 788	35 557	19 069	4 880	152 764	-	244 621
17 город Шымкент	62 346	30 457	16 381	4 180	142 414	-	221 141
18 область Абай	71 100	34 733	18 828	4 766	165 400	-	255 328
19 область Жетісу	66 994	32 726	17 678	4 491	174 015	-	258 687
20 область Ұлытау	67 487	32 968	18 314	4 525	174 342	-	260 143

**Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые****Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2x1,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя. 7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной тела трубы и оголовков.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	97 420	47 589	29 290	7 671	172 477	-	299 187
02 город Алматы	90 506	44 211	27 174	7 128	197 049	-	314 729
03 Акмолинская область	89 256	43 601	27 917	7 028	167 550	-	284 723
04 Актюбинская область	82 098	40 107	26 410	6 467	175 729	-	284 237
05 Алматинская область	85 890	41 957	26 510	6 764	196 663	-	309 063
06 Атырауская область	83 828	40 952	26 163	6 601	178 574	-	288 565
07 Западно-Казахстанская область	81 685	39 902	26 315	6 431	179 046	-	287 046
08 Жамбылская область	77 923	38 065	24 213	6 136	169 264	-	271 400
09 Карагандинская область	84 450	41 254	27 093	6 651	169 435	-	280 978
10 Костанайская область	86 855	42 430	27 517	6 839	168 667	-	283 039
11 Кызылординская область	77 501	37 857	25 099	6 102	211 125	-	313 725
12 Мангистауская область	99 119	48 418	27 770	7 805	173 158	-	300 047
13 Туркестанская область	77 764	37 987	24 185	6 123	153 319	-	255 268
14 Павлодарская область	88 272	43 119	27 755	6 951	175 845	-	291 872
15 Северо-Казахстанская область	87 287	42 637	27 581	6 873	176 412	-	291 280
16 Восточно-Казахстанская область	91 551	44 722	28 304	7 209	177 713	-	297 568
17 город Шымкент	78 418	38 307	24 297	6 176	151 941	-	254 656
18 область Абай	89 428	43 686	27 948	7 042	183 809	-	301 185
19 область Жетісу	84 263	41 161	26 236	6 636	187 975	-	298 474
20 область Ұлытау	84 883	41 465	27 188	6 685	190 833	-	302 904

**Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехчковые****Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной тела трубы и оголовков.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	67 013	32 780	28 685	7 461	157 910	-	253 608
02 город Алматы	62 258	30 453	26 626	6 934	175 174	-	264 058
03 Акмолинская область	61 398	30 033	27 349	6 836	153 310	-	242 057
04 Актюбинская область	56 473	27 626	25 873	6 290	164 112	-	246 458
05 Алматинская область	59 086	28 902	25 976	6 579	176 512	-	261 574
06 Атырауская область	57 663	28 207	25 638	6 421	183 790	-	267 091
07 Западно-Казахстанская область	56 189	27 485	25 781	6 255	178 899	-	260 869
08 Жамбылская область	53 608	26 222	23 707	5 969	132 791	-	210 106
09 Карагандинская область	58 091	28 417	26 549	6 470	159 564	-	244 204
10 Костанайская область	59 748	29 227	26 960	6 653	159 564	-	246 272
11 Кызылординская область	53 313	26 077	24 603	5 936	191 585	-	269 501
12 Мангистауская область	68 181	33 351	27 165	7 592	165 543	-	260 889
13 Туркестанская область	53 496	26 167	23 679	5 956	162 038	-	239 213
14 Павлодарская область	60 722	29 702	27 190	6 761	166 119	-	254 031

## Окончание таблицы 8726-0101-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	60 044	29 370	27 022	6 686	172 087	-	259 153
16 Восточно-Казахстанская область	62 977	30 805	27 724	7 012	168 543	-	259 244
17 город Шымкент	53 942	26 387	23 789	6 007	159 647	-	237 378
18 область Абай	61 517	30 093	27 379	6 850	168 467	-	257 363
19 область Жетісу	57 965	28 353	25 710	6 455	179 568	-	263 243
20 область Ұлытау	58 391	28 562	26 640	6 503	181 811	-	266 842

**Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием**

**Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые**

**Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м**

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб- сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х -слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х - слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	98 276	48 129	60 938	14 557	224 637	-	383 851
02 город Алматы	91 310	44 716	56 282	13 527	245 759	-	393 351
03 Акмолинская область	90 039	44 095	58 340	13 338	212 994	-	361 373
04 Актюбинская область	82 820	40 561	55 328	12 272	218 906	-	357 054
05 Алматинская область	86 652	42 436	55 039	12 836	248 788	-	390 479
06 Атырауская область	84 560	41 414	54 384	12 528	247 460	-	386 404
07 Западно-Казахстанская область	82 400	40 352	55 134	12 204	229 562	-	367 096
08 Жамбылская область	78 616	38 501	50 316	11 646	211 762	-	340 694
09 Карагандинская область	85 188	41 721	56 776	12 621	213 034	-	354 998
10 Костанайская область	87 622	42 913	57 581	12 979	200 033	-	345 236
11 Кызылординская область	78 181	38 286	52 362	11 580	278 492	-	409 035
12 Мангистауская область	99 994	48 969	57 052	14 812	242 965	-	400 011
13 Туркестанская область	78 444	38 417	50 270	11 620	204 502	-	333 216
14 Павлодарская область	89 048	43 608	58 016	13 192	227 981	-	375 045
15 Северо-Казахстанская область	88 061	43 124	57 695	13 046	229 759	-	375 515
16 Восточно-Казахстанская область	92 359	45 230	59 062	13 681	230 862	-	382 283
17 город Шымкент	79 103	38 741	50 481	11 719	206 206	-	335 790
18 область Абай	90 210	44 181	58 380	13 363	230 676	-	379 266
19 область Жетісу	85 005	41 628	54 527	12 592	239 551	-	379 083
20 область Ұлытау	85 634	41 936	56 960	12 688	249 767	-	392 361

Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.



Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х -слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х - слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	62 647	30 684	31 419	7 526	169 399	-	263 465
02 город Алматы	58 204	28 507	29 001	6 994	198 371	-	285 576
03 Акмолинская область	57 397	28 113	30 074	6 896	163 448	-	250 919
04 Актюбинская область	52 793	25 860	28 524	6 345	167 727	-	249 044
05 Алматинская область	55 237	27 055	28 365	6 636	200 013	-	283 615
06 Атырауская область	53 903	26 403	28 026	6 477	176 798	-	258 727
07 Западно-Казахстанская область	52 528	25 727	28 425	6 310	163 891	-	244 844
08 Жамбылская область	50 114	24 545	25 949	6 021	127 592	-	203 655
09 Карагандинская область	54 304	26 599	29 264	6 525	167 822	-	251 390
10 Костанайская область	55 855	27 359	29 681	6 710	162 571	-	248 107
11 Кызылординская область	49 838	24 410	26 980	5 987	215 817	-	292 635
12 Мангистауская область	63 740	31 219	29 435	7 658	183 361	-	276 536
13 Туркестанская область	50 007	24 493	25 924	6 008	149 328	-	225 259
14 Павлодарская область	56 765	27 803	29 910	6 820	170 518	-	257 193
15 Северо-Казахстанская область	56 133	27 492	29 743	6 745	171 452	-	257 328
16 Восточно-Казахстанская область	58 873	28 836	30 450	7 073	170 528	-	259 851
17 город Шымкент	50 425	24 699	26 033	6 059	146 131	-	222 589
18 область Абай	57 506	28 168	30 098	6 909	178 230	-	265 834
19 область Жетісу	54 187	26 540	28 098	6 510	189 230	-	271 515
20 область Ұлытау	54 587	26 736	29 360	6 559	197 805	-	281 752

**Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые**

**Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м**

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов,звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	98 398	48 178	58 725	14 376	225 765	-	382 888
02 город Алматы	91 422	44 760	54 340	13 359	250 169	-	395 931
03 Акмолинская область	90 152	44 141	56 157	13 172	206 534	-	352 843
04 Актюбинская область	82 922	40 603	53 217	12 120	220 996	-	357 135
05 Алматинская область	86 763	42 480	53 099	12 677	253 770	-	393 632
06 Атырауская область	84 666	41 456	52 451	12 372	251 404	-	388 521
07 Западно-Казахстанская область	82 504	40 394	53 030	12 053	230 944	-	366 478
08 Жамбылская область	78 717	38 541	48 500	11 501	212 291	-	339 508
09 Карагандинская область	85 297	41 765	54 615	12 464	216 116	-	356 028
10 Костанайская область	87 732	42 957	55 408	12 818	195 685	-	338 825
11 Кызылординская область	78 281	38 326	50 455	11 437	280 768	-	409 504
12 Мангистауская область	100 115	49 018	55 153	14 628	251 258	-	406 526

Окончание таблицы 8726-0102-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	78 547	38 457	48 452	11 475	204 323	-	331 322
14 Павлодарская область	89 160	43 653	55 840	13 027	229 547	-	374 547
15 Северо-Казахстанская область	88 171	43 168	55 522	12 883	231 509	-	375 202
16 Восточно-Казахстанская область	92 475	45 277	56 872	13 511	232 900	-	382 247
17 город Шымкент	79 204	38 782	48 662	11 574	206 380	-	334 246
18 область Абай	90 325	44 227	56 201	13 197	231 141	-	377 667
19 область Жетісу	85 113	41 671	52 592	12 436	244 249	-	381 954
20 область Ұлытау	85 742	41 979	54 794	12 530	253 968	-	394 504

Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	72 282	35 396	31 927	7 695	187 645	-	291 854
02 город Алматы	67 158	32 885	29 531	7 150	219 286	-	315 975

## Окончание таблицы 8726-0102-0503

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	66 224	32 430	30 554	7 050	175 701	-	272 479
04 Актюбинская область	60 913	29 831	28 971	6 487	186 133	-	276 017
05 Алматинская область	63 734	31 210	28 871	6 785	221 811	-	314 416
06 Атырауская область	62 194	30 458	28 525	6 622	202 657	-	293 376
07 Западно-Казахстанская область	60 606	29 677	28 868	6 451	186 385	-	275 859
08 Жамбылская область	57 823	28 315	26 385	6 156	139 982	-	224 190
09 Карагандинская область	62 657	30 684	29 729	6 671	188 365	-	280 751
10 Костанайская область	64 446	31 560	30 154	6 861	182 138	-	276 738
11 Кызылординская область	57 503	28 158	27 456	6 121	231 463	-	316 422
12 Мангистауская область	73 544	36 013	29 943	7 830	209 726	-	313 213
13 Туркестанская область	57 698	28 254	26 361	6 142	164 602	-	248 661
14 Павлодарская область	65 495	32 072	30 381	6 973	189 878	-	285 754
15 Северо-Казахстанская область	64 769	31 715	30 213	6 896	191 161	-	286 143
16 Восточно-Казахстанская область	67 930	33 264	30 934	7 232	191 562	-	290 426
17 город Шымкент	58 181	28 492	26 473	6 195	163 294	-	247 948
18 область Абай	66 350	32 493	30 574	7 064	197 807	-	294 731
19 область Жетісу	62 522	30 615	28 601	6 656	210 630	-	301 753
20 область Ұлытау	62 984	30 842	29 825	6 706	223 346	-	316 155

**Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1)  
одноочковые**

**Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м**

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- сборный железобетонный.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Доработка грунта вручную.3.Засыпка траншей и котлованов механизмами.4. Засыпка вручную.5.Уплотнение грунта.6.Полив водой.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты.8.Укладка блоков фундаментов.9.Устройство лотка монолитного.10.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.11. Устройство гидроизоляции

обмазочной битумной 2х-слойной фундаментом, звеньев труб и конструкций оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной фундаментом, звеньев трубы и конструкций оголовков.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	75 107	36 724	55 869	13 815	162 957	-	293 933
02 город Алматы	69 778	34 118	51 740	12 837	179 180	-	300 698
03 Акмолинская область	68 815	33 648	53 397	12 658	147 678	-	269 890
04 Актюбинская область	63 294	30 950	50 662	11 646	153 428	-	267 384
05 Алматинская область	66 219	32 379	50 571	12 181	178 842	-	295 632
06 Атырауская область	64 627	31 602	49 947	11 890	162 562	-	277 136
07 Западно-Казахстанская область	62 977	30 792	50 488	11 582	156 174	-	269 639
08 Жамбылская область	60 079	29 376	46 425	11 051	159 614	-	266 118
09 Карагандинская область	65 106	31 835	51 905	11 977	153 029	-	270 040
10 Костанайская область	66 964	32 744	52 673	12 318	140 452	-	260 089
11 Кызылординская область	59 751	29 215	48 029	10 990	211 984	-	319 764
12 Мангистауская область	76 416	37 364	52 834	14 057	177 005	-	306 255
13 Туркестанская область	59 953	29 315	46 376	11 028	151 625	-	257 954
14 Павлодарская область	68 053	33 275	53 104	12 519	162 993	-	284 150
15 Северо-Казахстанская область	67 295	32 903	52 792	12 380	163 358	-	283 445
16 Восточно-Казахстанская область	70 581	34 511	54 095	12 984	163 672	-	288 348
17 город Шымкент	60 455	29 561	46 576	11 122	149 929	-	256 960
18 область Абай	68 946	33 713	53 448	12 682	169 580	-	291 974
19 область Жетісу	64 962	31 763	50 077	11 950	173 166	-	288 205
20 область Ұлытау	65 442	31 999	52 083	12 041	172 068	-	289 593

**Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - сборный железобетонный.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Доработка грунта вручную.3.Засыпка траншей и котлованов механизмами.4. Засыпка вручную.5.Уплотнение грунта.6.Полив водой.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты.8.Укладка блоков фундаментов.9.Устройство лотка монолитного.10.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.11. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	67 548	33 034	51 029	12 616	152 622	-	271 199
02 город Алматы	62 756	30 689	47 255	11 723	174 115	-	284 126
03 Акмолинская область	61 889	30 266	48 772	11 559	139 111	-	249 772
04 Актюбинская область	56 924	27 840	46 271	10 635	147 698	-	250 893
05 Алматинская область	59 556	29 125	46 187	11 124	174 497	-	280 240
06 Атырауская область	58 123	28 426	45 616	10 857	163 815	-	267 554
07 Западно-Казахстанская область	56 639	27 698	46 113	10 577	157 889	-	260 641
08 Жамбылская область	54 034	26 424	42 391	10 092	122 377	-	218 802
09 Карагандинская область	58 554	28 636	47 410	10 937	147 189	-	253 153
10 Костанайская область	60 225	29 454	48 111	11 248	145 517	-	253 853
11 Кызылординская область	53 738	26 279	43 865	10 036	193 884	-	291 487
12 Мангистауская область	68 726	33 609	48 243	12 836	165 639	-	282 608
13 Туркестанская область	53 921	26 369	42 346	10 070	142 631	-	238 898
14 Павлодарская область	61 205	29 931	48 505	11 432	151 919	-	261 629

## Окончание таблицы 8726-0102-0703

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	60 523	29 597	48 220	11 305	155 910	-	264 653
16 Восточно-Казахстанская область	63 478	31 043	49 409	11 856	156 668	-	269 555
17 город Шымкент	54 372	26 591	42 529	10 156	141 732	-	238 633
18 область Абай	62 008	30 325	48 819	11 581	158 825	-	269 652
19 область Жетісу	58 425	28 572	45 735	10 912	169 939	-	274 099
20 область Ұлытау	58 857	28 783	47 572	10 995	171 919	-	278 348

**Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные****Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые****Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93. Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты тела трубы и оголовки.8.Устройство фундамента из монолитного бетона.9.Устройство лотка из монолитного бетона.10.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.11.Устройство гидроизоляции оклеечной 2 -х слойной.12.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2 -х слойной.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	74 064	36 243	32 068	8 207	217 944	-	324 076

Окончание таблицы 8726-0103-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	68 811	33 670	29 765	7 626	232 397	-	330 973
03 Акмолинская область	67 848	33 200	30 601	7 519	170 099	-	268 548
04 Актюбинская область	62 412	30 542	28 979	6 919	197 090	-	288 481
05 Алматинская область	65 302	31 953	29 054	7 237	234 898	-	329 254
06 Атырауская область	63 724	31 184	28 684	7 063	228 977	-	321 385
07 Западно-Казахстанская область	62 098	30 385	28 873	6 881	220 697	-	311 668
08 Жамбылская область	59 241	28 987	26 564	6 565	212 356	-	298 161
09 Карагандинская область	64 191	31 411	29 722	7 116	210 112	-	304 025
10 Костанайская область	66 031	32 312	30 174	7 317	186 906	-	283 111
11 Кызылординская область	58 916	28 831	27 544	6 529	336 063	-	422 523
12 Мангистауская область	75 365	36 876	30 363	8 351	216 303	-	322 031
13 Туркестанская область	59 111	28 926	26 537	6 551	209 148	-	294 796
14 Павлодарская область	67 111	32 839	30 421	7 437	218 913	-	316 445
15 Северо-Казахстанская область	66 359	32 470	30 239	7 354	221 905	-	318 503
16 Восточно-Казахстанская область	69 597	34 056	31 010	7 713	219 149	-	319 756
17 город Шымкент	59 606	29 168	26 656	6 607	203 045	-	289 307
18 область Абай	67 979	33 266	30 627	7 534	209 721	-	308 327
19 область Жетісу	64 058	31 344	28 765	7 099	224 417	-	317 240
20 область Ұлытау	64 534	31 578	29 823	7 153	228 994	-	323 351

Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93. Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты тела трубы и оголовки.8.Устройство фундамента из монолитного бетона.9.Устройство лотка из монолитного бетона.10.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.11.Устройство гидроизоляции оклеечной 2 -х слойной.12.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2 -х слойной.



Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	69 869	34 157	20 859	5 323	219 805	-	310 533
02 город Алматы	64 912	31 732	19 355	4 946	254 659	-	338 926
03 Акмолинская область	64 007	31 290	19 909	4 877	206 931	-	290 847
04 Актюбинская область	58 877	28 784	18 851	4 487	195 615	-	273 343
05 Алматинская область	61 599	30 113	18 893	4 693	257 240	-	337 732
06 Атырауская область	60 115	29 389	18 654	4 581	230 030	-	308 799
07 Западно-Казахстанская область	58 581	28 636	18 781	4 463	160 285	-	237 647
08 Жамбылская область	55 883	27 319	17 262	4 258	214 076	-	287 221
09 Карагандинская область	60 555	29 604	19 339	4 615	227 723	-	307 617
10 Костанайская область	62 290	30 452	19 633	4 746	201 634	-	283 557
11 Кызылординская область	55 579	27 171	17 914	4 234	305 777	-	379 270
12 Мангистауская область	71 093	34 753	19 724	5 416	190 577	-	281 394
13 Туркестанская область	55 761	27 261	17 246	4 249	222 119	-	295 126
14 Павлодарская область	63 306	30 947	19 791	4 824	220 744	-	303 841
15 Северо-Казахстанская область	62 599	30 601	19 673	4 770	223 630	-	305 902
16 Восточно-Казахстанская область	65 654	32 095	20 173	5 003	221 506	-	307 333
17 город Шымкент	56 230	27 489	17 323	4 285	216 970	-	290 523
18 область Абай	64 128	31 351	19 924	4 886	206 824	-	290 876
19 область Жетісу	60 428	29 540	18 707	4 604	241 908	-	321 043
20 область Ұлытау	60 876	29 759	19 405	4 639	244 430	-	324 711

**Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухчковые**  
**Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м**

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

*Измеритель: мЗ*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	85 205	41 601	33 819	8 430	228 586	-	347 610
02 город Алматы	79 158	38 647	31 409	7 834	242 450	-	353 017
03 Ақмолинская область	78 054	38 109	32 314	7 724	168 397	-	278 765
04 Ақтөбінская область	71 799	35 056	30 650	7 107	204 449	-	306 898
05 Алматынская область	75 117	36 674	30 685	7 433	245 009	-	350 811
06 Атырауская область	73 312	35 795	30 305	7 255	241 363	-	344 980
07 Западно-Казахстанская область	71 436	34 876	30 539	7 068	234 584	-	336 559
08 Жамбылская область	68 148	33 271	28 124	6 744	221 466	-	317 738
09 Карагандинская область	73 847	36 055	31 408	7 309	220 967	-	326 222
10 Костанайская область	75 961	37 088	31 874	7 516	190 199	-	298 034
11 Кызылординская область	67 776	33 091	29 134	6 706	362 189	-	459 099
12 Мангистауская область	86 698	42 327	32 026	8 578	227 298	-	346 022
13 Туркестанская область	68 002	33 202	28 097	6 729	222 811	-	318 910
14 Павлодарская область	77 202	37 691	32 128	7 640	229 934	-	339 264
15 Северо-Казахстанская область	76 340	37 270	31 941	7 555	232 851	-	341 132
16 Восточно-Казахстанская область	80 067	39 091	32 733	7 923	231 527	-	344 327
17 город Шымкент	68 572	33 480	28 219	6 787	216 875	-	313 666
18 область Абай	78 206	38 184	32 338	7 739	213 673	-	324 217
19 область Жетісу	73 692	35 978	30 387	7 292	233 403	-	337 482
20 область Ұлытау	74 236	36 244	31 514	7 347	240 724	-	346 474

**Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	67 088	32 805	19 073	4 728	225 055	-	311 216
02 город Алматы	62 328	30 476	17 683	4 394	250 578	-	330 589
03 Акмолинская область	61 458	30 052	18 230	4 332	184 337	-	264 025
04 Актюбинская область	56 533	27 645	17 269	3 986	206 948	-	280 750
05 Алматинская область	59 148	28 922	17 273	4 169	252 666	-	329 087
06 Атырауская область	57 722	28 226	17 061	4 069	234 978	-	309 761
07 Западно-Казахстанская область	56 249	27 503	17 203	3 964	167 069	-	240 521
08 Жамбылская область	53 659	26 237	15 761	3 782	219 496	-	288 916
09 Карагандинская область	58 144	28 432	17 726	4 099	223 120	-	298 990
10 Костанайская область	59 809	29 246	17 987	4 216	206 257	-	284 053
11 Кызылординская область	53 367	26 096	16 404	3 761	354 061	-	423 832
12 Мангистауская область	68 263	33 378	17 943	4 811	225 213	-	311 419
13 Туркестанская область	53 542	26 182	15 748	3 774	221 168	-	290 458
14 Павлодарская область	60 788	29 723	18 121	4 285	226 607	-	305 516

## Окончание таблицы 8726-0103-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	60 105	29 389	18 018	4 237	227 294	-	305 417
16 Восточно-Казахстанская область	63 040	30 825	18 461	4 444	226 984	-	308 485
17 город Шымкент	53 991	26 401	15 817	3 807	214 889	-	284 697
18 область Абай	61 574	30 110	18 240	4 340	229 827	-	309 641
19 область Жетісу	58 023	28 371	17 110	4 090	232 407	-	307 540
20 область Ұлытау	58 454	28 582	17 784	4 121	239 143	-	315 381

Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	56 282	27 468	22 942	5 687	210 402	-	289 626
02 город Алматы	52 288	25 518	21 307	5 285	246 060	-	319 655
03 Акмолинская область	51 558	25 162	21 927	5 211	196 810	-	270 295
04 Актюбинская область	47 427	23 147	20 802	4 794	185 048	-	253 277

## Окончание таблицы 8726-0103-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	49 619	24 216	20 818	5 015	248 269	-	318 706
06 Атырауская область	48 427	23 635	20 562	4 894	220 107	-	289 096
07 Западно-Казахстанская область	47 186	23 028	20 727	4 768	148 264	-	216 177
08 Жамбылская область	45 015	21 969	19 083	4 549	205 148	-	269 246
09 Карагандинская область	48 780	23 807	21 316	4 930	219 449	-	289 545
10 Костанайская область	50 176	24 489	21 631	5 071	190 055	-	261 862
11 Кызылординская область	44 769	21 849	19 772	4 524	295 152	-	359 693
12 Мангистауская область	57 268	27 948	21 715	5 787	181 024	-	260 007
13 Туркестанская область	44 919	21 923	19 066	4 540	217 282	-	281 267
14 Павлодарская область	50 995	24 887	21 800	5 154	211 595	-	284 390
15 Северо-Казахстанская область	50 427	24 609	21 675	5 096	213 156	-	285 258
16 Восточно-Казахстанская область	52 889	25 811	22 209	5 345	212 984	-	288 082
17 город Шымкент	45 296	22 106	19 148	4 578	212 446	-	276 890
18 область Абай	51 659	25 212	21 942	5 221	192 351	-	265 952
19 область Жетісу	48 677	23 756	20 618	4 919	230 846	-	300 141
20 область Ұлытау	49 037	23 932	21 388	4 957	234 187	-	304 612

**Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей****Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона****Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см****Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м**Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе и выходе-2,0м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 1,75м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6. толщиной 8см, выходного русла-12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания. 3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток .5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров монолитных.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	148 150	71 740	6 131	1 454	87 092	-	241 373
02 город Алматы	137 652	66 657	5 698	1 351	86 864	-	230 214
03 Акмолинская область	135 706	65 719	5 871	1 332	90 438	-	232 015
04 Актюбинская область	124 866	60 470	5 574	1 226	90 534	-	220 974
05 Алматинская область	130 603	63 246	5 577	1 282	87 481	-	223 661
06 Атырауская область	127 473	61 731	5 512	1 251	109 780	-	242 765
07 Западно-Казахстанская область	124 214	60 147	5 555	1 219	104 040	-	233 809
08 Жамбылская область	118 472	57 373	5 104	1 163	75 947	-	199 523
09 Карагандинская область	128 441	62 198	5 712	1 260	85 273	-	219 426
10 Костанайская область	132 053	63 947	5 795	1 296	91 296	-	229 144
11 Кызылординская область	117 851	57 067	5 310	1 156	91 078	-	214 239
12 Мангистауская область	150 727	72 989	5 778	1 479	91 013	-	247 518
13 Туркестанская область	118 240	57 257	5 100	1 160	78 077	-	201 417
14 Павлодарская область	134 241	65 005	5 840	1 317	90 616	-	230 697
15 Северо-Казахстанская область	132 756	64 288	5 806	1 302	90 639	-	229 201
16 Восточно-Казахстанская область	139 242	67 424	5 944	1 366	98 164	-	243 350
17 город Шымкент	119 267	57 756	5 120	1 170	85 238	-	209 625
18 область Абай	135 971	65 844	5 876	1 334	94 386	-	236 233
19 область Жетісу	128 155	62 060	5 525	1 257	88 278	-	221 958
20 область Ұлытау	129 117	62 524	5 732	1 267	99 147	-	233 996

**Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м**Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0м, длина укрепления русла на выходе-2,0м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 2,28м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8см, выходного русла-12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания.3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров сборных.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	131 913	63 614	9 492	2 485	94 057	-	235 462
02 город Алматы	122 571	59 107	8 833	2 309	94 283	-	225 687
03 Акмолинская область	120 826	58 271	9 048	2 277	90 952	-	220 826
04 Актюбинская область	111 166	53 615	8 570	2 095	92 379	-	212 115
05 Алматинская область	116 284	56 081	8 620	2 191	95 066	-	219 970
06 Атырауская область	113 492	54 735	8 508	2 139	113 509	-	235 509
07 Западно-Казахстанская область	110 596	53 331	8 539	2 083	108 836	-	227 971
08 Жамбылская область	105 489	50 874	7 901	1 988	84 483	-	197 873
09 Карагандинская область	114 364	55 152	8 779	2 154	93 833	-	216 976
10 Костанайская область	117 577	56 704	8 918	2 215	87 706	-	214 201
11 Кызылординская область	104 923	50 599	8 163	1 977	105 648	-	218 734
12 Мангистауская область	134 205	64 721	9 053	2 528	103 036	-	246 294
13 Туркестанская область	105 273	50 768	7 892	1 984	86 590	-	199 755
14 Павлодарская область	119 531	57 641	8 996	2 252	96 603	-	225 130
15 Северо-Казахстанская область	118 211	57 007	8 939	2 227	98 089	-	225 239
16 Восточно-Казахстанская область	123 980	59 787	9 173	2 335	103 237	-	236 390

## Окончание таблицы 8726-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	106 195	51 213	7 928	2 000	92 759	-	206 882
18 область Абай	121 072	58 386	9 057	2 281	100 668	-	230 797
19 область Жетісу	114 102	55 028	8 531	2 149	101 793	-	224 426
20 область Ұлытау	114 958	55 439	8 811	2 166	111 676	-	235 445

Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0м, длина укрепления русла на выходе - 2,8м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 1,96м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8см, выходного русла - 12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания.3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров монолитных.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	108 412	52 283	5 104	1 161	56 243	-	169 759
02 город Алматы	100 734	48 580	4 742	1 079	55 764	-	161 240
03 Акмолинская область	99 302	47 894	4 896	1 064	59 030	-	163 228
04 Актюбинская область	91 368	44 068	4 653	979	59 444	-	155 465
05 Алматинская область	95 568	46 091	4 647	1 023	56 304	-	156 519
06 Атырауская область	93 273	44 986	4 595	999	75 665	-	173 533



## Окончание таблицы 8726-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	90 895	43 834	4 638	973	70 967	-	166 500
08 Жамбылская область	86 693	41 812	4 253	928	46 610	-	137 556
09 Карагандинская область	93 990	45 330	4 769	1 006	54 974	-	153 733
10 Костанайская область	96 629	46 603	4 835	1 035	59 807	-	161 271
11 Кызылординская область	86 234	41 587	4 434	924	59 915	-	150 583
12 Мангистауская область	110 298	53 194	4 792	1 181	59 801	-	174 891
13 Туркестанская область	86 522	41 726	4 249	927	48 833	-	139 604
14 Павлодарская область	98 234	47 374	4 871	1 052	58 838	-	161 943
15 Северо-Казахстанская область	97 150	46 854	4 844	1 040	60 195	-	162 189
16 Восточно-Казахстанская область	101 892	49 137	4 954	1 091	65 240	-	172 086
17 город Шымкент	87 276	42 092	4 266	935	54 855	-	146 397
18 область Абай	99 501	47 986	4 900	1 066	62 436	-	166 837
19 область Жетісу	93 778	45 228	4 606	1 004	57 006	-	155 390
20 область Ұлытау	94 481	45 566	4 785	1 012	65 659	-	164 925

**Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами**

**Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами( блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см**

**Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м**

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0 м, длина укрепления русла на выходе-2,8 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)-2,28 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной- 10 см, русла выходного оголовка- монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной-12см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров.5.Установка асфальтовых планок.6.Укладка плит укрепления из сборного железобетона.7.Установка арматурных сеток.8.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	92 198	44 614	11 986	3 633	151 413	-	255 597
02 город Алматы	85 671	41 454	11 170	3 376	98 266	-	195 107
03 Акмолинская область	84 474	40 878	11 337	3 329	138 789	-	234 600
04 Актюбинская область	77 711	37 603	10 692	3 063	130 683	-	219 086
05 Алматинская область	81 277	39 330	10 844	3 204	133 442	-	225 563
06 Атырауская область	79 344	38 395	10 680	3 127	137 952	-	227 976
07 Западно-Казахстанская область	77 310	37 408	10 648	3 046	137 122	-	225 080
08 Жамбылская область	73 742	35 681	9 955	2 907	130 655	-	214 352
09 Карагандинская область	79 933	38 677	10 947	3 150	133 642	-	224 522
10 Костанайская область	82 203	39 777	11 146	3 240	125 838	-	219 187
11 Кызылординская область	73 338	35 488	10 176	2 890	149 416	-	232 930
12 Мангистауская область	93 809	45 394	11 641	3 697	136 851	-	242 301
13 Туркестанская область	73 584	35 609	9 942	2 900	129 896	-	213 422
14 Павлодарская область	83 529	40 421	11 260	3 293	133 722	-	228 511
15 Северо-Казахстанская область	82 616	39 975	11 180	3 256	133 258	-	227 054
16 Восточно-Казахстанская область	86 642	41 928	11 520	3 415	136 710	-	234 872
17 город Шымкент	74 224	35 914	9 995	2 925	131 783	-	216 002
18 область Абай	84 632	40 956	11 349	3 335	138 021	-	234 002
19 область Жетісу	79 742	38 586	10 714	3 143	138 484	-	228 940
20 область Ұлытау	80 332	38 873	10 990	3 167	142 031	-	233 353

Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0 м, длина укрепления русла на выходе - 2,8 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 2,28 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной - 10 см, русла выходного оголовка - монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной - 12 см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров.5.Установка асфальтовых планок.6.Укладка плит укрепления из сборного железобетона.7.Установка арматурных сеток.8.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	90 535	43 773	11 011	3 301	153 918	-	255 464
02 город Алматы	84 127	40 672	10 259	3 067	100 326	-	194 712
03 Акмолинская область	82 950	40 107	10 421	3 024	145 949	-	239 320
04 Актюбинская область	76 309	36 894	9 831	2 782	136 254	-	222 394
05 Алматинская область	79 810	38 588	9 965	2 910	135 394	-	225 169
06 Атырауская область	77 911	37 670	9 815	2 841	145 134	-	232 860
07 Западно-Казахстанская область	75 916	36 703	9 792	2 767	144 386	-	230 094
08 Жамбылская область	72 411	35 008	9 147	2 640	132 473	-	214 031
09 Карагандинская область	78 493	37 948	10 066	2 861	136 453	-	225 012
10 Костанайская область	80 719	39 027	10 247	2 943	130 070	-	221 036
11 Кызылординская область	72 013	34 819	9 357	2 626	149 732	-	231 102
12 Мангистауская область	92 118	44 538	10 678	3 358	137 120	-	239 916
13 Туркестанская область	72 256	34 937	9 135	2 635	130 913	-	212 304
14 Павлодарская область	82 021	39 658	10 351	2 991	136 709	-	229 081
15 Северо-Казахстанская область	81 126	39 222	10 278	2 958	136 505	-	227 909
16 Восточно-Казахстанская область	85 080	41 137	10 587	3 102	141 518	-	237 185
17 город Шымкент	72 886	35 238	9 183	2 657	133 762	-	215 831
18 область Абай	83 106	40 184	10 432	3 030	140 906	-	234 444
19 область Жетісу	78 303	37 858	9 846	2 855	140 282	-	228 431
20 область Ұлытау	78 883	38 141	10 106	2 877	144 931	-	233 920

**Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м**Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0 м, длина укрепления русла на выходе - 5,1 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 2,35 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной - 10 см, русла выходного оголовка - монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной - 12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Укладка плит укрепления из сборного железобетона. 7. Установка арматурных сеток. 8. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр. 2, 4, 6, 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	100 519	48 433	9 239	2 643	127 965	-	237 723
02 город Алматы	93 402	45 002	8 606	2 456	79 725	-	181 733
03 Акмолинская область	92 086	44 373	8 767	2 422	116 983	-	217 836
04 Актюбинская область	84 720	40 822	8 283	2 228	112 137	-	205 140
05 Алматинская область	88 611	42 697	8 372	2 331	110 661	-	207 644
06 Атырауская область	86 494	41 678	8 253	2 275	126 779	-	221 526
07 Западно-Казахстанская область	84 284	40 609	8 250	2 216	123 831	-	216 365
08 Жамбылская область	80 390	38 734	7 681	2 115	107 778	-	195 849
09 Карагандинская область	87 149	41 990	8 482	2 292	110 334	-	205 965
10 Костанайская область	89 608	43 177	8 628	2 357	110 963	-	209 199
11 Кызылординская область	79 952	38 525	7 886	2 103	123 051	-	210 889
12 Мангистауская область	102 273	49 278	8 907	2 690	116 188	-	227 368
13 Туркестанская область	80 222	38 655	7 671	2 110	110 363	-	198 256
14 Павлодарская область	91 071	43 882	8 711	2 396	112 881	-	212 663

## Окончание таблицы 8726-0202-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	90 072	43 398	8 652	2 369	115 014	-	213 738
16 Восточно-Казахстанская область	94 466	45 517	8 900	2 484	117 851	-	221 217
17 город Шымкент	80 924	38 990	7 709	2 128	113 550	-	202 183
18 область Абай	92 263	44 458	8 776	2 426	115 763	-	216 802
19 область Жетісу	86 941	41 892	8 277	2 286	114 560	-	209 778
20 область Ұлытау	87 587	42 204	8 515	2 304	120 052	-	216 154

**Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами( блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см**

**Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м**

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе -2,0 м, длина укрепления русла на выходе -2,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) -1,6 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной -12см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	87 130	42 017	9 934	2 743	81 009	-	178 073
02 город Алматы	80 965	39 042	9 253	2 549	76 864	-	167 082
03 Акмолинская область	79 809	38 489	9 444	2 514	75 478	-	164 731

## Окончание таблицы 8726-0202-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	73 425	35 411	8 934	2 313	78 856	-	161 215
05 Алматинская область	76 806	37 040	9 013	2 419	79 168	-	164 987
06 Атырауская область	74 962	36 151	8 889	2 361	101 000	-	184 851
07 Западно-Казахстанская область	73 048	35 223	8 899	2 300	93 046	-	174 993
08 Жамбылская область	69 681	33 603	8 271	2 194	71 396	-	149 348
09 Карагандинская область	75 536	36 427	9 147	2 378	81 071	-	165 754
10 Костанайская область	77 666	37 455	9 299	2 446	75 226	-	162 191
11 Кызылординская область	69 303	33 421	8 508	2 182	93 080	-	170 891
12 Мангистауская область	88 644	42 748	9 544	2 791	88 426	-	186 614
13 Туркестанская область	69 534	33 532	8 262	2 190	74 946	-	152 742
14 Павлодарская область	78 954	38 073	9 385	2 486	83 273	-	171 612
15 Северо-Казахстанская область	78 087	37 656	9 324	2 458	86 343	-	173 754
16 Восточно-Казахстанская область	81 891	39 489	9 582	2 578	87 272	-	178 745
17 город Шымкент	70 141	33 825	8 301	2 208	77 440	-	155 882
18 область Абай	79 975	38 566	9 453	2 518	84 494	-	173 922
19 область Жетісу	75 367	36 346	8 915	2 373	90 006	-	174 288
20 область Ұлытау	75 932	36 616	9 182	2 391	100 664	-	185 778

Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0 м, длина укрепления русла на выходе - 2,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков ( $h+0.25$ ) - 2,04 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной - 12 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной - 12 см В20Ф300W6.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров сборных. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	81 523	39 327	8 273	2 228	71 119	-	160 915
02 город Алматы	75 754	36 542	7 704	2 070	67 516	-	150 974
03 Акмолинская область	74 671	36 024	7 874	2 042	67 547	-	150 092
04 Актюбинская область	68 700	33 144	7 454	1 878	70 241	-	146 395
05 Алматинская область	71 862	34 668	7 511	1 965	69 543	-	148 916
06 Атырауская область	70 136	33 836	7 410	1 918	90 225	-	167 771
07 Западно-Казахстанская область	68 347	32 968	7 426	1 868	82 169	-	157 942
08 Жамбылская область	65 195	31 451	6 891	1 782	62 029	-	134 115
09 Карагандинская область	70 676	34 095	7 633	1 932	70 875	-	149 184
10 Костанайская область	72 665	35 056	7 757	1 987	68 255	-	148 677
11 Кызылординская область	64 842	31 281	7 101	1 773	80 248	-	152 191
12 Мангистауская область	82 939	40 011	7 925	2 267	76 640	-	167 504
13 Туркестанская область	65 059	31 384	6 883	1 779	65 066	-	137 008
14 Павлодарская область	73 872	35 635	7 827	2 019	73 119	-	154 818
15 Северо-Казахстанская область	73 061	35 245	7 777	1 997	76 201	-	157 039
16 Восточно-Казахстанская область	76 621	36 961	7 987	2 094	77 207	-	161 815
17 город Шымкент	65 627	31 660	6 915	1 794	68 071	-	140 613
18 область Абай	74 827	36 096	7 882	2 045	74 361	-	157 070
19 область Жетісу	70 516	34 019	7 431	1 927	78 291	-	156 238
20 область Ұлытау	71 045	34 272	7 662	1 942	88 136	-	166 843

Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе -2,5 м, длина укрепления русла на выходе -2,8 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) -1,6 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной -12см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	82 069	39 594	8 275	2 229	71 556	-	161 900
02 город Алматы	76 261	36 790	7 706	2 071	67 952	-	151 919
03 Акмолинская область	75 170	36 269	7 876	2 042	67 983	-	151 029
04 Актюбинская область	69 160	33 369	7 456	1 879	70 677	-	147 293
05 Алматинская область	72 343	34 904	7 513	1 965	69 979	-	149 835
06 Атырауская область	70 605	34 066	7 412	1 918	90 661	-	168 678
07 Западно-Казахстанская область	68 804	33 192	7 428	1 869	82 605	-	158 837
08 Жамбылская область	65 631	31 665	6 893	1 783	62 466	-	134 990
09 Карагандинская область	71 148	34 326	7 635	1 932	71 311	-	150 094
10 Костанайская область	73 151	35 294	7 759	1 987	68 692	-	149 602
11 Кызылординская область	65 275	31 493	7 103	1 773	80 684	-	153 062
12 Мангистауская область	83 494	40 283	7 927	2 268	77 076	-	168 497
13 Туркестанская область	65 494	31 598	6 885	1 779	65 502	-	137 881
14 Павлодарская область	74 366	35 877	7 829	2 020	73 555	-	155 750
15 Северо-Казахстанская область	73 549	35 485	7 779	1 997	76 637	-	157 965
16 Восточно-Казахстанская область	77 134	37 212	7 989	2 095	77 643	-	162 766
17 город Шымкент	66 066	31 874	6 917	1 794	68 508	-	141 491
18 область Абай	75 327	36 341	7 884	2 046	74 797	-	158 008
19 область Жетісу	70 988	34 250	7 433	1 928	78 727	-	157 148
20 область Ұлытау	71 521	34 505	7 664	1 943	88 572	-	167 757



**Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м**Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,0 м, длина укрепления русла на выходе -2,8 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков ( $h+0.25$ ) - 2,04 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной -12см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

**Измеритель: м3**

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	75 323	36 336	6 926	1 812	62 654	-	144 903
02 город Алматы	69 993	33 763	6 447	1 684	59 202	-	135 642
03 Акмолинская область	68 990	33 285	6 602	1 660	60 564	-	136 156
04 Актюбинская область	63 475	30 624	6 255	1 528	62 693	-	132 423
05 Алматинская область	66 396	32 032	6 292	1 598	61 037	-	133 725
06 Атырауская область	64 800	31 263	6 210	1 560	80 925	-	151 935
07 Западно-Казахстанская область	63 150	30 462	6 232	1 519	72 822	-	142 204
08 Жамбылская область	60 235	29 059	5 772	1 449	53 785	-	119 792
09 Карагандинская область	65 301	31 503	6 405	1 571	62 092	-	133 798
10 Костанайская область	67 136	32 390	6 506	1 616	62 165	-	135 807
11 Кызылординская область	59 909	28 902	5 959	1 442	69 456	-	135 324
12 Мангистауская область	76 631	36 969	6 612	1 844	66 582	-	149 825
13 Туркестанская область	60 110	28 998	5 765	1 446	56 551	-	122 426
14 Павлодарская область	68 252	32 925	6 563	1 642	64 393	-	139 208
15 Северо-Казахстанская область	67 503	32 565	6 522	1 624	67 496	-	141 521
16 Восточно-Казахстанская область	70 794	34 150	6 693	1 703	68 619	-	146 106

## Окончание таблицы 8726-0202-0209

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	60 636	29 253	5 791	1 459	59 952	-	126 379
18 область Абай	69 134	33 351	6 608	1 663	65 711	-	141 453
19 область Жетісу	65 153	31 432	6 227	1 567	68 151	-	139 531
20 область Ұлытау	65 642	31 667	6 429	1 579	77 457	-	149 528

**Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона**

**Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см**

**Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м**

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе --5,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25)- 2,57 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров из монолитного бетона.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном .

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	142 178	68 644	5 434	1 252	61 605	-	209 217
02 город Алматы	132 097	63 777	5 049	1 163	59 080	-	196 226
03 Акмолинская область	130 231	62 879	5 210	1 147	63 123	-	198 564

## Окончание таблицы 8726-0204-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	119 825	57 858	4 952	1 055	64 753	-	189 530
05 Алматинская область	125 337	60 517	4 947	1 104	61 067	-	191 351
06 Атырауская область	122 331	59 066	4 891	1 077	82 409	-	209 631
07 Западно-Казахстанская область	119 208	57 551	4 934	1 050	73 725	-	197 867
08 Жамбылская область	113 691	54 895	4 531	1 001	51 702	-	169 924
09 Карагандинская область	123 268	59 514	5 073	1 085	60 333	-	188 674
10 Костанайская область	126 720	61 184	5 144	1 116	67 582	-	199 446
11 Кызылординская область	113 095	54 602	4 716	996	63 265	-	181 076
12 Мангистауская область	144 648	69 837	5 112	1 274	62 897	-	212 657
13 Туркестанская область	113 470	54 784	4 527	999	53 807	-	171 804
14 Павлодарская область	128 831	62 199	5 183	1 134	63 698	-	197 712
15 Северо-Казахстанская область	127 397	61 509	5 154	1 122	67 314	-	199 865
16 Восточно-Казахстанская область	133 629	64 514	5 273	1 177	69 072	-	207 974
17 город Шымкент	114 463	55 263	4 545	1 008	59 508	-	178 516
18 область Абай	130 484	62 998	5 214	1 149	64 833	-	200 531
19 область Жетісу	122 984	59 380	4 902	1 083	65 375	-	193 261
20 область Ұлытау	123 906	59 824	5 091	1 091	74 994	-	203 991

Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25)- 3,4 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Устройство упоров из монолитного бетона. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	114 677	55 377	4 801	1 106	54 509	-	173 987
02 город Алматы	106 547	51 451	4 461	1 027	54 057	-	165 065
03 Акмолинская область	105 037	50 725	4 603	1 013	57 168	-	166 808
04 Актюбинская область	96 646	46 675	4 374	932	56 883	-	157 903
05 Алматинская область	101 092	48 820	4 370	974	54 458	-	159 920
06 Атырауская область	98 665	47 649	4 321	951	71 377	-	174 363
07 Западно-Казахстанская область	96 149	46 427	4 359	927	65 253	-	165 761
08 Жамбылская область	91 699	44 285	4 002	884	46 254	-	141 955
09 Карагандинская область	99 423	48 012	4 482	958	53 170	-	157 075
10 Костанайская область	102 207	49 358	4 545	986	57 022	-	163 774
11 Кызылординская область	91 217	44 048	4 167	879	57 440	-	152 824
12 Мангистауская область	116 668	56 339	4 515	1 125	57 343	-	178 526
13 Туркестанская область	91 520	44 195	3 998	882	47 980	-	143 498
14 Павлодарская область	103 911	50 177	4 580	1 002	56 541	-	165 032
15 Северо-Казахстанская область	102 755	49 621	4 554	990	56 977	-	164 286
16 Восточно-Казахстанская область	107 781	52 045	4 659	1 039	61 965	-	174 405
17 город Шымкент	92 322	44 582	4 014	890	52 890	-	149 226
18 область Абай	105 244	50 822	4 607	1 015	59 586	-	169 437
19 область Жетісу	99 194	47 903	4 331	956	54 886	-	158 411
20 область Ұлытау	99 938	48 261	4 498	963	63 302	-	167 738

Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,5 м, длина укрепления русла на выходе - 7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 2,57 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной - 12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Устройство упоров из монолитного бетона. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 736	39 054	5 515	1 299	54 652	-	140 903
02 город Алматы	75 019	36 288	5 134	1 207	54 275	-	134 428
03 Акмолинская область	73 945	35 774	5 282	1 190	57 147	-	136 374
04 Актюбинская область	68 040	32 916	5 021	1 095	56 809	-	129 870
05 Алматинская область	71 168	34 428	5 027	1 145	54 561	-	130 756
06 Атырауская область	69 456	33 601	4 968	1 118	70 549	-	144 973
07 Западно-Казахстанская область	67 689	32 742	5 004	1 089	64 646	-	137 339
08 Жамбылская область	64 559	31 232	4 614	1 039	46 803	-	115 976
09 Карагандинская область	69 993	33 860	5 141	1 126	53 342	-	128 476
10 Костанайская область	71 956	34 810	5 214	1 158	56 980	-	134 150
11 Кызылординская область	64 215	31 063	4 788	1 033	57 641	-	126 644
12 Мангистауская область	82 138	39 734	5 217	1 322	57 246	-	144 601
13 Туркестанская область	64 430	31 167	4 610	1 037	48 335	-	117 375
14 Павлодарская область	73 154	35 387	5 255	1 177	56 589	-	134 998
15 Северо-Казахстанская область	72 349	34 999	5 225	1 164	56 840	-	134 414
16 Восточно-Казахстанская область	75 880	36 704	5 348	1 221	61 865	-	143 093
17 город Шымкент	64 994	31 441	4 629	1 046	53 003	-	122 626
18 область Абай	74 097	35 844	5 287	1 192	59 687	-	139 071
19 область Жетісу	69 835	33 784	4 980	1 124	54 960	-	129 775
20 область Ұлытау	70 361	34 036	5 159	1 132	63 011	-	138 531

Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 2,85 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном .

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	92 930	44 916	5 695	1 391	56 564	-	155 189
02 город Алматы	86 348	41 734	5 295	1 292	56 578	-	148 221
03 Акмолинская область	85 115	41 143	5 446	1 274	57 332	-	147 893
04 Актюбинская область	78 315	37 856	5 168	1 172	57 817	-	141 300
05 Алматинская область	81 918	39 597	5 178	1 226	56 991	-	144 087
06 Атырауская область	79 950	38 646	5 116	1 197	71 639	-	156 705
07 Западно-Казахстанская область	77 913	37 656	5 149	1 166	68 013	-	151 075
08 Жамбылская область	74 311	35 920	4 742	1 112	49 338	-	128 391
09 Карагандинская область	80 566	38 943	5 295	1 206	55 743	-	141 604
10 Костанайская область	82 825	40 036	5 373	1 240	57 042	-	145 240
11 Кызылординская область	73 914	35 726	4 922	1 106	61 425	-	140 261
12 Мангистауская область	94 543	45 698	5 387	1 415	60 599	-	160 529
13 Туркестанская область	74 162	35 846	4 737	1 110	50 805	-	129 704
14 Павлодарская область	84 205	40 699	5 417	1 260	58 685	-	148 307
15 Северо-Казахстанская область	83 274	40 251	5 384	1 246	59 334	-	147 992
16 Восточно-Казахстанская область	87 342	42 214	5 516	1 307	63 807	-	156 665

Окончание таблицы 8726-0204-0112

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	74 812	36 161	4 757	1 119	55 546	-	135 115
18 область Абай	85 289	41 223	5 451	1 276	61 577	-	152 317
19 область Жетісу	80 382	38 854	5 129	1 203	59 004	-	144 515
20 область Ұлытау	80 987	39 144	5 314	1 212	66 095	-	152 396

Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -9,80 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 3,4 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной -12.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров монолитных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	75 545	36 530	4 910	1 144	51 446	-	131 901
02 город Алматы	70 197	33 943	4 567	1 063	51 068	-	125 832
03 Акмолинская область	69 189	33 462	4 706	1 048	53 868	-	127 763
04 Актюбинская область	63 664	30 788	4 472	964	53 572	-	121 708
05 Алматинская область	66 592	32 203	4 473	1 008	51 365	-	122 430
06 Атырауская область	64 989	31 429	4 422	984	66 874	-	136 285
07 Западно-Казахстанская область	63 337	30 626	4 457	959	61 171	-	128 965

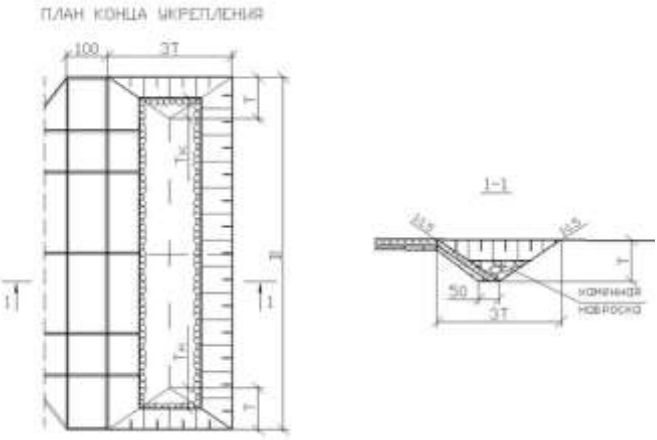
Окончание таблицы 8726-0204-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	60 408	29 213	4 100	915	43 875	-	108 383
09 Карагандинская область	65 493	31 672	4 581	991	50 200	-	120 274
10 Костанайская область	67 328	32 560	4 646	1 020	53 713	-	125 687
11 Кызылординская область	60 085	29 055	4 263	910	54 305	-	118 653
12 Мангистауская область	76 857	37 166	4 631	1 164	53 999	-	135 487
13 Туркестанская область	60 287	29 152	4 097	913	45 394	-	109 778
14 Павлодарская область	68 451	33 100	4 681	1 036	53 292	-	126 424
15 Северо-Казахстанская область	67 698	32 737	4 655	1 025	53 636	-	125 989
16 Восточно-Казахстанская область	71 002	34 332	4 763	1 075	58 363	-	134 128
17 город Шымкент	60 815	29 410	4 113	921	49 902	-	114 830
18 область Абай	69 333	33 527	4 709	1 050	56 253	-	130 295
19 область Жетісу	65 344	31 600	4 432	989	51 757	-	121 533
20 область Ұлытау	65 837	31 836	4 597	997	59 501	-	129 935

**Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла**

**Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб**

**Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см**





**Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м**Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=7,20 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток.7.Устройство каменной рибсермы.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 014	21 700	2 877	643	22 092	-	69 983
02 город Алматы	41 825	20 163	2 659	597	21 532	-	66 016
03 Акмолинская область	41 231	19 878	2 763	589	23 755	-	67 749
04 Актюбинская область	37 935	18 290	2 626	542	26 078	-	66 639
05 Алматинская область	39 682	19 132	2 607	567	22 389	-	64 678
06 Атырауская область	38 726	18 671	2 578	553	34 415	-	75 719
07 Западно-Казахстанская область	37 739	18 193	2 618	539	33 134	-	73 491
08 Жамбылская область	35 997	17 354	2 388	514	19 165	-	57 550
09 Карагандинская область	39 024	18 814	2 692	557	22 379	-	64 095
10 Костанайская область	40 120	19 343	2 729	573	24 339	-	67 188
11 Кызылординская область	35 802	17 260	2 489	511	24 348	-	62 639
12 Мангистауская область	45 797	22 079	2 686	654	25 047	-	73 530
13 Туркестанская область	35 924	17 319	2 386	513	21 043	-	59 353
14 Павлодарская область	40 788	19 663	2 749	583	24 716	-	68 253
15 Северо-Казахстанская область	40 337	19 447	2 734	576	24 964	-	68 035
16 Восточно-Казахстанская область	42 305	20 394	2 795	604	24 812	-	69 912
17 город Шымкент	36 237	17 470	2 395	517	20 246	-	58 878

## Окончание таблицы 8726-0301-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	41 313	19 917	2 765	590	23 751	-	67 829
19 область Жетісу	38 934	18 771	2 584	556	22 833	-	64 351
20 область Ұлытау	39 228	18 911	2 701	560	25 976	-	67 905

Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=8,7, Т=1,0м, Тк=0,5м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	36 305	17 486	2 784	691	26 405	-	65 494
02 город Алматы	33 733	16 247	2 600	642	22 065	-	58 398
03 Акмолинская область	33 256	16 018	2 660	633	27 384	-	63 300
04 Актюбинская область	30 597	14 737	2 530	583	31 698	-	64 825
05 Алматинская область	32 007	15 417	2 543	609	24 045	-	58 595
06 Атырауская область	31 232	15 044	2 512	595	42 045	-	75 789
07 Западно-Казахстанская область	30 436	14 659	2 521	579	39 870	-	72 827
08 Жамбылская область	29 033	13 984	2 349	553	22 222	-	53 604
09 Карагандинская область	31 473	15 159	2 585	599	26 706	-	60 764

## Окончание таблицы 8726-0301-0303

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	32 358	15 586	2 624	616	30 395	-	65 377
11 Кызылординская область	28 875	13 908	2 416	550	29 382	-	60 673
12 Мангистауская область	36 939	17 792	2 669	703	29 065	-	68 673
13 Туркестанская область	28 974	13 955	2 346	552	26 285	-	57 605
14 Павлодарская область	32 897	15 844	2 646	626	29 748	-	65 291
15 Северо-Казахстанская область	32 534	15 670	2 630	619	30 551	-	65 715
16 Восточно-Казахстанская область	34 119	16 432	2 695	649	28 098	-	64 912
17 город Шымкент	29 225	14 076	2 357	556	22 283	-	53 865
18 область Абай	33 322	16 049	2 663	634	26 827	-	62 812
19 область Жетісу	31 401	15 125	2 519	598	26 123	-	60 043
20 область Ұлытау	31 639	15 238	2 594	602	30 456	-	64 689

Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=10,5м, Т=1,0м, Тк=0,5м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 7. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	55 150	26 747	3 140	734	33 138	-	91 428

Окончание таблицы 8726-0301-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	51 241	24 851	2 905	681	32 792	-	86 938
03 Акмолинская область	50 515	24 500	3 009	672	34 831	-	88 355
04 Актюбинская область	46 480	22 543	2 858	618	36 984	-	86 322
05 Алматинская область	48 619	23 581	2 844	647	33 619	-	85 082
06 Атырауская область	47 450	23 014	2 811	631	45 427	-	95 688
07 Западно-Казахстанская область	46 238	22 423	2 848	615	44 066	-	93 152
08 Жамбылская область	44 102	21 390	2 605	587	30 378	-	77 085
09 Карагандинская область	47 812	23 188	2 929	636	33 264	-	84 005
10 Костанайская область	49 155	23 840	2 971	654	35 419	-	87 545
11 Кызылординская область	43 867	21 274	2 709	583	35 304	-	81 880
12 Мангистауская область	56 109	27 212	2 945	746	35 988	-	95 042
13 Туркестанская область	44 014	21 346	2 603	585	31 981	-	78 598
14 Павлодарская область	49 972	24 235	2 994	665	36 001	-	88 967
15 Северо-Казахстанская область	49 417	23 967	2 977	657	35 453	-	87 847
16 Восточно-Казахстанская область	51 833	25 137	3 046	689	36 123	-	91 002
17 город Шымкент	44 397	21 532	2 613	590	31 213	-	78 223
18 область Абай	50 614	24 547	3 012	673	34 826	-	88 452
19 область Жетісу	47 703	23 136	2 818	634	34 065	-	84 586
20 область Ұлытау	48 063	23 309	2 939	639	37 515	-	88 517

Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=12,4 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3.Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	36 218	17 444	2 778	690	26 347	-	65 343
02 город Алматы	33 653	16 208	2 594	641	22 010	-	58 257
03 Акмолинская область	33 177	15 980	2 655	632	27 324	-	63 156
04 Актюбинская область	30 524	14 702	2 525	581	31 637	-	64 686
05 Алматинская область	31 930	15 380	2 538	608	23 989	-	58 457
06 Атырауская область	31 158	15 008	2 507	594	41 961	-	75 626
07 Западно-Казахстанская область	30 364	14 624	2 516	578	39 799	-	72 679
08 Жамбылская область	28 964	13 950	2 344	552	22 176	-	53 484
09 Карагандинская область	31 397	15 122	2 580	598	26 650	-	60 627
10 Костанайская область	32 281	15 549	2 618	615	30 330	-	65 229
11 Кызылординская область	28 806	13 874	2 411	549	29 321	-	60 538
12 Мангистауская область	36 851	17 749	2 664	702	29 007	-	68 522
13 Туркестанская область	28 905	13 922	2 342	550	26 237	-	57 484
14 Павлодарская область	32 819	15 806	2 640	625	29 688	-	65 147
15 Северо-Казахстанская область	32 456	15 633	2 624	618	30 486	-	65 566
16 Восточно-Казахстанская область	34 037	16 393	2 689	648	28 032	-	64 758
17 город Шымкент	29 155	14 042	2 352	555	22 228	-	53 735
18 область Абай	33 242	16 010	2 657	633	26 765	-	62 664
19 область Жетісу	31 326	15 089	2 514	597	26 062	-	59 902
20 область Ұлытау	31 564	15 202	2 589	601	30 383	-	64 536

Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м

Описание:

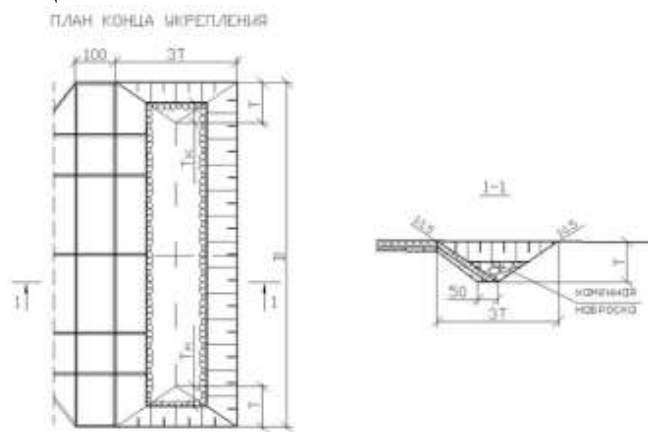
Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=17,10 м, Т=1,7 м, Тк=0,7 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток.7.Устройство каменной рисбермы.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	84 630	41 325	6 637	1 577	80 403	-	171 670
02 город Алматы	78 628	38 394	6 127	1 465	79 814	-	164 569
03 Акмолинская область	77 514	37 853	6 355	1 445	81 636	-	165 505
04 Актюбинская область	71 326	34 830	6 031	1 329	82 288	-	159 645
05 Алматинская область	74 606	36 433	5 995	1 390	79 396	-	159 997
06 Атырауская область	72 817	35 559	5 924	1 357	105 170	-	183 911
07 Западно-Казахстанская область	70 955	34 646	6 010	1 322	98 095	-	175 060
08 Жамбылская область	67 675	33 047	5 494	1 261	72 144	-	145 313
09 Карагандинская область	73 369	35 828	6 183	1 367	77 095	-	156 647
10 Костанайская область	75 428	36 833	6 272	1 406	84 147	-	165 847
11 Кызылординская область	67 319	32 870	5 705	1 254	81 534	-	154 558
12 Мангистауская область	86 098	42 043	6 225	1 604	84 632	-	176 955
13 Туркестанская область	67 541	32 981	5 489	1 259	75 409	-	148 439
14 Павлодарская область	76 683	37 444	6 321	1 429	83 257	-	166 261
15 Северо-Казахстанская область	75 829	37 028	6 285	1 413	83 398	-	165 512
16 Восточно-Казахстанская область	79 541	38 838	6 434	1 482	91 122	-	177 097
17 город Шымкент	68 128	33 268	5 511	1 269	82 149	-	155 788
18 область Абай	77 665	37 925	6 360	1 447	83 537	-	167 562
19 область Жетісу	73 203	35 747	5 939	1 364	82 589	-	161 731
20 область Ұлытау	73 758	36 014	6 205	1 374	93 063	-	173 026

**Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб****Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см****Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м**Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=14,04м, Т=1,2м, Тк=0,8м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство гравийно-песчаного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной наброски.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	31 440	15 184	2 559	630	16 699	-	50 698
02 город Алматы	29 213	14 109	2 394	585	16 130	-	47 737
03 Акмолинская область	28 799	13 910	2 446	577	17 066	-	48 311
04 Актюбинская область	26 497	12 798	2 329	531	17 399	-	46 225
05 Алматинская область	27 717	13 388	2 341	555	16 564	-	46 622
06 Атырауская область	27 048	13 065	2 313	542	21 119	-	50 480
07 Западно-Казахстанская область	26 358	12 730	2 321	528	19 196	-	47 875
08 Жамбылская область	25 143	12 143	2 166	504	14 517	-	41 826
09 Карагандинская область	27 255	13 164	2 378	546	16 448	-	46 081
10 Костанайская область	28 022	13 535	2 413	562	18 025	-	48 460
11 Кызылординская область	25 006	12 077	2 225	501	17 064	-	44 295
12 Мангистауская область	31 988	15 450	2 459	641	16 953	-	51 400
13 Туркестанская область	25 091	12 119	2 164	503	14 978	-	42 233
14 Павлодарская область	28 488	13 759	2 433	571	17 166	-	48 087
15 Северо-Казахстанская область	28 173	13 607	2 419	564	17 914	-	48 506
16 Восточно-Казахстанская область	29 547	14 270	2 478	592	18 261	-	50 286
17 город Шымкент	25 309	12 224	2 173	507	16 215	-	43 697
18 область Абай	28 856	13 936	2 449	578	17 388	-	48 693
19 область Жетісу	27 193	13 135	2 319	545	17 528	-	47 040
20 область Ұлытау	27 399	13 233	2 386	549	19 627	-	49 412

Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=18,0м, Т=1,4м, Тк=1,4м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.



Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания  
4.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток. 6.Устройство асфальтовых  
планок.7.Устройство каменной рисбермы.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	18 486	8 911	643	161	7 545	-	26 674
02 город Алматы	17 175	8 280	602	149	6 804	-	24 581
03 Акмолинская область	16 936	8 164	614	147	8 837	-	26 387
04 Актюбинская область	15 581	7 511	584	135	12 702	-	28 867
05 Алматинская область	16 299	7 858	588	142	7 939	-	24 826
06 Атырауская область	15 904	7 667	581	138	17 974	-	34 459
07 Западно-Казахстанская область	15 497	7 470	582	135	18 411	-	34 490
08 Жамбылская область	14 785	7 127	545	128	7 877	-	23 207
09 Карагандинская область	16 024	7 724	596	139	8 791	-	25 411
10 Костанайская область	16 478	7 944	605	143	9 377	-	26 460
11 Кызылординская область	14 703	7 088	559	128	9 613	-	24 875
12 Мангистауская область	18 810	9 068	620	163	10 603	-	30 033
13 Туркестанская область	14 754	7 113	545	128	9 876	-	25 175
14 Павлодарская область	16 751	8 075	610	146	10 741	-	28 102
15 Северо-Казахстанская область	16 565	7 985	607	144	10 254	-	27 426
16 Восточно-Казахстанская область	17 371	8 374	622	151	7 224	-	25 217
17 город Шымкент	14 880	7 173	547	129	4 857	-	20 284
18 область Абай	16 967	8 179	614	147	7 105	-	24 686
19 область Жетісу	15 988	7 708	582	139	8 293	-	24 863
20 область Ұлытау	16 110	7 765	599	140	8 874	-	25 583

Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=17,08 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной наброски.

*Измеритель: м3*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	26 935	13 003	1 833	426	14 526	-	43 294
02 город Алматы	25 026	12 081	1 697	396	13 848	-	40 571
03 Акмолинская область	24 673	11 912	1 757	390	15 997	-	42 427
04 Актюбинская область	22 701	10 959	1 670	359	19 170	-	43 541
05 Алматинская область	23 746	11 464	1 662	376	14 855	-	40 263
06 Атырауская область	23 172	11 187	1 643	367	25 703	-	50 518
07 Западно-Казахстанская область	22 581	10 900	1 664	357	25 160	-	49 405
08 Жамбылская область	21 541	10 399	1 527	341	13 593	-	36 661
09 Карагандинская область	23 350	11 272	1 710	369	15 363	-	40 423
10 Костанайская область	24 008	11 590	1 734	380	16 426	-	42 168
11 Кызылординская область	21 423	10 342	1 584	339	16 667	-	39 674
12 Мангистауская область	27 405	13 230	1 724	434	17 495	-	46 624
13 Туркестанская область	21 496	10 378	1 525	340	15 509	-	38 530
14 Павлодарская область	24 406	11 782	1 748	386	17 487	-	43 641
15 Северо-Казахстанская область	24 136	11 652	1 738	382	17 140	-	43 014
16 Восточно-Казахстанская область	25 313	12 219	1 778	400	15 357	-	42 448
17 город Шымкент	21 682	10 467	1 531	343	12 061	-	35 274

Окончание таблицы 8726-0302-0311

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	24 721	11 934	1 758	391	14 896	-	41 375
19 область Жетісу	23 296	11 247	1 647	369	15 214	-	40 157
20 область Ұлытау	23 473	11 331	1 716	371	16 943	-	42 132

Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=18,2м, Т=1,4м, Тк=1,0м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	32 727	15 796	1 839	414	16 148	-	50 714
02 город Алматы	30 407	14 677	1 697	385	15 395	-	47 499
03 Акмолинская область	29 979	14 470	1 765	380	17 787	-	49 531
04 Актобинская область	27 582	13 313	1 678	349	21 307	-	50 567
05 Алматинская область	28 853	13 927	1 664	365	16 514	-	47 031
06 Атырауская область	28 156	13 591	1 645	357	28 589	-	58 390
07 Западно-Казахстанская область	27 437	13 242	1 672	347	27 973	-	57 082
08 Жамбылская область	26 172	12 633	1 524	331	15 094	-	42 790
09 Карагандинская область	28 371	13 694	1 720	359	17 074	-	47 165

## Окончание таблицы 8726-0302-0312

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	29 170	14 080	1 743	369	18 262	-	49 175
11 Кызылординская область	26 030	12 564	1 587	330	18 530	-	46 147
12 Мангистауская область	33 298	16 072	1 717	422	19 449	-	54 464
13 Туркестанская область	26 119	12 607	1 523	331	17 224	-	44 866
14 Павлодарская область	29 655	14 313	1 756	376	19 439	-	50 850
15 Северо-Казахстанская область	29 326	14 155	1 747	371	19 054	-	50 127
16 Восточно-Казахстанская область	30 756	14 844	1 786	389	17 088	-	49 630
17 город Шымкент	26 345	12 716	1 529	334	13 409	-	41 283
18 область Абай	30 037	14 498	1 766	380	16 571	-	48 374
19 область Жетісу	28 306	13 663	1 649	358	16 913	-	46 868
20 область Ұлытау	28 521	13 765	1 726	361	18 851	-	49 098

Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=29,65м, Т=1,6м, Тк=1,20м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания. 4.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток. 6.Устройство асфальтовых планок.7.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	24 784	11 960	1 758	413	12 772	-	39 314

## Окончание таблицы 8726-0302-0314

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	23 028	11 112	1 630	383	12 078	-	36 736
03 Акмолинская область	22 704	10 956	1 684	378	14 197	-	38 585
04 Актюбинская область	20 888	10 080	1 601	348	17 531	-	40 020
05 Алматинская область	21 851	10 545	1 596	364	13 114	-	36 561
06 Атырауская область	21 323	10 290	1 577	355	23 751	-	46 651
07 Западно-Казахстанская область	20 778	10 026	1 596	346	23 443	-	45 817
08 Жамбылская область	19 821	9 565	1 468	330	12 139	-	33 428
09 Карагандинская область	21 485	10 368	1 639	358	13 706	-	36 830
10 Костанайская область	22 091	10 661	1 663	368	14 652	-	38 406
11 Кызылординская область	19 713	9 513	1 520	328	14 892	-	36 125
12 Мангистауская область	25 217	12 169	1 660	420	15 758	-	42 635
13 Туркестанская область	19 780	9 546	1 467	329	14 074	-	35 321
14 Павлодарская область	22 458	10 837	1 675	374	15 780	-	39 913
15 Северо-Казахстанская область	22 209	10 718	1 666	370	15 410	-	39 285
16 Восточно-Казахстанская область	23 291	11 239	1 705	388	13 325	-	38 321
17 город Шымкент	19 951	9 627	1 473	332	10 259	-	31 683
18 область Абай	22 748	10 977	1 686	379	12 949	-	37 383
19 область Жетісу	21 436	10 345	1 581	357	13 471	-	36 488
20 область Ұлытау	21 599	10 422	1 645	360	14 921	-	38 165

Приложение А

Показатели затрат труда к разделам 1, 2

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8724-0201-0101	0,0609	0,0514
8724-0201-0102	0,0721	0,0543
8724-0201-0103	0,0884	0,0585
8724-0201-0104	0,0600	0,0778
8724-0201-0105	0,0702	0,0826
8724-0201-0201	0,0390	0,0816
8724-0201-0202	0,0439	0,0850
8724-0201-0203	0,0515	0,0938
8724-0201-0204	0,0535	0,1219
8724-0201-0205	0,0390	0,0666
8724-0201-0206	0,0453	0,0744
8724-0201-0207	0,0532	0,0835
8724-0201-0208	0,0562	0,0976
8724-0201-0301	0,0307	0,0810
8724-0201-0302	0,0337	0,0843
8724-0201-0303	0,0387	0,0928
8724-0201-0304	0,0407	0,1209
8724-0201-0305	0,0307	0,0660
8724-0201-0306	0,0350	0,0737
8724-0201-0307	0,0404	0,0825
8724-0201-0308	0,0434	0,0966
8724-0201-0401	0,0274	0,0807
8724-0201-0402	0,0296	0,0840
8724-0201-0403	0,0335	0,0924
8724-0201-0404	0,0355	0,1205
8724-0201-0405	0,0274	0,0657
8724-0201-0406	0,0309	0,0734
8724-0201-0407	0,0352	0,0821
8724-0201-0408	0,0382	0,0962

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8724-0201-0501		0,0050
8724-0201-0502		0,0057
8724-0201-0503		0,0013
8724-0201-0504	0,0007	0,0031
8724-0201-0505	0,0008	0,0032
8724-0201-0506	0,0010	0,0041
8724-0201-0507	0,0010	0,0044
8724-0201-0508		0,0048
8724-0201-0509		0,0054
8724-0201-0510		0,0056
8724-0201-0511		0,0087
8724-0202-0101	0,0616	0,0250
8724-0202-0102	0,0780	0,0284
8724-0202-0103	0,1143	0,0310
8724-0202-0104	0,1143	0,0532
8724-0203-0101	0,0159	0,0398
8724-0203-0102	0,0159	0,0403
8724-0203-0103	0,1525	0,0196
8724-0301-0101	0,2797	0,2225
8724-0301-0201	0,3819	0,2756
8724-0302-0101	0,2157	0,0869
8724-0302-0102	0,1697	0,0640
8724-0302-0103	0,1318	0,1195
8724-0302-0104	0,3109	0,1159
8724-0302-0105	0,1862	0,1334
8724-0303-0101	0,2091	0,1156
8724-0303-0102	0,2880	0,2005
8724-0303-0103	0,1339	0,0712
8724-0304-0101	0,1232	0,0894
8724-0304-0102	0,1054	0,0699
8724-0310-0101	0,0317	0,0285
8724-0310-0102	0,0032	0,0008

## Показатели затрат труда к разделу 3

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8726-0101-0101	23,0420	3,8044
8726-0101-0203	18,7136	1,8621
8726-0101-0205	13,1027	1,3398
8726-0101-0301	16,5445	1,9646
8726-0101-0403	11,0591	1,8910
8726-0102-0401	15,6194	3,3122
8726-0102-0403	10,0321	1,7388
8726-0102-0501	15,5701	3,3627
8726-0102-0503	11,4663	1,7653
8726-0102-0701	12,7786	3,2971
8726-0102-0703	11,4307	3,0098
8726-0103-0301	11,7719	2,0090
8726-0103-0304	11,4566	1,3024
8726-0103-0401	14,2805	1,9612
8726-0103-0402	10,8272	1,1510
8726-0103-0404	9,4565	1,3311
8726-0201-0102	27,5590	0,4321
8726-0201-0104	24,2202	0,6283
8726-0201-0107	20,2742	0,3451

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8726-0202-0102	16,9053	0,8042
8726-0202-0104	16,7376	0,7408
8726-0202-0114	18,6216	0,6047
8726-0202-0202	15,9169	0,6482
8726-0202-0204	14,9924	0,5411
8726-0202-0207	15,0803	0,5412
8726-0202-0209	13,9709	0,4544
8726-0204-0104	26,2894	0,3655
8726-0204-0107	21,2807	0,3245
8726-0204-0111	15,2614	0,3706
8726-0204-0112	17,3413	0,3871
8726-0204-0114	14,3084	0,3323
8726-0301-0301	8,3640	0,1702
8726-0301-0303	6,8112	0,1874
8726-0301-0305	10,2270	0,1981
8726-0301-0307	6,7945	0,1870
8726-0301-0311	15,7821	0,4087
8726-0302-0304	5,8593	0,1551
8726-0302-0307	3,3664	0,0383
8726-0302-0311	4,9936	0,1066
8726-0302-0312	6,0463	0,1066
8726-0302-0314	4,5809	0,1012

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023**

**16-жинақ Автомобиль жолдары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**УСН РК 8.02-03-2023**

**Сборник 16 Автомобильные дороги**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная