#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

#### TEP 81-02-29-2001

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# TEP-2001 кемеровская область Часть 29 ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

#### ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP 81-02-29-2001

#### КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 29

ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область TEP 81-02-29-2001 Часть 29. Тоннели и метрополитены Кемерово, 2015 — 109 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее — TEP) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TEP-2001

#### Часть 29. Тоннели и метрополитены

ſ	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.		
L	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
ſ	1	2	3	4	5	6	7	8

#### Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

#### Подраздел 1.1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

### Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка шахтных стволов диа	метром до 6 г	м обычным о	способом без	временных	крепей в гру	нтах
	группы:						
<b>29-</b> 01-001-01	1-2	6856,12	2317,68	11,87	0,00	4526,57	174
<b>29-</b> 01-001-02	3	6681,41	2999,68	1585,31	0,00	2096,42	218
29-01-001-03	4	6074,06	2727,27	1042,25	0,00	2304,54	189
<b>29-</b> 01-001-04	5	6306,00	3751,80	1436,81	0,00	1117,39	260
29-01-001-05	6-7	11672,86	6031,74	4058,04	0,00	1583,08	418
<b>29-</b> 01-001-06	8	19303,60	9292,92	7304,97	0,00	2705,71	644
29-01-001-07	9	30826,55	12005,76	13414,81	0,00	5405,98	832
29-01-001-08	10-11	47570,86	15916,29	21322,49	0,00	10332,08	1103

### Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей

	Проходка шахтных стволов диа	метром более	е 6 до 9,5 м об	бычным спос	собом без вре	менных кре	пей в
29-01-002-01	грунтах группы:	4026,27	2237,76	4,75	0,00	1783,76	168
29-01-002-02	3	5666,65				1138,97	
29-01-002-03	4	5199,65	2683,98	1040,54		1475,13	186
29-01-002-04	5	6036,69	3722,94	1436,40	0,00	877,35	258
29-01-002-05	6-7	11407,57	6002,88	4057,29	0,00	1347,40	416
29-01-002-06	8	18755,26	9264,06	7302,90	0,00	2188,30	642
29-01-002-07	9	29905,87	11933,61	13409,56	0,00	4562,70	827
29-01-002-08	10-11	45929,84	15815,28	21311,49	0,00	8803,07	1096

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

# Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

	группы:						
29-01-003-01	6-7	11981,40	2842,71	7514,66	0,00	1624,03	197
29-01-003-02	8	14387,18	3088,02	8797,06	0,00	2502,10	214
29-01-003-03	9	21025,27	4155,84	13085,51	0,00	3783,92	_288
29-01-003-04	10	26568,39	5209,23	16089,93	0,00	5269,23	_361
29-01-003-05	11	32182,62	6349,20	19626,43	0,00	6206,99	440

# Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

	группы:						
29-01-004-01	6-7	17148,32	2813,85	12710,44	0,00	1624,03	195
29-01-004-02	8	19790,68	3044,73	14243,82	0,00	2502,13	211
29-01-004-03	9	26441,79	4126,98	18530,89	0,00	3783,92	286
29-01-004-04	10	32539,19	5194,80	22075,16	0,00	5269,23	360
29-01 <u>-004</u> -05	11	38138,99	6320,34	25611,66	0,00	6206,99	438

# Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

	группы:						
29-01-005-01	6-7	16245,14	2121,21	12826,95	472,53	1296,98	147
29-01-005-02	8	18803,01	2294,37	14694,27	519,89	1814,37	159
29-01-005-03	9	20647,73	2611,83	15654,26	519,89	2381,64	181
29-01-005-04	10	23417,18	3174,60	17115,90	519,89	3126,68	220
29-01-005-05	11	25599,50	3621,93	18530,49	519,89	3447,08	251

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

	т рушны.						
29-01-005-06	6-7	17141,06	2380,95	13383,02	472,53	1377,09	165
29-01-005-07	8	19929,74	2554,11	15386,90	519,89	1988,73	177
29-01-005-08	9	22517,33	3001,44	16789,66	519,89	2726,23	208
29-01-005-09	10	26125,75	3737,37	18789,32	519,89	3599,06	259
29-01-005-10	11	29540,13	4444,44	21028,68	519,89	4067,01	308

# Таблица 29-01-006. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-006-01 6-7 21395,93 2106,78 17992,17 472,53 1296,98

146

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов, единица измерения	руб.	рабочих	всего	труда машинистов	неучтенных материалов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
9-01-006-02	8	24178,78	2265,51	20098,90	519,89	1814,37	15
9-01-006-03	9	26023,50	2582,97	21058,89	519,89	2381,64	17
9-01-006-04	10	29332,90	3145,74	23060,48	519,89	3126,68	21
9-01-006-05	11	31515,22	3593,07	24475,07	519,89	3447,08	24
	Расширение шахтных стволов д породоспуск и выпуском его на						
	5 м в грунтах группы:	22201.04	2266 52	10540 22	150.50	1255.00	1.6
0.01.006.05		i 99901 QAL	2366,52	18548,23	472,53	1377,09	16
9-01-006-06	6-7	22291,84			510.00	1000 50	
9-01-006-07	8	25305,51	2525,25	20791,53	519,89	1988,73	
9-01-006-07 9-01-006-08	8 9	25305,51 27893,10	2525,25 2972,58	20791,53 22194,29	519,89	2726,23	20
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10	8 9 10 11 9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 хтных ство й и выпусноризонт	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 Олов до ди	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра (	519,89 519,89 519,89 <b>более 12 м</b> <b>ер породо</b>	2726,23 3599,06 4067,01	20 25 30
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по пр	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДЬ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных	519,89 519,89 519,89 <b>более 12 м</b> <b>ер породо</b> трукции крепей с убо	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на	20 25 30 2HHЫX
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДЬ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных	519,89 519,89 519,89 <b>более 12 м</b> <b>ер породо</b> трукции крепей с убо	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на	20 25 30 <b>РННЫХ</b>
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы:	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> оектному нару то диаметра бо а нижележащи	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДИ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без ий горизонт	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо	519,89 519,89 519,89 <b>5олее 12 м</b> <b>ер породо</b> трукции крепей с убо	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2	еком м в
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 29	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДИ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без ий горизонт	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо	519,89 519,89 519,89 <b>5олее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 1	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2	20 25 30 EHHЫX EKOM M B
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 29 9-01-007-01 9-01-007-02	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТРЕЖЕНИЯ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДИ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без ий горизонт 1933,62 2020,20	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77	519,89 519,89 519,89 <b>5олее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2	20 25 30 енных еком м в
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 29 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-03	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТРЕВЕДЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТНЕЕТ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 Олов до ди сом грунт Ужному очер лее 12 м без ий горизонт 1933,62 2020,20 2251,08	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05	519,89 519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 516,68	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27	20 25 30 2HHЫX 2HHЫX 2KOM M B
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 29 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-03 9-01-007-04	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОЕКТНОМУ НАРУ</b> <b>О ДИАМЕТРА БО</b> <b>15292,23</b> 17282,44 18615,40 20375,99	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 <b>D.JOB ДО ДИ</b> <b>СОМ ГРУНТ</b> <b>ТЖНОМУ ОЧЕР</b> <b>ЛЕВ 12 М БЕЗ</b> <b>ИЙ ГОРИЗОНТ</b> 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( са в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56	519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 516,68 516,68	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74	20 25 30 2HHЫX 2KOM M B
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 25 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-03 9-01-007-04 9-01-007-05	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по пр Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы:	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОЕКТНОМУ НАРУ</b> <b>10 ДИАМЕТРА БО</b> <b>а НИЖЕЛЕЖАЩ</b> 15292,23 17282,44 18615,40 20375,99 22084,42 <b>10 ДИАМЕТРА БО</b> <b>а НИЖЕЛЕЖАЩ</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДИ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без ий горизонт 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69 2987,01 Лее 12 м без ий горизонт	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( са в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56 16695,18 временных при разрабо	519,89 519,89 519,89 50лее 12 м ер породо трукции крепей с убо отке слоями 1 469,32 516,68 516,68 516,68 516,68 516,68 516,68	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74 2402,23 ркой и выпус высотой боле	20 25 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 25 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-04 9-01-007-05 9-01-007-05	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по пре Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 6-7 6-7 6-7 8-9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н в грунтах группы: 6-7	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВН</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 ОЛОВ ДО ДИ СОМ ГРУНТ УЖНОМУ ОЧЕР Лее 12 м без ий горизонт 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69 2987,01 Лее 12 м без ий горизонт	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56 16695,18 временных при разрабо	519,89 519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>516,68</b> 516,68 516,68 <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b>	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74 2402,23 ркой и выпус высотой боле	20 25 30 20 20 20 20 20 30 20 40 15 18 20 20 20 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 25 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-04 9-01-007-05 9-01-007-06 9-01-007-07	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н в грунтах группы: 6-7 8	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВН</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 <b>D.JOB ДО ДЬ</b> <b>СОМ ГРУНТ</b> <b>РЖНОМУ ОЧЕР</b> <b>ЛЕВ 12 М без</b> <b>ИТ ГОРИЗОНТ</b> 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69 2987,01 <b>ЛЕВ 12 М без</b> <b>ИЙ ГОРИЗОНТ</b>	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56 16695,18 временных при разрабо 12857,32 14481,40	519,89 519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 516,68 <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74 2402,23 ркой и выпус высотой боле 980,98 1369,00	20 25 30 26 26 26 26 20 26 20 26 20 26 20 26 20 26 20 26 20 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 25 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-04 9-01-007-05 9-01-007-06 9-01-007-07 9-01-007-08	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н в грунтах группы: 6-7 8 9 10 11	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСН</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТ</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРЕРОИТРА</b> <b>ОРИЗОНТРА <b>ОРИЗОНТРЕРОИТРА</b> <b>ОРИЗОНТРЕРОЕТРОВ</b> <b>ОРИЗОНТРЕРОЕТРО</b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 DJOB GO GL COM FPYHT EXHOMY OVEP DEE 12 M 6e3 UN FOPUSOHT 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69 2987,01 DIE 12 M 6e3 UN FOPUSOHT 2121,21 2178,93 2510,82	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 Наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56 16695,18 временных при разрабо 12857,32 14481,40 15448,67	519,89 519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 516,68 <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b>	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74 2402,23 ркой и выпус высотой боле 980,98 1369,00 1887,65	20 25 30 28 20 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
9-01-006-07 9-01-006-08 9-01-006-09 9-01-006-10 Габлица 25 9-01-007-01 9-01-007-02 9-01-007-04 9-01-007-05 9-01-007-06 9-01-007-07	8 9 10 11  9-01-007. Расширение ша крепей с уборко нижележащий г Измеритель: 100 м³ грунта по про Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н грунтах группы: 6-7 8 9 10 11 Расширение шахтных стволов д грунта в бункер породоспуска н в грунтах группы: 6-7 8	25305,51 27893,10 32055,90 35470,28 <b>ХТНЫХ СТВО</b> <b>Й И ВЫПУСНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВН</b>	2525,25 2972,58 3722,94 4430,01 <b>D.JOB ДО ДЬ</b> <b>СОМ ГРУНТ</b> <b>РЖНОМУ ОЧЕР</b> <b>ЛЕВ 12 М без</b> <b>ИТ ГОРИЗОНТ</b> 1933,62 2020,20 2251,08 2640,69 2987,01 <b>ЛЕВ 12 М без</b> <b>ИЙ ГОРИЗОНТ</b>	20791,53 22194,29 24733,90 26973,26 наметра ( га в бунко танию конс временных при разрабо 12444,27 14002,77 14682,05 15597,56 16695,18 временных при разрабо 12857,32 14481,40	519,89 519,89 519,89 <b>50лее 12 м</b> <b>ер породо</b> <b>трукции</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 516,68 <b>516,68</b> <b>крепей с убо</b> <b>отке слоями</b> 469,32 516,68 <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b> <b>516,68</b>	2726,23 3599,06 4067,01 без време спуска на ркой и выпус высотой до 2 914,34 1259,47 1682,27 2137,74 2402,23 ркой и выпус высотой боле 980,98 1369,00	20 25 30 26 26 26 26 20 26 26 20 26 20 26 20 26 20 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26

# откаточной выработки ть: 100 м<sup>3</sup> грунта по просестиоми:

	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по про	оектному нару	ужному очер	танию конст	рукции							
	Расширение шахтных стволов д	о диаметра бо	лее 12 м без	временных н	срепей с убор	кой грунта	В					
	породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в											
	грунтах группы:											
29-01-008-01	6-7	20415,29	1919,19	17578,92	469,32	917,18	133					
29-01-008-02	8	22591,88	1991,34	19341,07	516,68	1259,47	138					
29-01-008-03	9	23924,94	2222,22	20020,45	516,68	1682,27	154					
29-01-008-04	10	26211,06	2597,40	21475,92	516,68	2137,74	180					
29-01-008-05	11	27933,93	2958,15	22573,55	516,68	2402,23	205					
	Расширение шахтных стволов д	о диаметра бо	лее 12 м без	временных н	срепей с убор	кой грунта	В					
	породоспуск и выпуском его на	почву откаточ	чной вырабо	тки при разр	работке слоя	ми высотой	более 2 до					
	5 м в грунтах группы:											
29-01-008-06	6-7	21079,73	2106,78	17991,97	469,32	980,98	146					
29-01-008-07	8	23338,88	2150,07	19819,81	516,68	1369,00	149					
29-01-008-08	9	25142,26	2467,53	20787,08	516,68	1887,65	171					
29-01-008-09	10	28071,70	2987,01	22625,94	516,68	2458,75	207					
29-01-008-10	11	30552,88	3492,06	24261,06	516,68	2799,76	242					

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	зат <b>раты,</b> руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1		3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-01-009. Проходка шахті деревометаллич Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов обы диаметром до 3,5 м в грунтах гр	ескими к ректному нар гчным способ	<b>репями</b> ружному очер	танию врем	енных крепо	ей	и
29-01-009-01	диаметром до 3,3 м в грунтах гр	20188,00	5395,23	53,83	0,00	14738,94	45.
29-01-009-02	2	20735,86	5943,09	53,83			49
29-01-009-03	3	16096,79		2506,98		,	40′
29-01-009-04	4	16898,10	5529,60	4413,74	724,80		432
29-01-007-04	Проходка шахтных стволов обы	,		,			
	диаметром более 3,5 до 5 м в гру			лыми дерево	ime i alijim 4ec	кими креням	F1
29-01-009-05	1	16090,18		41,08	0,00	11570,94	370
<b>29</b> -01-009-06	2	16638,04	5026,02	41,08			422
<b>29-</b> 01-009-07	3	13775,99		2498,84			35
<b>29-</b> 01-009-08	4	15283,01	5209,60	4408,06			40
	Проходка шахтных стволов обы						И
	диаметром более 5 до 6,5 м в гру		:	_			
<b>29-</b> 01-009-09	1	13849,53	4025,58	33,50			33
<b>29-</b> 01-009-10	2	14576,04	4752,09	33,50			39
<b>29-</b> 01-009-11	3	12754,12	4233,15	2494,19			34
<b>29-</b> 01-009-12	<b>l</b> 4						
<u>ZJ-01-007-12</u>		14537,61	5094,40	4404,76	724,80		398
27-01-007-12	Проходка шахтных стволов обы	ічным способ	бом с времен				
		ічным способ нтах группы	бом с времені і:	ными дерево	металличес	кими крепям	И
29-01-009-13	Проходка шахтных стволов обы диаметром более 6,5 до 9 м в гру	<b>гчным способ</b> <b>нтах группы</b> 9491,74	бом с времени: 3322,89	ными дерево 22,30	ометалличес 0,00	<b>кими крепям</b> 6146,55	и 27
29-01-009-13 29-01-009-14	Проходка шахтных стволов обы диаметром более 6,5 до 9 м в гру 1 2	чным способ чтах группы 9491,74 10039,60	бом с времени: 3322,89 3870,75	22,30 22,30	ометалличес 0,00 0,00	кими крепям 6146,55 6146,55	и 27 <sup>-</sup> 32
29-01-009-13	Проходка шахтных стволов обы диаметром более 6,5 до 9 м в гру	<b>гчным способ</b> <b>нтах группы</b> 9491,74	бом с времени: 3322,89	ными дерево 22,30	0,00 0,00 0,00 408,30	6146,55 6146,55 3559,72	27 32 29
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр	тиным способ итах группы 9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 ных ствол оектному на метром до 6	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 В Замороженому очерм в замороже	22,30 22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны отанию конс	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы:	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83	27 <sup>1</sup> 32 <sup>2</sup> 29 <sup>2</sup> 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обыдиаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ оектному на метром до 6	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 10В В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68	22,30 22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны отанию конс	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83	279 329 299 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ оектному нај метром до 6 3396,23 5600,15	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 ОВ В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08	22,30 22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны утанию конс энных грунт 745,55 2017,07	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83	27 32 29 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 <b>НЫХ СТВОЛ</b> оектному нарметром до 6 3396,23 5600,15 6255,90	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 ОВ В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65	22,30 22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны ртанию конс этанию конс	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04	27 32 29 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 <b>Таблица 2</b> 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ оектному нај метром до 6 3396,23 5600,15 6255,90 метром боле	3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 3870,75 3619,65 4364,80 360 B Замо ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 6 до 9,5 м в	22,30 22,30 2486,58 4396,33 <b>РОЖЕННЫ</b> <b>Танию конс</b> <b>ЭННЫХ ГРУНТ</b> 745,55 2017,07 1402,21 <b>Замороженн</b>	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 ых грунтах г	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 <b>Руппы</b> :	27 32 29 34 19 26 25
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03	Проходка шахтных стволов обыдиаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2  3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ оектному нај метром до 6 3396,23 5600,15 6255,90 метром боле 3396,23	3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 3870,75 3619,65 4364,80 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	22,30 22,30 2486,58 4396,33 <b>РОЖЕННЫ</b> <b>Танию конс</b> <b>ЭННЫХ ГРУИТ</b> 745,55 2017,07 1402,21 <b>Замороженн</b> 745,55	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 ых грунтах 1	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 гууппы:	199 269 269 259
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-04 29-01-010-05	Проходка шахтных стволов обыдиаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ оектному нар метром до 6 3396,23 5600,15 6255,90 метром боле 3396,23 5600,15	50м с времен 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 10В В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08	22,30 22,30 2486,58 4396,33 <b>РОЖЕННЫ</b> <b>Танию конс</b> <b>ЭННЫХ ГРУНТ</b> 745,55 2017,07 1402,21 <b>Замороженн</b> 745,55 2017,07	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 bых грунтах и 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 <b>Труппы:</b>	19 26 29 29 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 <b>Таблица 2</b> 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-04 29-01-010-05 29-01-010-06	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахти	9491,74 10039,60 9665,95 11175,96  НЫХ СТВОЛ оектному нарметром до 6 3396,23 5600,15 6255,90 метром боле 3396,23 5600,15 5790,61	3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 3619,65 4364,80 3619,65 4364,80 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65 3619,65	22,30 22,30 2486,58 4396,33 <b>РОЖЕННЫ:</b> <b>ОТАНИЮ КОНС</b> <b>ЕННЫХ ГРУНТЗ</b> 745,55 2017,07 1402,21 <b>ЗАМОРОЖЕНН</b> 745,55 2017,07 1401,49	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 1174,04 <b>О</b> ,00 0,00	19 26 19 26
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 <b>Таблица 2</b> 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-04 29-01-010-05 29-01-010-06	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр	1946м способ 19491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ 1000 об	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 360 В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08 3621,93	22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны: танию конс танию конс танию конс таниороженн 745,55 2017,07 1402,21 замороженн 745,55 2017,07 1401,49	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 <b>Труппы:</b>	19 26 29 29 34
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-04 29-01-010-05 29-01-010-06 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахтт Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахтт Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа	1946м способ 19491,74 10039,60 9665,95 11175,96 НЫХ СТВОЛ 1000 об	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 360 В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08 3621,93 360 ОПУСКН ружному очер цем в грунта	22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны: танию конс тиных грунта 745,55 2017,07 1402,21 замороженн 745,55 2017,07 1401,49	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах грунны: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 руппы: 0,00 0,00 767,19	19 26 25 19 26 25
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-05 29-01-010-06 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахті Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахті Измеритель: 100 м³ грунта по пр	14ным способ 14тах группы 9491,74 10039,60 9665,95 11175,96	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 10В В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08 3621,93 10В ОПУСКН ружному очер цем в грунта 5523,36	22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны: танию конс тиных групта 745,55 2017,07 1402,21 замороженн 745,55 2017,07 1401,49	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 руппы: 0,00 0,00 767,19	19 26 25 19 26 25
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-03 29-01-010-05 29-01-010-06 Таблица 2 29-01-011-01 29-01-011-01	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахти Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4	1946м способ 19491,74 10039,60 9665,95 11175,96	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 10В В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08 3621,93 10В ОПУСКН ружному очер щем в грунта 5523,36 6199,66	22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны: танию конс энных грунт: 745,55 2017,07 1402,21 замороженн 745,55 2017,07 1401,49 ным коло, этанию конс х грунны: 24,51 2517,34	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	6146,55 6146,55 3559,72 2414,83 0,00 0,00 1174,04 <b>Труппы:</b> 0,00 0,00 767,19	199 269 259 269 269 259 269 269 279 269 279 279 279 279 279 279 279 279 279 27
29-01-009-13 29-01-009-14 29-01-009-15 29-01-009-16 Таблица 2 29-01-010-01 29-01-010-02 29-01-010-03 29-01-010-05 29-01-010-06 Таблица 2	Проходка шахтных стволов обь диаметром более 6,5 до 9 м в гру  1 2 3 4  9-01-010. Проходка шахті Измеритель: 100 м³ грунта по пр Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  Проходка шахтных стволов диа  1-2 3 4  9-01-011. Проходка шахті Измеритель: 100 м³ грунта по пр	14ным способ 14тах группы 9491,74 10039,60 9665,95 11175,96	50м с времен 1: 3322,89 3870,75 3619,65 4364,80 10В В ЗАМО ружному очер м в замороже 2650,68 3583,08 3679,65 е 6 до 9,5 м в 2650,68 3583,08 3621,93 10В ОПУСКН ружному очер цем в грунта 5523,36	22,30 22,30 2486,58 4396,33 роженны: танию конс тиных групта 745,55 2017,07 1402,21 замороженн 745,55 2017,07 1401,49	0,00 0,00 408,30 724,80 <b>х грунтах</b> трукции ах группы: 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	0,00 0,00 0,00 1174,04 17971115: 0,00 0,00 767,19	19 26 25 19 26 25

251,35

12604,63

28,13

0,00

12325,15

18,87

29-01-012-01 Сборка ножей из листовой стали

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	L	эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
	L	3	<u> </u>	J		,	
Таблица 2	29-01-013. Сборка комбині стали	ированных	х ножей и	з чугунні	ых тюбин	гов и лист	говой
	Измеритель: 1 т чугунных тюбин	пов					
29-01-013-01	Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали	8770,81	270,53	44,33	0,00	8455,95	20,3
—————————————————————————————————————	29-01-014. Сооружение шах	хтных ств	олов мето	дом погр	ужения к	репи в	
	тиксотропной ру	убашке					
	Измеритель: 1 м шахтного ствол:	a					
	Сооружение шахтных стволов м		жения крепи	и в тиксотро	пной рубаш	ке, диаметр п	<u> пахтного</u>
	ствола:						
29-01-014-01	5,5 M	3534,54	695,89	1819,50	157,24	1019,15	55,9
(108-0085)	Тюбинги чугунные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	_	-	(11)	
(108-9019)	сферическими шаиоами, (компл.) Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_]	_	_	(11)	
29-01-014-02	6 м	4045,96	792,55	2130,05	183,98	1123,36	63,7
(108-0085)	Тюбинги чугунные, (т)	_	-			(П)	,
(108-9001)	Комплекты болтовые со	-	-	_	-	(II)	
,	сферическими шайбами, (компл.)					, í	
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)		-[	_		(П)	
Таблица 2	29-01-015. Устройство и ра при их сооружен Измеритель: 1 м ствола		мировки	шахтных	стволов ,	диаметро	м до 6 м
<b>29-</b> 01-015-01	Устройство армировки шахтных	1714,16	286,51	4,19	0,00	1423,46	21,5
<b>2</b> 9-01-013-01	стволов диаметром до 6 м при их сооружении		280,31	4,17		1423,40	21,-
29-01-015-02	Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после их сооружении	115,47	114,02	1,02	0,00	0,43	8,5
Таблица 2	29-01-016. Устройство арм						ток на
	период проходки	-		ыраоото	к и разбој	рка ее	
_	Измеритель: 1 м ствола или накл						
	Устройство армировки шахтны	х стволов диа	метром до 6	м на период	( проходки го	ризонтальны	SIX .
<b>29-01-0</b> 16-01	выработок: с одной клетью	1168,94	273,33	1,87	0,00	893,74	20,5
<b>29-</b> 01-016-02	с двумя клетями	2812,02	364,30	4,43	,	2443,29	27,3
<b>29-01-016-03</b>	с тремя клетями	3885,80	379,09	7,01	0,00	3499,70	28,4
	Разборка армировки шахтных с				,		
	выработок:			завер	npoAo	obii30iII	
<b>29-01-</b> 016-04	с одной клетью	105,23	105,23	0,00	0,00	0,00	7
<b>29-01</b> -016-05	с двумя клетями	128,54	128,54	0,00		0,00	9,6
<b>29-0</b> 1-016-06	с тремя клегями	144,66	144,66	0,00	0,00	0,00	10,8
<b>29-</b> 01-016-07	Устройство армировки наклонных выработок	1511,78	128,40	15,83	0,00	1367,55	9,6
	Разборка армировки наклонных	71.43	60.34	11.09	0.00	0.00	4.5

71,43

60,34

11,09

0,00

0,00

Разборка армировки наклонных выработок

29-01-016-08

29-01-017-01 Устройство и разборка армировки

шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения

Затраты труда
труда
рабочих челч.
8

107,67

1,88

0,00

967,25

9,04

### Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

1076,80

111001111111111111111111111111111111111		00/5500 фир		_			Torrea mapri	· VOIVE
	Измеритель: 1	операция						
20 01 020 01	1.7		$\overline{}$	1533106	20007.60	20 4 40 5 4 6	12600 16	0.00

	<u> </u>						
29-01-020-01	Монтаж бурового	345334,86	20907,60	324427,26	13698,16	0,00	1569,64
	стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы						
	"Herrenknecht AG"						

### Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

И	Ізмеритель: 1 операция						
29-01-021-01 Де	емонтаж бурового	198504,46	11826,30	186678,16	7271,30	0,00	887,86
I I	волопроходческого комплекса рки VSM 7700/5500 фирмы						

### Таблица 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Измеритель: 1 м шахтного ствола

"Herrenknecht AG"

Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах:								
29-01-022-01	1 группа	132903,93	187,13	80900,59	727,79	51816,21	13,81	
29-01-022-02	2 группа	135158,85	187,13	83155,51	747,11	51816,21	13,81	
29-01-022-03	3 группа	140232,42	187,13	88229,08	789,52	51816,21	13,81	

#### Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Измеритель: 1 м шахтного ствола

	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500:								
29-01-023-01	1 группа	172133,04	196,07	105157,04	947,76	66779,93	14,91		
29-01-023-02	2 группа	177488,47	196,07	110512,47	993,13	66779,93	14,91		
29-01-023-03	3 группа	186790,01	196,07	119814,01	1070,89	66779,93	14,91		

#### Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН

### Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

		<u> </u>	<u> </u>		10 '		
	Проходка постоянных штолен	сечением в све	сту до 6 м² с	креплением	деревянной н	сренью в гру	нтах
	группы:						
29-01-027-01	мелкозернистых сыпучих	66128,19	17179,64	1961,71	0,00	46986,84	1381
	песках						
29-01-027-02	1-2	53027,08	14505,04	1956,96	0,00	36565,08	1166
29-01-027-03	3	27992,80	8396,80	4664,90	0,00	14931,10	656
29-01-027-04	4	22588,64	5767,56	4281,72	0,00	12539,36	433
29-01-027-05	5	25095,14	6753,24	4972,22	0,00	13369,68	507

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-027-06	6-7	29480,32	8418,24	9128,05	0,00	11934,03	632
29-01-027-07	8	37104,68	10760,32	13960,66	0,00	12383,70	782
29-01-027-08	9	50187,30	12150,08	21449,49	0,00	16587,73	883
29-01-027-09	10-11	68362,39	14420,48	30373,83	0,00	23568,08	1048

#### Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных штолен с	ечением в св	ету более 6 д	о 10 м² с крег	плением дере	вянной креп	ью в
	грунтах группы:						
29-01-028-01	мелкозернистых сыпучих	62346,59	16893,52	1892,72	0,00	43560,35	1358
	песках						
29-01-028-02	1-2	49372,82	13285,92	1888,47	0,00	34198,43	1068
29-01-028-03	3	25612,04	7334,40	4449,03	0,00	13828,61	573
29-01-028-04	4	19591,63	4915,08	4067,94	0,00	10608,61	369
29-01-028-05	5	21515,92	5794,20	4709,60	0,00	11012,12	435
29-01-028-06	6-7	26129,73	7365,96	8741,54	0,00	10022,23	553
29-01-028-07	8	33868,64	9797,12	13404,64	0,00	10666,88	712
29-01-028-08	9	46013,19	11228,16	20652,96	0,00	14132,07	816
29-01-028-09	10-11	62397,38	13292,16	29332,30	0,00	19772,92	966

#### Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м² с креплением деревянной крепью в										
	грунтах группы:										
29-01-029-01	мелкозернистых сыпучих	54336,94	13970,12	1828,14	0,00	38538,68	1123				
	песках										
29-01-029-02	1-2	43721,52	11793,12	1824,28	0,00	30104,12	948				
29-01-029-03	3	24433,80	7206,40	4143,42	0,00	13083,98	563				
29-01-029-04	4	16766,15	4235,76	3871,90	0,00	8658,49	318				
29-01-029-05	5	18242,33	5008,32	4449,36	0,00	8784,65	376				
29-01-029-06	6-7	22264,63	6233,76	7854,67	0,00	8176,20	468				
29-01-029-07	8	30688,69	8517,44	12084,76	0,00	10086,49	619				
29-01-029-08	9	42873,26	10168,64	19721,96	0,00	12982,66	739				
29-01-029-09	10-11	56395,66	11971,20	27680,42	0,00	16744,04	870				

### Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью

	Проходка постоянных штолен с	ечением в све	ту до 6 м² с і	креплением д	церевометал.	пической кр	енью в
	грунтах группы:						
29-01-030-01	мелкозернистых сыпучих	107291,27	14455,28	1927,11	0,00	90908,88	1162
	несках						
29-01-030-02	1-2	91393,68	11880,20	1920,68	0,00	77592,80	955
29-01-030-03	3	56020,50	6950,40	4401,78	0,00	44668,32	543
29-01-030-04	4	38940,92	5021,64	4169,51	0,00	29749,77	377
29-01-030-05	5	41526,70	6140,52	4845,87	0,00	30540,31	461
29-01-030-06	6-7	44082,75	7445,88	8905,05	0,00	27731,82	559
29-01-030-07	8	51634,77	9797,12	13553,13	0,00	28284,52	712
29-01-030-08	9	63844,14	11118,08	20881,11	0,00	31844,95	808
29-01-030-09	10-11	80543,20	13237,12	29640,66	0,00	37665,42	962

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных штолен	сечением в све	ту более 6 м	1 <sup>2</sup> с крепленис	ем деревомет	аллической	крепью в
	грунтах группы:						
29-01-031-01	мелкозернистых сыпучих	95400,22	13211,28	1836,25	0,00	80352,69	1062
	песках						
29-01-031-02	1-2	83620,29	10897,44	1831,71	0,00	70891,14	876
29-01-031-03	3	49663,50	6182,40	3907,59	0,00	39573,51	483
29-01-031-04	4	33746,80	4368,96	3942,98	0,00	25434,86	328
29-01-031-05	5	35300,10	5154,84	4525,85	0,00	25619,41	387
<b>2</b> 9-01-031-06	6-7	39181,07	6393,60	7999,03	0,00	24788,44	480
29-01-031-07	8	47347,31	8586,24	12126,75	0,00	26634,32	624
29-01-031-08	9	59850,85	10361,28	19764,92	0,00	29724,65	753
29-01-031-09	10-11	73883,80	12232,64	27725,24	0,00	33925,92	889

#### Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных штолен	с креплением с	тальным ве	рхняком и дер	евянными	стойками в	грунтах
	группы:						
29-01-032-01	мелкозернистых сыпучих	74895,83	15002,64	1927,84	0,00	57965,35	1206
	песках						
29-01-032-0 <b>2</b>	1-2	63418,67	12626,60	1923,68	0,00	48868,39	1015
29-01-032-03	3	34855,58	7347,20	4598,31	0,00	22910,07	574
29-01-032-04	4	27793,67	5021,64	4146,80	0,00	18625,23	377
29-01-032-05	5	30027,23	5954,04	4825,06	0,00	19248,13	447
29-01-032-06	6-7	34504,47	7552,44	8925,22	0,00	18026,81	567
29-01-032-07	8	42124,49	9920,96	13643,12	0,00	18560,41	721
29-01-032-08	9	54767,23	11324,48	21050,98	0,00	22391,77	823
29-01-032-09	10-11	72004,00	13498,56	29813,16	0,00	28692,28	981

### Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы:										
29-01-033-01	1-2	23563,12	9578,80	1644,69	0,00	12339,63	770			
29-01-033-02	3	14197,43	5529,60	3935,32	_0,00	4732,51	432			
29-01-033-03	4	9209,13	4155,84	3737,48	_ 0,00	1315,81	312			
29-01-033-04	5	11012,94	4968,36	4344,67	_0,00	1699,91	373			
29-01-033-05	6-7	17414,05	6739,92	8148,41	0,00	2525,72	506			

## Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит

	Проходка постоянных штолен с	сечением в све	ту более 6 м	<sup>2</sup> с креплени	ем металлич	ескими рама	ми и			
	затяжкой из армоцементных плит в грунтах грушы:									
<b>29-01-</b> 034-01	4	44575,81	5887,44	9468,31	0,00	<b>29</b> 220,06	442			
(101-9140)	Плиты армоцемент <b>ные</b> , (м³)	-		-		(П)	-			
<b>29-01-</b> 034-02	5	49107,24	6753,24	12943,46	0,00	<b>2</b> 9410,54	507			
(101-9140)	Плиты армоцемент <b>ные</b> , (м³)	-		-		$(\Pi)$	-			
29-01-034-03	6-7	54833,30	8151,84	16478,82	0,00	30202,64	612			
(101-9140)	Плиты армоцемент <b>ные</b> , (м³)	_		-		(11)	-			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-034-04	8	64245,32	10471,36	21395,15	0,00	32378,81	761
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
29-01-034-05	9	74013,75	10553,92	28090,03	0,00	35369,80	767
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
29-01-034-06	10-11	83818,29	12246,40	31187,36	0,00	40384,53	890
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	1	-	-	-	(11)	-

#### Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревянной крепью в грунтах									
	группы:									
29-01-035-01	мелкозернистых сыпучих	51831,55	17615,04	1788,16	0,00	32428,35	1416			
	песках									
29-01-035-02	1-2	38881,76	15002,64	1872,53	0,00	22006,59	1206			
29-01-035-03	3	21583,51	8678,40	4620,57	0,00	8284,54	678			
29-01-035-04	4	16809,89	5980,68	4242,63	0,00	6586,58	449			
29-01-035-05	5	19306,20	6953,04	4933,13	0,00	7420,03	522			
29-01-035-06	6-7	25005,47	8551,44	9100,80	0,00	7353,23	642			
29-01-035-07	8	33863,19	10870,40	13937,23	0,00	9055,56	790			
29-01-035-08	9	46932,04	12246,40	21426,06	0,00	13259,58	890			
29-01-035-09	10-11	65120,71	14530,56	30349,85	0,00	20240,30	1056			

#### Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен се	ечением в свет	у более 6 до	10 м <sup>2</sup> с креп.	лением дереі	зянной креш	ью в
	грунтах группы:						
29-01-036-01	мелкозернистых сыпучих	49555,78	17328,92	1809,13	0,00	30417,73	1393
	песках						
29-01-036-02	1-2	36619,43	13758,64	1804,98	0,00	21055,81	1106
29-01-036-03	3	19714,12	7564,80	4407,76	0,00	7741,56	591
29-01-036-04	4	14585,07	5088,24	4033,68	0,00	5463,15	382
29-01-036-05	5	16492,44	5954,04	4675,25	0,00	5863,15	447
29-01-036-06	6-7	22085,20	7445,88	8716,17	0,00	5923,15	559
29-01-036-07	8	30727,18	9824,64	13382,23	0,00	7520,31	714
29-01-036-08	9	42871,73	11255,68	20630,55	0,00	10985,50	818
29-01-036-09	10-11	59255,52	13319,68	29309,45	0,00	16626,39	968

### Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м<sup>2</sup> с креплением деревянной крепью

	Проходка временных штолен с грунтах группы:	сечением в свет	гу более 10 д	о 20 м² с креі	<b>плением дер</b> с	евянной крег	<b>ІЬЮ В</b>
29-01-037-01	мелкозернистых сыпучих	43453,53	14355,76	1758,11	0,00	27339,66	1154
	несках						
29-01-037-02	1-2	32838,22	12178,76	1754,36	0,00	18905,10	979
29-01-037-03	3	18971,82	7449,60	4104,10	0,00	7418,12	582
29-01-037-04	4	12661,45	4368,96	3843,57	0,00	4448,92	328
29-01-037-05	5	14122,20	5128,20	4421,03	0,00	4572,97	385
29-01-037-06	6-7	18899,67	6313,68	7832,59	0,00	4753,40	474
29-01-037-07	8	27873,33	8600,00	12064,58	0,00	7208,75	625
29-01-037-08	9	40058,23	10251,20	19702,66	0,00	10104,37	745
29-01-037-09	10-11	53591,04	12067,52	27660,02	0,00	13863,50	877

	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
Г	1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен грунтах группы:	сечением в свет	гу до 6 м² с к	реплением д	еревометалл	ической кре	пью в
29-01-038-01	мелкозернистых сыпучих песках	50669,69	14106,96	1858,84	0,00	34703,89	1134
29-01-038-02	1-2	37916,26	11544,32	1854,29	0,00	24517,65	928
29-01-038-03	3	22082,03	6796,80	4358,89	0,00	10926,34	531
29-01-038-04	4	16776,54	4941,72	4132,87	0,00	7701,95	371
29-01-038-05	5	19375,63	6073,92	4809,33	0,00	8492,38	456
29-01-038-06	6-7	24772,80	7299,36	8880,25	0,00	8593,19	548
29-01-038-07	8	33319,50	9632,00	13532,32	0,00	10155,18	700
29-01-038-08	9	45483,35	10952,96	20860,22	0,00	13670,17	796
29-01-038-09	10-11	62213,42	13058,24	29619,65	0,00	19535,53	949

#### Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м<sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью в									
29-01-039-01	грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	45752,38	12950,04	1781,24	0,00	31021,10	1041			
29-01-039-02	1-2	33936,26	10611,32	1776,69	0,00	21548,25	853			
29-01-039-03	3	19400,83	5990,40		0,00	9538,40				
29-01-039-04	4	14605,22	4275,72	3914,44	0,00	6415,06	321			
29-01-039-05	5	16158,43	5061,60	4497,22	0,00	6599,61	380			
29-01-039-06	6-7	20955,54	6260,40	7978,33	0,00	6716,81	470			
29-01-039-07	8	29864,76	8421,12	12108,41	0,00	9335,23	612			
29-01-039-08	9	42368,31	10196,16	19746,59	0,00	12425,56	741			
29-01-039-09	10-11	56401,35	12067,52	27707,00	0,00	16626,83	877			

### Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен	с креплением ст	гальным веј	рхняком и дер	евянными с	стойками в г	рунтах
группы:						
мелкозернистых сыпучих	47300,53	15002,64	1838,75	0,00	30459,14	1206
песках						
1-2	35910,56	12713,68	1834,70	0,00	21362,18	1022
3	20405,91	7488,00	4551,72	0,00	8366,19	585
4	15123,28	5088,24	4106,30	0,00	5928,74	382
5	17355,76	6020,64	4784,46	0,00	6550,66	452
6-7	22989,21	7552,44	8895,14	0,00	6541,63	567
8	31666,17	9907,20	13616,44	0,00	8142,53	720
9	44352,12	11310,72	21024,40	0,00	12017,00	822
10-11	61610,41	13484,80	29787,01	0,00	18338,60	980
	группы: мелкозернистых сыпучих песках 1-2 3 4 5 6-7 8 9	группы:       мелкозернистых сыпучих     47300,53       песках     35910,56       3     20405,91       4     15123,28       5     17355,76       6-7     22989,21       8     31666,17       9     44352,12	группы:       мелкозернистых сыпучих     47300,53     15002,64       песках     35910,56     12713,68       3     20405,91     7488,00       4     15123,28     5088,24       5     17355,76     6020,64       6-7     22989,21     7552,44       8     31666,17     9907,20       9     44352,12     11310,72	группы:       мелкозернистых сыпучих     47300,53     15002,64     1838,75       песках     1-2     35910,56     12713,68     1834,70       3     20405,91     7488,00     4551,72       4     15123,28     5088,24     4106,30       5     17355,76     6020,64     4784,46       6-7     22989,21     7552,44     8895,14       8     31666,17     9907,20     13616,44       9     44352,12     11310,72     21024,40	группы:       мелкозернистых сыпучих     47300,53     15002,64     1838,75     0,00       песках     1-2     35910,56     12713,68     1834,70     0,00       3     20405,91     7488,00     4551,72     0,00       4     15123,28     5088,24     4106,30     0,00       5     17355,76     6020,64     4784,46     0,00       6-7     22989,21     7552,44     8895,14     0,00       8     31666,17     9907,20     13616,44     0,00       9     44352,12     11310,72     21024,40     0,00	мелкозернистых сыпучих песках     47300,53     15002,64     1838,75     0,00     30459,14       1-2     35910,56     12713,68     1834,70     0,00     21362,18       3     20405,91     7488,00     4551,72     0,00     8366,19       4     15123,28     5088,24     4106,30     0,00     5928,74       5     17355,76     6020,64     4784,46     0,00     6550,66       6-7     22989,21     7552,44     8895,14     0,00     6541,63       8     31666,17     9907,20     13616,44     0,00     8142,53       9     44352,12     11310,72     21024,40     0,00     12017,00

#### Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей

	Проходка штолен сечением до 10 м² без крепей в грунтах группы:									
29-01-041-01	4	8497,71	3183,48	3699,31	0,00	1614,92	239			
29-01-041-02	5	10700,42	4075,92	4320,63	0,00	2303,87	306			
29-01-041-03	6-7	16877,55	5674,32	8130,97	0,00	3072,26	426			
29-01-041-04	8	25615,05	7760,64	12489,34	0,00	5365,07	564			
29-01-041-05	9	36794,65	9012,80	19108,84	0,00	8673,01	655			

Номера	Наименование и характеристика			В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.		
1	2	3	4	5	6	7	8		
29-01-041-06	10-11	51889,78	10842,88	27001,46	0,00	14045,44	788		
	Проходка штолен сечением боло	ее 10 м² без к	репей в грун	тах группы:					
29-01-041-07	8	21587,18	6701,12	11134,88	0,00	3751,18	487		
29-01-041-08	9	32956,02	8269,76	18245,92	0,00	6440,34	601		
29-01-041-09	10-11	47064,22	9976,00	26195,98	0,00	10892,24	725		

### Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы:											
29-01-042-01	1-2	107297,06	25191,00	3519,98	0,00	78586,08	2025					
29-01-042-02	3	61573,50	14208,00	6492,76	0,00	40872,74	1110					
29-01-042-03	4	56414,61	11801,52	6493,37	0,00	38119,72	886					
29-01-042-04	5	58596,89	13066,92	7433,19	0,00	38096,78	981					
29-01-042-05	6-7	48229,16	12720,60	12940,93	0,00	22567,63	955					
29-01-042-06	8	54591,50	16264,32	19649,47	0,00	18677,71	1182					
29-01-042-07	9	74490,68	19002,56	32088,92	0,00	23399,20	1381					
29-01-042-08	10-11	98623,55	22057,28	45340,46	0,00	31225,81	1603					

### Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы:										
29-01-043-01	1-2	5042,76	675,37	31,58	0,00	4335,81	54,29				
29-01-043-02	3	3921,53	551,17	48,13	0,00	3322,23	43,06				
29-01-043-03	4	2867,59	419,18	34,79	0,00	2413,62	31,47				
29-01-043-04	5	2878,51	425,44	39,07	0,00	2414,00	31,94				
29-01-043-05	6-7	2899,87	433,30	68,19	0,00	2398,38	32,53				
29-01-043-06	8	2969,13	463,71	106,80	0,00	2398,62	33,7				
29-01-043-07	9	3045,41	474,86	152,98	0,00	2417,57	34,51				
29-01-043-08	10-11	3180,20	489,44	218,37	0,00	2472,39	35,57				

### Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы:										
29-01-044-01	1-2	82911,91	25912,52	3378,43	0,00	53620,96	2083				
29-01-044-02	3	49451,04	14592,00	6422,39	0,00	28436,65	1140				
29-01-044-03	4	43737,00	11974,68	6420,20	0,00	25342,12	899				
29-01-044-04	5	45905,39	13226,76	7360,02	0,00	25318,61	993				
29-01-044-05	6-7	41429,82	12867,12	12904,97	0,00	15657,73	966				
29-01-044-06	8	48173,82	16429,44	19602,31	0,00	12142,07	1194				
29-01-044-07	9	68224,36	19319,04	32041,76	0,00	16863,56	1404				
29-01-044-08	10-11	92371,00	22387,52	45293,31	0,00	24690,17	1627				

### Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

	rismophrican. I nepece-tenne										
	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы:										
29-01-045-01	1-2	3761,54	723,39	21,97	0,00	3016,18	58,15				
29-01-045-02	3	3162,51	582,53	42,34	0,00	2537,64	45,51				
29-01-045-03	4	2238,28	437,96	29,92	0,00	1770,40	32,88				
29-01-045-04	5	2249,17	444,09	34,30	0,00	1770,78	33,34				
29-01-045-05	6-7	2283,68	451,95	63,52	0,00	1768,21	33,93				
29-01-045-06	8	2355,46	481,32	94,69	0,00	1779,45	34,98				
29-01-045-07	9	2439,35	492,61	148,34	0,00	1798,40	35,8				

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
_1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-045-08	10-11	2575,60	508,71	213,73	0,00	1853,16	36,97

#### Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы:									
29-01-046-01	1-2	3691,11	3687,64	3,47	0,00	0,00	319			
29-01-046-02	3	2337,76	2335,12	2,64	0,00	0,00	202			
29-01-046-03	4	2372,44	2369,80	2,64	0,00	0,00	205			
29-01-046-04	5	1423,81	1421,88	1,93	0,00	0,00	123			
29-01-046-05	6-7	1284,54	1283,16	1,38	0,00	0,00	111			

#### Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы:										
29-01-047-01	1-2	273,48	273,16	0,32	0,00	0,00	23,63				
29-01-047-02	3	212,56	212,36	0,20	0,00	0,00	18,37				
29-01-047-03	4-5	169,18	169,01	0,17	0,00	0,00	14,62				
29-01-047-04	6-7	167,91	167,74	0,17	0,00	0,00	14,51				
29-01-047-05	8-11	166,52	166,35	0,17	0,00	0,00	14,39				

#### Подраздел 1.3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК

# Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Разработка калотт ширинои до	7 м с временн	ыми деревя	нными крепям	и, прогонам	ии (лонгарин	іами) при					
	монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:											
29-01-057-01	мелкозернистых сыпучих	103745,92	30278,96	2836,16	0,00	70630,80	2434					
	песках											
29-01-057-02	1-2	85351,13	26198,64	2829,53	0,00	56322,96	2106					
29-01-057-03	3	59909,19	19328,00	6867,02	0,00	33714,17	1510					
	Разработка калотт шириной до	7 м с временн	ыми деревя	нными крепям	и, прогонам	ии (лонгарин	ами) при					
	монолитной бетонной обделке т	оннеля с разбо	ркой лонга	рин в грунтах	группы:							
29-01-057-04	3	52364,76	19020,80	5347,46	0,00	27996,50	1486					
<b>29</b> -01-057-05	4	31500,37	11948,04	4261,82	0,00	15290,51	897					
<b>29</b> -01-057-06	5	33677,31	12973,68	4839,27	0,00	15864,36	974					
<b>2</b> 9-01-057-07	6-7	36359,08	14478,84	8535,48	0,00	13344,76	1087					
<b>2</b> 9-01-057-08	8	37882,06	16030,40	11037,87	0,00	10813,79	1165					
<b>2</b> 9-01-057-09	9	47326,20	17227,52	16709,91	0,00	13388,77	1252					
29-01-057-10	10-11	60508,25	19484,16	23337,87	0,00	17686,22	1416					

# Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля

	Разработка калотт шириной бол	iee 7 до 9 м с в	ременными	деревянными і	срепями, п	рогонами				
	(лонгаринами) при монолитной	бетонной обде		я без разборки л	тонгарин в	грунтах гру	уппы:			
<b>2</b> 9-01-058-01	мелкозернистых сыпучих	80110,36	23735,52	2499,57	0,00	53875,27	1908			
	песках									
29-01-058-02	1-2	65384,46	20526,00	2494,23	0,00	42364,23	1650			
29-01-058-03	3	46356,41	15283,20	5835,25	0,00	25237,96	1194			
	Разработка калотт шириной бол	iee 7 до 9 м с в	ременными	деревянными і	<del>-</del> крепями, п	рогонами				
	(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:									
<b>2</b> 9-01-058-04	3	40860,94	14963,20	4747,21	0,00	21150,53	1169			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-058-05	4	25630,90	10029,96	3948,10	0,00	11652,84	753
29-01-058-06	5	27416,18	10935,72	4462,48	0,00	12017,98	821
29-01-058-07	6-7	30136,96	12321,00	7731,11	0,00	10084,85	925
29-01-058-08	8	32699,63	13966,40	10294,70	0,00	8438,53	1015
29-01-058-09	9	41943,11	15383,68	15987,41	0,00	10572,02	1118
29-01-058-10	10-11	53761,88	17392,64	22217,63	0,00	14151,61	1264

# Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	rismepared. 100 m rpynra no npoekrnomy napywnomy o epranno konerpykum											
	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:											
29-01-059-01	мелкозернистых сыпучих	56570,97	17179,64	2162,57	0,00	37228,76	1381					
	песках											
29-01-059-02	1-2	45526,50	14853,36	2158,62	0,00	28514,52	1194					
29-01-059-03	3	32609,34	11264,00	4826,66	0,00	16518,68	880					
	Разработка калотт шириной бо	лее 9 м с врем	енными дер	евянными к	репями, прог	онами (лонг	аринами)					
	при монолитной бетонной обде.	лке тоннеля с	разборкой л	онгарин в гр	унтах групп	ы:						
29-01-059-04	3	29285,56	10956,80	4160,92	0,00	14167,84	856					
29-01-059-05	4	19739,35	8111,88	3629,32	0,00	7998,15	609					
29-01-059-06	5	21070,50	8884,44	4086,54	0,00	8099,52	667					
29-01-059-07	6-7	23769,38	10136,52	6909,85	0,00	6723,01	761					
29-01-059-08	8	27374,38	11902,40	9514,80	0,00	5957,18	865					
29-01-059-09	9	36259,82	13443,52	15172,94	0,00	7643,36	977					
29-01-059-10	10-11	46838,82	15273.60	21083,86	0.00	10481.36	1110					

### Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м<sup>2</sup> с временной деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	maniepinienis, ree in regime ne	outilioning map	jiiiij e ie	p 1 <b>00</b> 1111110 110111 <b>0</b>	- PJ III					
	Разработка калотт сечением до 20 м <sup>2</sup> с временной деревометаллической крепью в грунтах группы:									
29-01-060-01	4	18731,89	5381,28	3661,33	0,00	9689,28	404			
29-01-060-02	5	19803,86	5834,16	4165,83	0,00	9803,87	438			
29-01-060-03	6-7	23709,86	6913,08	7551,53	0,00	9245,25	519			
29-01-060-04	8	27182,91	8833,92	11661,20	0,00	6687,79	642			
29-01-060-05	9	38825,42	10457,60	18904,82	0,00	9463,00	760			
29-01-060-06	10-11	52727,22	12163,84	26477,60	0,00	14085,78	884			

#### Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра)

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы:									
29-01-061-01	1-2	3542,93	2040,16	1502,77	0,00	0,00	164			
29-01-061-02	3	5140,47	1996,80	3143,67	0,00	0,00	156			
29-01-061-03	4	5380,82	2011,32	2844,64	0,00	524,86	151			
29-01-061-04	5	6232,62	2517,48	3115,36	0,00	599,78	189			
29-01-061-05	6-7	8976,86	3290,04	4655,87	0,00	1030,95	247			
29-01-061-06	8	12679,93	4375,68	6166,90	0,00	2137,35	318			
29-01-061-07	9	17786,10	5077,44	8917,99	0,00	3790,67	369			
29-01-061-08	10-11	25643,78	6412,16	12730,69	0,00	6500,93	466			

#### Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию временных крепей

	Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы:									
29-01-062-01	1-2	24401,17	12626,60	84,61	0,00	11689,96	1015			
29-01-062-02	3	29169,50	14374,40	3105,14	0,00	11689,96	1123			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	T	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучт <b>енных</b>	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения		pago ma		труда машинистов	материалов	10011 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка боковых штросс с о	диночным деј	ревянным к	реплением в	грунтах груг	ппы:	
29-01-062-03	3	16675,71	5491,20	3541,18	0,00	7643,33	429
29-01-062-04	4	13372,83	4848,48		0,00		364
29-01-062-05	5	14742,14	5447,88		0,00		409
29-01-062-06	6-7	17109,78	6073,92	4934,58	0,00		456
29-01-062-07	8	20194,53	6866,24	6546,66	0,00		499
29-01-062-08	9	25774,05	7554,24	9301,36			549
29-01-062-09	10-11	34460,74	8916,48	13119,65	0,00	12424,61	648
Таблица 2	9-01-063. Разработка боко Измеритель: 100 м³ грунта по пр	оектному нар	ужному оче	ртанию конс	трукции		
	Разработка боковых штросс без						
29-01-063-01	4	9177,43	1944,72		0,00		146
29-01-063-02	5	21984,68	1967,68	,	0,00		143
29-01-063-03	6-7	31736,07	2325,44		0,00		169
29-01-063-04	8	47964,65	2917,12	38354,92	0,00		212
29-01-063-05	9	64469,35	3481,28		0,00	,	253
29-01-063-06	10-11	88651,66	4100,48	60025,45	0,00	24525,73	298
20.01.064.01	Измеритель: 100 м³ грунта по пр Послойная разработка ядра кам м в грунтах группы:		ком грунта н	іа нижележаі	щий горизон		
29-01-064-01 29-01-064-02	6-7	11629,52	3170,16 3982,68		0,00	,	238 299
29-01-064-03	8	15703,49	5077,44				369
27 01 001 05	Послойная разработка ядра кам					,	
	более 3 до 5 м в грунтах группы				. •	•	
29-01-064-04	6-7	13393,18	2797,20		408,24		210
29-01-064-05	8	20271,26	3495,04				254
29-01-064-06	9	27470,50	3825,28				278
29-01-064-07	10-11	44437,86	4871,04				354
	Послойная разработка ядра кам более 5 до 10 м в грунтах групп		ком грунта н	іа нижележа	ций горизон	т при высоте	слоя
29-01-064-08	8	21525,49	2077,76	15664,76	614,03	3782,97	15
29-01-064-09	9	27279,76	2352,96				17
29-01-064-10	10-11	40728,10	3192,32	,	2067,10		232
Таблица 2	9-01-065. Разработка лотт Измеритель: 100 м³ грунта по пр Разработка лотков в грунтах гр	оектному оче	ртанию кон	струкции			
29-01-065-01	1-2	4504,43	2861,20		0,00		230
29-01-065-02	3	6932,13	3648,00	,	0,00	_	28:
29-01-065-03	4	8546,37	4542,12	2845,97	0,00		341
29-01-065-04	5	9859,02	5114,88		0,00		384
29-01-065-05	6-7	12979,85	6127,20		0,00		460
29-01-065-06	9	17474,61	7512,96		0,00	_	546
29-01-065-07 29-01-065-08	10-11	23568,37 33093,47	8311,04 9879,68		0,00		604 718
	9-01-066. Проходка камеј		-				
· 	сборной обделкі Измеритель: 100 м³ грунта по пр	и оектному нар	ужному оче	ртанию конс	- трукции		
	Проходка камер диаметром до						
20.01.066.01	1 2	40635.63	16010 20	1014 06	0.00	22810.40	1297

40635,63

16010,28

1814,86

29-01-066-01

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-066-02	3	27088,97	10073,60	4554,47	0,00	12460,90	787
29-01-066-03	4	19075,57	7072,92	3992,76	0,00	8009,89	531
29-01-066-04	5	20926,12	7938,72	4555,40	0,00	8432,00	596
29-01-066-05	6-7	25330,43	9310,68	8076,14	0,00	7943,61	699
29-01-066-06	8	31601,37	11324,48	11715,62	0,00	8561,27	823
29-01-066-07	9	42244,52	12672,96	17940,00	0,00	11631,56	921
29-01-066-08	10-11	56739,11	14668,16	25357,95	0,00	16713,00	1066

#### Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка камер диаметром боле	ее 6,5 м для у	кладки перв	ых трех кол	ец сборной об	бделки в гру	нтах
	группы:						
29-01-067-01	1-2	41196,13	16308,84	1790,65	0,00	23096,64	1311
29-01-067-02	3	29718,02	10995,20	4589,54	0,00	14133,28	859
29-01-067-03	4	23085,27	8338,32	3997,83	0,00	10749,12	626
29-01-067-04	5	24719,42	9164,16	4504,63	0,00	11050,63	688
29-01-067-05	6-7	27280,89	10429,56	7869,96	0,00	8981,37	783
29-01-067-06	8	32021,89	12136,32	11037,45	0,00	8848,12	882
29-01-067-07	9	42218,75	13581,12	17136,29	0,00	11501,34	987
29-01-067-08	10-11	55535,91	15548,80	24071,24	0,00	15915,87	1130

### Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка нижней насти тоннен	а сепением по	20 M <sup>2</sup> c fivner	HEM HIHVDOR N	VNIJ IIL IIL IMIJ	мопотиями пт	NIA .				
	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м² с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:										
29-01-068-01	5	6431,20	2490,84	3459,48	0,00	480,88	187				
29-01-068-02	6-7	9495,39	3316,68	5024,90	0,00	1153,81	249				
29-01-068-03	8	13620,01	4485,76	6410,52	0,00	2723,73	326				
29-01-068-04	9	18406,72	5160,00	8840,29	0,00	4406,43	375				
29-01-068-05	10	23390,04	5916,80	11443,03	0,00	6030,21	430				
29-01-068-06	11	27263,39	6742,40	12867,02	0,00	7653,97	490				
	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м² с бурением шпуров бурильными молотками										
	при способе нижнего уступа без	временных кр	епей в грун	тах группы:							
20.01.000.07	T =	10.500.00	246420	0.500 4.6	0.00	5.40.40	105				

	при спосоое нижнего уступа оез временных крепеи в грунтах группы:										
29-01-068-07	5	12528,08	2464,20	9520,46	0,00	543,42	185				
29-01-068-08	6-7	15122,70	3183,48	10957,31	0,00	981,91	239				
29-01-068-09	8	20380,79	4293,12	13239,83	0,00	2847,84	312				
29-01-068-10	9	24299,24	4871,04	15666,01	0,00	3762,19	354				
29-01-068-11	10	28076,04	5559,04	18261,31	0,00	4255,69	404				
29-01-068-12	11	30627,44	6247,04	19678,39	0,00	4702,01	454				

Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м<sup>2</sup> с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-068-13	5	7723,34	1731,60	5562,39	0,00	429,35	130
29-01-068-14	6-7	10908,28	2331,00	7813,39	0,00	763,89	175
29-01-068-15	8	14833,06	3206,08	9224,87	0,00	2402,11	233
29-01-068-16	9	18616,53	3756,48	11649,39	0,00	3210,66	273
29-01-068-17	10	22775,60	4444,48	14814,01	0,00	3517,11	323
29-01-068-18	11	25248,90	5132,48	16230,43	0,00	3885,99	373
							_

# Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей

	померием. 100 м трупта по проектному паружному о тертанию конструкции									
	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м <sup>2</sup> с предварительным отколом с бурением шпуров									
	буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:									
29-01-069-01	29-01-069-01 6-7 9167,66 518,95 6986,50 719,41 1662,21 38,96									

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1		3	4	5	6	7	8
29-01-069-02	8	15397,10	610,12	11056,94	1159,86	3730,04	44,34
29-01-069-03	9	24422,56	866,19	16440,21	1723,97	7116,16	62,95
29-01-069-04	10	36003,17	1250,92	25136,18	2635,10	9616,07	90,91
29-01-069-05	11	55582,78	1940,16	40259,50	4221,10	13383,12	141
	Проходка нижней части тоннел						шпуров
	буровы <u>ми машинами при спосо</u>	бе нижнего у	ступа без вр	еменных кре	пей в грунта	х группы:	
<b>29</b> -01-069-06	6-7	7716,82					31,94
<b>29</b> -01-069-07	8	12965,40	479,81	9465,94	993,47	3019,65	34,87
<b>29-</b> 01-069-08	9	20233,35	685,80	13788,49	1445,16	5759,06	49,84
<b>29-</b> 01-069-09	10	29546,97	994,99	20785,28	2177,09	7766,70	72,31
29-01-069-10	11	44920,11	1541,12	32690,94	3424,04	10688,05	112

### Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:											
29-01-070-01	5	18005,07	3716,28		0,00	2187,57	279					
29-01-070-02	6-7	23449,77	5194,80	15236,62	0,00	3018,35	390					
29-01-070-03	8	34694,67	7664,32	21568,37	0,00	5461,98	557					
29-01-070-04	9	45638,34	<b>8</b> 944,00	27873,51	0,00	8820,83	650					
29-01-070-05	10-11	59839,51	10595,20	34980,62	0,00	14263,69	770					
Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:												
					лошного забо	оя без буров	ых рам					
29-01-070-06				х группы:	лошного забо 0,00	оя без бурові 1522,29	-					
29-01-070-06 29-01-070-07		еменных крепо	ей в грунтах	<b>х группы:</b> 17179, <b>24</b>			-					
	при монолитной обделке без вр 5	еменных крепо 20579,65	е <b>й в гру</b> нтах 1878,12	к г <b>руппы:</b> 17179, <b>24</b> 28442,63	0,00	1522,29	141					
29-01-070-07	при монолитной обделке без вр 5 6-7	еменных крепо 20579,65 35317,79	ей в грунтах 1878,12 2331,00	17179,24 28442,63 44925,09	0,00 0,00	1522,29 4544,16	141 175 224					

Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей

	1 11 1										
	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам										
	при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:										
29-01-071-01	5	27652,95	1958,04	24034,80	0,00	1660,11	147				
29-01-071-02	6-7	41564,79	2317,68	34902,64	0,00	4344,47	174				
29-01-071-03	8	66075,39	2875,84	53187,42	0,00	10012,13	209				
29-01-071-04	9	88631,85	3274,88	66447,47	0,00	18909,50	238				
29-01-071-05	10-11	111954,42	3811,52	84909,66	0,00	23233,24	277				
	Проходка тоннелей некругового	сечения боле	е 60 м <sup>2</sup> спос	обом сплошно	го забоя без	з буровых ра	м при				
	монолитной обделке без времен	ных креп <mark>ей в</mark>	<u>гру</u> нтах гру	ппы:			_				
29-01-071-06	5	25227,62	1771,56	22042,17	0,00	1413,89	133				
29-01-071-07	6-7	35122,80	2037,96	29517,25	0,00	3567,59	153				
29-01-071-08	8	59634,97	2408,00	48129,11	0,00	9097,86	175				
29-01-071-09	9	74054,52	2600,64	55582,35	0,00	15871,53	189				
29-01-071-10	10-11	95556,94	2972,16	68056,14	0,00	24528,64	216				

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затр <b>аты</b> , руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

# Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой

Измеритель: 100 м³ грунта по наружному очертанию временных крепей

Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 29-01-072-01 23167,34 4515,48 13684,47 0,00 4967,39 339 (108-0011) Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) 29-01-072-02 6-7 32839,11 4741,92 20431,90 00,00 7665,29 356 (108-0011)Металлоконструкции для  $(\Pi)$ <mark>проходче</mark>ских работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-072-03 48423,13 5393,92 30461,24 12567,97 0,00 392 (108-0011)**Металлоконструкции** для <mark>проходческих</mark> работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-072-04 76298,52 6329,60 42560,85 0,00 27408,07 460 (108-0011)**Металлоконструкции** для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)

7609,28

52392,59

0,00

38531,39

 $(\Pi)$ 

553

# Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой

98533,26

Измеритель: 100 м³ грунта по наружному очертанию временных крепей

29-01-072-05

(108-0011)

10-11

Металлоконструкции для

проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из пр<mark>офилей, (т</mark>)

Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах <u>груп</u>пы: 29-01-073-01 31677.52 3716.28 23942,70 0,00 4018.54 279 (108-0011)Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-073-02 45323,35 3982,68 34792,33 0,00 6548,34 299 (108-0011) Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) 29-01-073-03 70058,63 4623,36 53212,06 0,00 12223.21 336 (108-0011)Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) 5049,92 29-01-073-04 92662,72 66480,12 0,00 21132,68 367 (108-0011)Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-073-05 10-11 112447,22 5572,80 81367,26 0,00 25507,16 405 (108-0011)Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
_	Проходка тоннелей некругового	сечения бол	ее 60 м² спос	обом сплош	юго забоя бе	з буровых ра	м при
	монолитной обделке с устройст	вом временно	ой деревомет	аллической	крепи и ее р	азборкой в гр	унтах
	группы:						
29-01-073-06 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	28502,06	3143,52	22065,50	0,00	3293,04 (II)	236
29-01-073-07 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	38304,83	3369,96	29545,27 -	0,00	5389,60 (II)	253
29-01-073-08 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	62878,09 -	3784,00	48165,15 -	0,00	10928,94 (II)	275 -
29-01-073-09 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	77307,51	3976,64 -	55635,40 -	0,00	17695,47 (II)	289 -
29-01-073-10 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99045,13	4334,40	68312,36	0,00	26398,37 (II)	315

Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки

Измеритель: 100 м³ грунта по наружному очертанию временных крепей

	Проходка тоннелей некругового монолитной обделке с устройсти						Tav
	группы:	вом временной	крени при д	церевинной зат	лике остр	азоорки в груп	IAX
29-01-074-01	5	28254,46	4289,04	17149,44	0,00	6815,98	32
(108-0011)	<b>Металлоконстр</b> укции для	_	´ -	´ -	´ -	(II)	
,	проходческих работ мелкие,					` ´	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-074-02	6-7	42389,59	4542,12	28329,36	0,00	9518,11	34:
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
<b>29-</b> 01 <b>-</b> 074-03	8	64619,57	5201,28	44997,51	0,00	14420,78	378
(108-0011)	<b>Металлоконструкци</b> и для	-	-	-	-	(П)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 <b>т из пр</b> офилей, (т)						
<b>29-</b> 01-074-04	9	101119,93	6123,20	65735,84	0,00	29260,89	445
(108-0011)	Металлокон <b>струкции</b> для	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	проходчески <b>х работ ме</b> лкие,						
	массой до 0,5 <b>т из проф</b> илей, (т)						
29-01-074-05	10-11	129899,21	7003,84	82511,16	0,00	40384,21	509
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	проходческих р <b>абот ме</b> лкие,						
	массой до 0,5 m <mark>из профи</mark> лей, (т)						
	Проходка тоннелей некругового						
	монолитной обделке с устройст	вом временной	крепи при а	армоцементной	і затяжке (	без разборки в	
	грунтах группы:						
<b>2</b> 9-01-074-06	5	31783,11	4981,68	17216,31	0,00	9585,12	374
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	
	проходческих работ мелкие,			1			
	массой до 0.5 m из профилей. (т)			1			

Номера	Наименование и характеристика	-		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-074-07	6-7	45182,76	5128,20	28398,10	0,00	11656,46	385
(108-0011)	Металлоконструкции дл <b>я</b>	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелк <b>ие</b> ,						
	массой до 0,5 т из профил <b>ей, (т)</b>						
29-01-074-08	8	67660,36	5944,32	45157,15	0,00	16558,89	432
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-074-09	9	103837,20	6714,88	65723,08	0,00	31399,24	488
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-074-10	10-11	132643,99	7623,04	82498,40	0,00	42522,55	554
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	_	-	_	(II)	_
	проходческих работ мелкие,						
1	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 29-01-075-01 4767,65 32340,75 3609,72 23963,38 271 0.00 5 (108-0011) Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-075-02 45960,18 3849,48 34813.25 0.00 7297,45 289 (108-0011)Металлокон<mark>струкции для</mark>  $(\Pi)$ проходческих <mark>работ мелки</mark>е, массой до 0,5 **т из профиле**й, (т) 29-01-075-03 70718,59 4513,28 53232,98 0,00 12972,33 328 (108-0011)Металлоконстру<mark>кции для</mark>  $(\Pi)$ проходческих рабо<mark>т мелкие</mark>, массой до 0,5 m из п**рофилей**, (т) 4912,32 21881,79 29-01-075-04 93295,15 66501,04 0,00 357 (108-0011) Металлоконструкции для  $(\Pi)$ проходческих работ мел**кие**, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-075-05 113107,18 5462,72 81388,18 0,00 26256,28 10-11 397 (108-0011)Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 3395,52 29-01-075-06 31433,20 4062,60 23975,08 0,00 305 (101-9140)Илиты армоцементные, (м³) (II)(108-0011)**Металлоконструкции** для  $(\Pi)$ проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 29-01-075-07 **4519**0,41 4275,72 34830,66 0,00 6084,03 321 (101-9140)Пл**иты армоцемент**ные, (м³)  $(\Pi)$ (108-0011) $(\Pi)$ Металло**конструкц**ии для проходче<mark>ских работ</mark> мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-075-08	8	69928,39	4939,84	53226,43	0,00	11762,12	359
(101-9140)	Плиты армоцементные, $(M^3)$	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	_	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-075-09	9	92519,81	5352,64	66493,99	0,00	20673,18	389
(101-9140)	Плиты армоцементные, $(M^3)$	-	-	_	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(TI)	-
	проходческих работ мелкие,					. ,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-075-10	10-11	112336,34	5903,04	81380,74	0,00	25052,56	429
(101-9140)	Плиты армоцементные, ( $M^3$ )	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	_	_	_	(11)	-
,	проходческих работ мелкие,					`	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки

	Salakke des paso	-					
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по нар	ужному очерт	анию време	нных крепей			
	Проходка тоннелей некругового	сечения более	60 м <sup>2</sup> спосо	бом сплошного	забоя без	буровых рам п	ри
	монолитной обделке с устройств	ом временной	крепи при д	<mark>церевян</mark> ной зат	яжке без р	азборки в грун	тах
	группы:						
<b>29-</b> 01 <b>-</b> 076-01	5	29238,32	3010,32	22080,94	0,00	4147,06	226
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-076-02	6-7	39055,56	3250,08	29560,81	0,00	6244,67	244
(108-0011)	<i>Металлоконструкции для</i>	-	-	-	-	(П)	=
	проходческих работ мелкие,					` '	
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-076-03	8	63612,11	3660,16	48167,88	0,00	11784,07	266
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-076-04	9	78054,23	3852,80	55650,83	0,00	18550,60	280
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-076-05	10-11	98856,97	4210,56	68327,40	0,00	26319,01	306
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Проходка тоннелей некругового						ри
	монолитной обделке с устройств	ом временной	крепи при а	армоцементної	і затяжке б	без разборки в	
	грунтах группы:						
29-01-076-06	5	28224,47	3276,72	22073,34	0,00	2874,41	246
(101-9140)	$\Pi$ литы армоцементные, ( $M^3$ )	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-076-07	6-7	38138,35	3543,12	29565,90	0,00	5029,33	266
(101-9140)	Плиты армоцементные, $(M^3)$	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,					1	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплат <b>а</b> труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	_ 2	3	4	5	6	7	8
29-01-076-08	8	62682,77	3976,64	48137,56	0,00	10568,57	289
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-076-09	9	77121,64	4183,04	55603,50	0,00	17335,10	304
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-076-10	10-11	97887,83	4527,04	68257,55	0,00	25103,24	329
(101-9140)	Плиты армоцементные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

### Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни

Измеритель: 100 м³ грунта по наружному очертанию временных крепей

		· · · · · · · ·				_					
	Проходка тоннелей кругового с	ечения диаме	тром до 5 м	способом спл	юшного забо	я при сборно	ой обделке				
	без передовой штольни в грунтах группы:										
29-01-077-01	1-2	14441,52	4416,20	1590,24	0,00	8435,08	355				
29-01-077-02	3	12687,82	4544,00	3162,31	0,00	4981,51	355				
29-01-077-03	4	11784,10	3623,04	3349,44	0,00	4811,62	272				
29-01-077-04	5	12174,52	3463,20	3774,78	0,00	4936,54	260				
29-01-077-05	6-7	17092,84	5181,48	6481,33	0,00	5430,03	389				
29-01-077-06	8	19189,38	5352,64	9778,92	0,00	4057,82	389				
29-01-077-07	9	28239,44	6109,44	15459,65	0,00	6670,35	444				
29-01-077-08	10-11	39864,16	7402,88	21524,14	0,00	10937,14	538				

### Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке

	riskeprices. 100 M. Tpyfita no npocktnomy napymnomy oteptanino koncipykinin										
	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной										
	обделке с передовой штольней в грунтах группы:										
29-01-078-01	1-2	21298,20	6307,08	1612,16	0,00	13378,96	507				
29-01-078-02	3	14934,41	4454,40	3266,94	0,00	7213,07	348				
29-01-078-03	4	14690,80	4608,72	3198,41	0,00	6883,67	346				
29-01-078-04	5	16493,02	5181,48	4332,09	0,00	6979,45	389				
29-01-078-05	6-7	19062,51	6273,72	5672,39	0,00	7116,40	471				
29-01-078-06	8	18941,85	6838,72	8290,61	0,00	3812,52	497				
29-01-078-07	9	25568,32	7884,48	12635,74	0,00	5048,10	573				
29-01-078-08	10-11	32781,33	9164,16	17279,81	0,00	6337,36	666				
	Проходка тоннелей кругового с	ечения диамет	ром более 5	до 6 м способо	м сплошног	о забоя при сб	борной				
	обделке без передовой штольни	в грунтах груг	шы:			•	•				
29-01-078-09	1-2	15440,81	4652,56	1594,11	0,00	9194,14	374				
29-01-078-10	3	11705,91	3507,20	3176,36	0,00	5022,35	274				
29-01-078-11	4	12438,34	3782,88	3296,76	0,00	5358,70	284				
29-01-078-12	5	13544,11	4342,32	3717,18	0,00	5484,61	326				
29-01-078-13	6-7	17591,90	5394,60	6417,26	0,00	5780,04	405				
29-01-078-14	8	20639,61	6329,60	9688,96	0,00	4621,05	460				
29-01-078-15	9	29320,92	7471,68	15405,66	0,00	6443,58	543				
29-01-078-16	10-11	38334,70	8778,88	21389,49	0,00	8166,33	638				

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишвм кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	измеритель: 100 м грунта по пр						
	Проходка тоннелей кругового с	ечения диамет	ром более 6	м способом спл	ошного заб	боя при сборно	й
_	обделке с передовой штольней і	в грунтах групг	<b>ты:</b>				
29-01-079-01	1-2	16714,24	4776,96	1585,88	0,00	10351,40	384
29-01-079-02	3	14827,26	4044,80	2872,37	0,00	7910,09	316
29-01-079-03	4	14439,81	4182,48	2931,54	0,00	7325,79	314
<b>29-01-0</b> 79-04	5	16143,49	4741,92	3991,73	0,00	7409,84	356
<b>29-</b> 01 <b>-</b> 079-05	6-7	18458,48	5740,92	5125,43	0,00	7592,13	431
<b>29-01-</b> 079-06	8	16327,88	5696,64	7379,95	0,00	3251,29	414
<b>29-</b> 01-079-07	9	21661,45	6494,72	10851,83	0,00	4314,90	472
29-01-079-08	10-11	27586,41	7568,00	14629,86	0,00	5388,55	550
	Проходка тоннелей кругового с	ечения диамет	ром более б	м способом спл	ошного заб	боя при сборно	- Й
	обделке без передовой штольни	в грунтах груп	шы:				
<b>29-</b> 01-079-09	1-2	15138,14	4316,68	1580,58	0,00	9240,88	347
<b>29-</b> 01-079-10	3	13737,28	3724,80	2850,61	0,00	7161,87	291
29-01-079-11	4	14260,46	4009,32	3127,75	0,00	7123,39	301
29-01-079-12	5	15396,86	4608,72	3556,13	0,00	7232,01	346
29-01-079-13	6-7	18927,24	5581,08	6009,15	0,00	7337,01	419
29-01-079-14	8	19425,83	5848,00	8942,41	0,00	4635,42	425
29-01-079-15	9	26468,71	6646,08	13480,57	0,00	6342,06	483
29-01-079-16	10-11	34430,56	7746,88	18600,31	0,00	8083,37	563

#### Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка тоннелей комплексом	( <b>АБТ-5,5 спос</b> о	обом сплош	ного забоя пр	ои сборной об	бделке в груг	нтах
	группы:						
29-01-080-01	5	38970,24	<u>3</u> 516,48	29979,64	1924,41	5474,12	264
29-01-080-02	6-7	45058,47	3889,44	35417,25	2281,01	5751,78	292
29-01-080-03	8	54486,70	3715,20	46536,06	3055,06	4235,44	270
29-01-080-04	9	72233,22	4279,36	61948,16	4117,99	6005,70	311
29-01-080-05	10-11	89540,35	4939,84	76894,36	5147,91	7706,15	359

#### Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита

Измеритель: 1 ввод и вывод щита

	Ввод в забой и вывод из заб	оя немеханизиров:	анного щит	а диаметром:			
29-01-081-01 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	4782,30	1046,45	198,82	0,00	3537,03 (1,01)	76,05 -
29-01-081-02 (403-9022)	до 2,1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	5631,75	1035,16	237,46	0,00	4359,13 (1,42)	75,23 -
29-01-081-03 (403-9022)	до 2,56 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	11104,05	1513,60 -	606,56	0,00	8983,89 (2,47)	110 -
29-01-081-04 (403-9022)	до 3,6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15282,59	2366,72	825,38	0,00	120 <del>9</del> 0,49 (4,7)	172
29-01-081-05 (403-9022)	до 4,1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19940,74	2793,28	1113,50	0,00	16033,96 (7,02)	203

		TEP-2001 K	емеровская	область. Час	сть 29. «Тон	нели и метро	эполитены»
Номера	Наименование и характеристика				исле, руб.	,	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата	эксплуата	ция машин В т.ч.	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	труда рабочих	всего	оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-01-082. Проходка тонне щитами без пере	едовой шт	гольни (гл	тухим заб	оем)	изирован	ными
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по про	ректному на	ружному оче	ртанию конс	струкции		
	Проходка тоннелей диаметром (	более 2 до 2,5	м немехани	зированным	и щитами бе	з передовой і	птольни
	(глухим забоем) в устойчивых г	рунтах групі	пы:				
29-01-082-01	1	2910.96	2910.96	0.00	0.00	0.00	23,

	Измеритель: 100 м³ грунта по пр	оектному нару	жному очерт	ганию констру	кции		
	Проходка тоннелей диаметром			рованными щ	итами без п	ередовой штол	тьни
	(глухим забоем) в устойчивых і						
29-01-082-01	1	2910,96	2910,96	0,00	0,00	0,00	234
29-01-082-02	2	4254,48	4254,48	0,00	0,00	0,00	342
29-01-082-03	3	9894,88	5900,80	3994,08	0,00	0,00	461
29-01-082-04	4	13245,48	7628,80	5616,68	0,00	0,00	596
	Проходка тоннелей диаметром			рованными щ	итами без п	ередовой штол	тьни
	(глухим забоем) в устойчивых і						
29-01-082-05	1	2637,28	2637,28	0,00	0,00	0,00	212
29-01-082-06	2	3694,68	3694,68	0,00	0,00	0,00	297
29-01-082-07	3	7968,39	4723,20	3245,19	0,00	0,00	369
29-01-082-08	4	10765,34	6272,00	4493,34	0,00	0,00	490
	Проходка тоннелей диаметром			ованными щи	тами без пеј	редовой штоль	ни
	(глухим забоем) в устойчивых і						
29-01-082-09	1	2201,88	2201,88	0,00	0,00	0,00	177
29-01-082-10	2	3246,84	3246,84	0,00	0,00	0,00	261
29-01-082-11	3	6614,72	3993,60	2621,12	0,00	0,00	312
29-01-082-12	4	8893,24	5273,60	3619,64	0,00	0,00	412
	Проходка тоннелей диаметром						
	(глухим забоем) под существую	щими сооруже	ниями (желе	знодорожные	и трамвайн	ые пути, здани	я) в
	устойчивых грунтах группы:						
29-01-082-13	1	11513,03	5187,48	33,96	0,00	6291,59	417
29-01-082-14	2	13652,71	7327,16	33,96	0,00	6291,59	589
29-01-082-15	3	15909,51	9561,60	2420,01	0,00	3927,90	747
29-01-082-16	4	19801,56	12480,00	3393,66	0,00	3927,90	975
	Проходка тоннелей диаметром						
	(глухим забоем) под существую	щими сооруже	ниями (желе	знодорожные і	и трамвайн	ые пути, здани	я) в
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	устойчивых грунтах группы:	1 000011		4=04		2211 50	276
29-01-082-17	1	8039,16	4677,44	17,04	0,00	3344,68	376
29-01-082-18	2	9731,00	6369,28	17,04	0,00	3344,68	512
29-01-082-19	3	11665,02	7744,00	1958,04	0,00	1962,98	605
29-01-082-20	4	14884,31	10214,40	2706,93	0,00	1962,98	798
	Проходка тоннелей диаметром	более 3 до 4 м н	<b>немеханизир</b>	ованными щи	гами без пеј	редовой штоль	ни
	(глухим забоем) под существую	щими сооруже	ниями (желе	знодорожные і	и трамвайн	ые пути, здани	я) в
20.01.002.21	устойчивых грунтах группы:	71.46.05	2021.04	15.00	0.00	2200 02	216
29-01-082-21	1 1	7146,95	3931,04	15,89	0,00	3200,02	316
	1 2		5610.44	15.70	0.00	2200.02	4.77.1
29-01-082-22	2	8826,25	5610,44	15,79	0,00	3200,02	451
	2 3 4		5610,44 6425,60 8448,00	15,79 1585,57 2184,68	0,00 0,00 0,00	3200,02 2520,70 2520,70	451 502 660

#### Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка тоннелей диаметром (		немеханизи	рованными	щитами без і	лередовой ш <sup>.</sup>	тольни
	(глухим забоем) в грунтах групі	<b>ты:</b>					
29-01-083-01	1-2	12539,01	4092,76	1662,60	0,00	6783,65	329
29-01-083-02	3	11340,50	3686,40	3350,14	0,00	4303,96	288
29-01-083-03	4	10144,98	3516,48	3260,23	0,00	3368,27	264
29-01-083-04	5	10998,33	3929,40	3559,30	0,00	3509,63	295
29-01-083-05	6-7	14743,57	4915,08	5810,61	0,00	4017,88	369
29-01-083-06	8	19450,98	5958,08	8589,03	0,00	4903,87	433

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка тоннелей диаметром	более 6 м нем	еханизирова	нными щита	ами без перед	овой штоль:	ни (глухим
_	забоем) в грунтах группы:						
29-01-084-01	1-2	11313,56	3744,44	1632,32	0,00	5936,80	301
29-01-084-02	3	11246,93	3648,00	2952,33	0,00	4646,60	285
29-01-084-03	4	10283,91	3449,88	3017,10	0,00	3816,93	259
29-01-084-04	5	10993,02	3809,52	3261,62	0,00	3921,88	286
29-01-084-05	6-7	14330,29	4635,36	5130,92	0,00	4564,01	348
29-01-084-06	8	17298,42	5187,52	7440,48	0,00	4670,42	377

# Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем)

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	rismephrens. 100 m rpynra no npo	оскіному пар	ужному очер	Pianimo Rone	трукции		1
	Проходка тоннелей диаметром 5		изированны	ми щитами (	без передової	й штольни (і	лухим
	забоем) в замороженных грунта	х группы:					
29-01-085-01	1	23081,89	8320,00	7978,24	0,00	6783,65	650
29-01-085-02	2	26061,28	9676,80	9600,83	0,00	6783,65	756
29-01-085-03	3	26810,53	10828,80	11677,77	0,00	4303,96	846
29-01-085-04	4	20522,23	8271,72	8200,08	0,00	4050,43	621
	Проходка тоннелей диаметром 8	<b>3,5 м немехан</b>	изированны	ми щитами (	без передової	й штольни (і	лухим
	забоем) в замороженных грунта	х группы:					
<b>2</b> 9-01-085-05	1	19306,68	6720,00	6649,88	0,00	5936,80	525
<b>2</b> 9-01-085-06	2	21478,34	7718,40	7823,14	0,00	5936,80	603
<b>2</b> 9-01-085-07	3	23135,44	8985,60	9530,00	0,00	4619,84	702
29-01-085-08	4	16554,72	7006,32	5701,72	0,00	3846,68	526

#### Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка тоннелей диаметром,	до 6 м немехан	изированнь	іми щитами с п	ередовой ш	тольней в г	рунтах
	группы:					_	
<b>29</b> -01-086-01	1-2	14350,63	4992,00	1783,34	0,00	7575,29	390
29-01-086-02	3	16109,71	5222,40	3630,33	0,00	7256,98	408
29-01-086-03	4	11977,16	4462,20	3317,08	0,00	4197,88	335
29-01-086-04	5	12766,48	4915,08	3552,27	0,00	4299,13	369
29-01-086-05	6-7	16201,93	6020,64	5418,60	0,00	4762,69	452
29-01-086-06	8	18965,03	6880,00	7721,87	0,00	4363,16	500

### Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней

	Проходка тоннелей диаметром (	более 6 м неме	еханизирова	нными щита	ими с передо	вой штольне	й в
	грунтах группы:						
<b>29-</b> 01-087-01	1-2	11419,57	3893,72	1658,58	0,00	5867,27	313
29-01-087-02	3	12555,50	3942,40	3003,76	0,00	5609,34	308
29-01-087-03	4	10380,25	3623,04	2891,35	0,00	3865,86	272
<b>29-</b> 01-087-04	5	11027,93	3996,00	3089,15	0,00	3942,78	300
29-01-087-05	6-7	13661,39	4835,16	4563,77	0,00	4262,46	363
29-01-087-06	8	14917,68	5132,48	6311,99	0,00	3473,21	373

Номера	Наименование и характеристика			В том чі	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатация машин		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1		3	4	5	6	7	8
Габлица 2	9-01-088. Проходка тонне.	лей лияма	етром до 6	м механ	изировані	ными щит	гами
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по про		-		-		
	=	ектному нар	ужному очер	танию кон	трукции	ппы:	
29-01-088-01	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта по про	ектному нар	ужному очер ізированным	танию кон	трукции грунтах груг		47

	Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы:										
29-01-088-01	1	598,01	585,05	12,96	0,00	0,00	47,03				
29-01-088-02	2	988,13	975,17	12,96	0,00	0,00	78,39				
29-01-088-03	_ 3	1518,20	1505,24	12,96	0,00	0,00	121				
	Проходка тоннелей диамет	ром более 3 до 4,5	м механизиј	ованными п	цитами в груг	нтах группы	•				
29-01-088-04	_ 1	519,31	509,42	9,89	0,00	0,00	40,95				
29-01-088-05	2	835,16	825,27	9,89	0,00	0,00	66,34				
29-01-088-06	3	1291,21	1281,32	9,89	0,00	0,00	103				
	Проходка тоннелей диамет	ром более 4,5 до 6	м механизиј	ованными п	цитами в груг	нтах группы					
29-01-088-07	2	365,15	355,16	9,99	0,00	0,00	28,55				
29-01-088-08	3	365,15	355,16	9,99	0,00	0,00	28,55				
29-01-088-09	4	365,15	355,16	9,99	0,00	0,00	28,55				
29-01-088-10	5	397,12	387,13	9,99	0,00	0,00	31,12				

### Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	<u> </u>						1.0		
29-01-089 <b>-</b> 01	Проходка тоннелей	:		2654,15	916,95	1645,58	0,00	91,62	73,71
	немеханизировання	<b>ыми</b> щитам	ш						
	диаметром до 6 м с								
	горизонтальными п	<mark>лоща</mark> дкам	ИВ						
	грунтах 1 группы								

### Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки

	Измеритель: 1 м тоннеля						
29-01-090-01	Проходка тоннелей диаметром 5,2	6685,33	812,21	118,68	0,00	5754,44	65,29
	м проходческим комплексом						
	ТЩБ с возведением монолитно-						
	прессованной обделки в грунтах						
	1-2 группы						

#### Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному очертанию конструкции

Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы:										
29-01-091-01	3	19505,69	5657,60	3598,77	0,00	10249,32	442			
29-01-091-02	4	19541,08	5527,80	3836,42	0,00	10176,86	415			
29-01-091-03	5	20562,63	6287,04	4466,50	0,00	9809,09	472			

### Таблица 29-01-092. Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"

Измеритель: 1 операция

29-01-092-01	Монтаж тоннелепроходческого	5263172,89	6850,18	5254576,70	30234,22	1746,01	535,17
	механизированного комплекса						
	марки AVN-3700 фирмы						
	"Herrenknecht AG" в грунтах I-II						
	группы						
(109-9045)	Бентонит, (кг)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(TI)	-
(402-9073)	Раствор тяжелый цементный,	-	-	-	-	(TI)	-
	$(M^3)$					, ,	
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	-	-	_	-	(312)	-
(411-0001)	$Bo\partial a, (M^3)$	-	-	-	-	(TÎ)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

# Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы

Измеритель: 1 м проходки

	- Leave Paragram										
	Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG":										
29-01-093-01	с откаткой грунта вагонетками	97020,24	91,52		536,41	31,46	7,57				
(109-9045)	Бентонит, (кг)	77020,24	71,52	70077,20	550,41	(II)	7,57				
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)		_	]	Ī		_				
(402-9073)	Раствор тяжелый цементный,		٦	1	_	(II)	_				
(402-9073)		٦	-	-	-	(II)	-				
(402 0074)	(M³)					(6)					
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	-	-	-	_	(6) (7)	-				
(411-0001)	Вода, (м³)	-		-		$(\Pi)$	-				
29-01-093-02	с гидропригрузом забоя и	110813,10	107,98	110673,66	610,70	31,46	8,68				
	транспортировкой разработанного										
	грунта по транспортным трубам										
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	_	-	_	(11)	-				
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	_	-	_	(11)	_				
(402-9073)	Раствор тяжелый цементный,	-	_	-	_	(11)	-				
' '	$(M^3)$										
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	-	_	-	_	(6)	_				
(411-0001)	Вода, (м³)	-		-	_	(II)	-				

### Таблица 29-01-094. Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"

Измеритель: 1 операция

29-01-094-01	Демонтаж тоннелепроходческого	152281,60	1624,58	150657,02	1205,75	0,00	126,92
	механизированного комплекса						
	марки AVN-3700 фирмы						
	"Herrenknecht AG"						

#### Таблица 29-01-095. Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Измеритель: 1 операция

	Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":										
29-01-095-01	AVN-800	154600,78	13823,70	140777,08	4995,58	0,00	1111,23				
29-01-095-02	AVN-1200	170679,84	14995,30	155684,54	5560,07	0,00	1205,41				
29-01-095-03	AVN-1600	199011,94	16865,41	182146,53	6336,03	0,00	1355,74				
29-01-095-04	AVN-2000	219749,55	19497,71	200251,84	6909,32	0,00	1567,34				

### Таблица 29-01-096. Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Измеритель: 1 м проходки

	Проходка тоннелей микропрохо	дческими комі	ілексами м	арки AVN ф	ирмы "Herr	enknecht AG	)†
	диаметром тоннеля:						
29-01-096-01	0,8 м	11815,09	152,76	11661,93	189,09	0,40	12,45
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-1	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-		-	(11)	
29-01-096-02	1,2 м	17024,60	166,01	16858,00	195,96	0,59	13,53
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-1	-	-	(П)	_
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
<u>(4</u> 03-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-		-	(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-096-03	1,6 м	28767,18	190,19	28576,20	275,63	0,79	15,5
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(403-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
29-01-096-04	2,0 м	40677,22	196,32	40479,51	317,99	1,39	16
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(11)	-1
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	_	(11)	-
	Трубы железобетонные, (м)	_	-	-	-	(II)	-

#### Таблица 29-01-097. Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"

Измеритель: 1 операция

	Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":										
29-01-097-01	AVN-800	53577,30	8661,02	44916,28	1981,52	0,00	705,87				
(411-0001)	Вода, (м³)	_	-	-		(11)	=				
29-01-097-02	AVN-1200	85909,80	11334,66	74575,14	3082,13	0,00	923,77				
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-		(11)	_				
29-01-097-03	AVN-1600	137431,96	12604,21	124827,75	3399,25	0,00	1013,2				
(411-0001)	Вода, (м³)		-	J		(11)	_				
29-01-097-04	AVN-2000	159962,62	13368,15	146594,47	3996,16	0,00	1074,61				
(411-0001)	$Bo∂a$ , ( $M^3$ )	-	-	-	_	(11)	-				

### Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК

#### Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы:									
29-01-101-01	1-2	74079,67	31012,92	1853,46	0,00	41213,29	2493			
29-01-101-02	3	75418,13	30412,80	5515,40	0,00	39489,93	2376			
29-01-101-03	4	62424,75	25254,72	4892,59	0,00	32277,44	1896			
29-01-101-04	5	65076,33	<b>26346,</b> 96	5597,46	0,00	33131,91	1978			
29-01-101-05	6-7	72705,74	28051,92	10335,68	0,00	34318,14	2106			
29-01-101-06	8	73557,16	27864,00	15046,53	0,00	30646,63	2025			
29-01-101-07	9	89838,84	29955,52	24189,77	0,00	35693,55	2177			
29-01-101-08	10-11	113478,94	33010,24	35719,50	0,00	44749,20	2399			

### Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке

	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах									
	группы:									
29-01-102-01	1-2	7298,74	3993,24	1965,56	645,64	1339,94	321			
29-01-102-02	3	10434,07	3955,20	5434,99	645,64	1043,88	309			
29-01-102-03	4	11280,87	4462,20	4606,14	663,64	2212,53	335			
29-01-102-04	5	13343,00	5487,84	5560,99	663,64	2294,17	412			
29-01-102-05	6-7	22522,44	7912,08	11951,40	676,44	2658,96	594			
29-01-102-06	8	35952,83	11833,60	19236,46	690,22	4882,77	860			
29-01-102-07	9	53758,87	14434,24	32917,13	690,22	6407,50	1049			
29-01-102-08	10-11	77369,82	18520,96	50840,18	690,22	8008,68	1346			
	Проходка эскалаторных тонне	лей диаметром	до 8 <mark>,5 м при</mark>	і сборной обде.	лке в заморо	женных гру	тах			
	группы:									
29-01-102-09	1-2	9724,74	6796,80	1963,98	645,64	963,96	531			
29-01-102-10	3	16990,21	7259,40	8878,73	645,64	852,08	545			
29-01-102-11	4	15121,94	6782,10	6207,37	663,64	2132,47	470			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

# Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	1 10 1				10 '						
	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов										
	способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:										
29-01-103-01	5	27845,61	3796,20			2396,23	285				
29-01-103-02	6-7	34669,12	5074,92	26531,50	841,13	3062,70	381				
29-01-103-03	8	43751,73	7086,40	31887,76	915,06	4777,57	515				
29-01-103-04	9	54206,00	8503,68	38372,26	915,06	7330,06	618				
29-01-103-05	10-11	66475,46	9976,00	44998,35	915,06	11501,11	725				
	Проходка наклонных тоннелей	сечением боло	ее 20 до 60 м	г <sup>2</sup> сверху вниз	з с углом нак	лона более 1	3 до 30				
	градусов способом сплошного за	абоя без време	енных крепе	ей при монол	итной обделі	ке в грунтах	группы:				
29-01-103-06	5	26202,52	3223,44	21073,84	750,26	1905,24	242				
29-01-103-07	6-7	32013,89	4249,08	25417,02	817,55	2347,79	319				
29-01-103-08	8	39715,93	5820,48	29851,53	881,42	4043,92	423				
29-01-103-09	9	48041,96	6907,52	35447,24	881,42	5687,20	502				
29-01-103-10	10-11	57462,38	8132,16	41350,88	881,42	7979,34	591				

# Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м <sup>2</sup> сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов											
	способом сплошного забоя без в	временных кре	пей при мон	нолитной обд	целке в грунт	гах группы:						
29-01-104-01	5	30356,69	3876,12	24084,34	861,27	2396,23	291					
29-01-104-02	6-7	37365,88	5154,84	29148,34	942,06	3062,70	387					
29-01-104-03	8	46723,06	7182,72	34762,77	1026,28	4777,57	522					
29-01-104-04	9	57189,55	8600,00	41259,49	1026,28	7330,06	625					
29-01-104-05	10-11	69472,77	10086,08	47885,58	1026,28	11501,11	733					
	Проходка наклонных тоннелей	сечением боле	е 20 до 60 м	<sup>2</sup> сверху вни:	з с углом нак	слона более 3	1 до 45					
	Проходка наклонных тоннелей градусов способом сплошного з											
29-01-104-06				й при монол	итной обдел	ке в грунтах	группы:					
29-01-104-06 29-01-104-07		абоя без време	нных крепе	й при монол 23422,88	<b>итной обдел</b> 841,13	<b>ке в грунтах</b> 1904,56	<u>груп</u> ны: 247					
	градусов способом сплошного з 5	абоя без време 28617,48	нных крепе 3290,04	<b>й при монол</b> 23422,88 27945,09	итной обдел 841,13 915,06	ке в грунтах 1904,56 2347,79	<u>группы:</u> 247 325					
29-01-104-07	градусов способом сплошного з 5	абоя без време 28617,48 34621,88	3290,04 4329,00	й при монол 23422,88 27945,09 32636,41	итной обдел 841,13 915,06 989,21	ке в грунтах 1904,56 2347,79	групны: 247 325 430					

# Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке

	Проходка наклонных тоннелей						)B			
	способом сплошного забоя без в	<u>временных кре</u>	епеи при мог	нолитнои оод	целке в грунт	ах груп <u>пы:</u>				
29-01-105-01	5	34559,04	3982,68	28180,13	1019,43	2396,23	299			
29-01-105-02	6-7	42035,31	5288,04	33684,57	1116,93	3062,70	397			
29-01-105-03	8	51750,38	7334,08	39638,73	1214,65	4777,57	533			
29-01-105-04	9	62253,12	8765,12	46157,94	1214,65	7330,06	637			
29-01-105-05	10-11	74537,43	10251,20	52785,12	1214,65	11501,11	745			
	Проходка наклонных тоннелей	сечением боле	е 20 до 60 м	<sup>2</sup> сверху вни:	з с углом нак	лона более 4	5 градусов			
	способом сплошного забоя без в	временных кре	пей при мог	нолитной обд	целке в грунт	ах группы:				
29-01-105-06	5	32742,59	3409,92	27428,11	995,85	1904,56	256			
29-01-105-07	6-7	39105,12	4448,88	32308,45	1083,29	2347,79	334			
29-01-105-08	8	47437,92	6054,40	37339,60	1170,94	4043,92	440			
29-01-105-09	9	55810,67	7155,20	42968,27	1170,94	5687,20	520			
29-01-105-10	10-11	64610,52	8379,84	48872,20	1170,94	7358,48	609			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м<sup>2</sup> снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	измеритель. 100 м трунта по проектному наружному очертанию конструкции										
	Проходка наклонных тоннелей	сечением до 2	20 м <sup>2</sup> снизу в	верх с углом	наклона бол	<mark>iee 13 до 30 г</mark> ј	оадусов				
	способом сплошного забоя без в	ременных кре	епей в грунт	ах группы:							
29-01-106-01	5	20500,32	6273,72	8824,70	0,00	5401,90	471				
29-01-106-02	6-7	26819,02	7752,24	12960,30	0,00	6106,48	582				
29-01-106-03	8	35493,02	9989,76	17536,14	0,00	7967,12	726				
29-01-106-04	9	47708,18	11792,32	25275,94	0,00	10639,92	857				
29-01-106-05	10-11	61572,49	13484,80	33003,99	0,00	15083,70	980				
	Проходка наклонных тоннелей	сечением до 2	20 м <sup>2</sup> снизу в	верх с углом	наклона бол	ее 31 до 45 гр	оадусов				
	способом сплошного забоя без в	ременных кре	епей в грунт	ах группы:							
29-01-106-06	5	21067,05	6593,40	9070,14	0,00	5403,51	495				
29-01-106-07	6-7	24977,89	8218,44	10673,83	0,00	6085,62	617				
29-01-106-08	8	37522,12	10829,12	18718,21	0,00	7974,79	787				
29-01-106-09	9	50642,75	12672,96	27322,16	0,00	10647,63	921				
29-01-106-10	10-11	66210,79	14558,08	35914,40	0,00	15738,31	1058				
	Проходка наклонных тоннелей	сечением до 2	20 м² снизу в	верх с углом	наклона бол	ее 45 градусс	В				
	способом сплошного забоя без в	ременных кре	епей в грунт	ах группы:							
29-01-106-11	5	22384,68	7099,56	9486,20	0,00	5798,92	533				
29-01-106-12	6-7	28787,04	8977,68	14718,44	0,00	5090,92	674				
29-01-106-13	8	40605,99	12012,48	20606,47	0,00	7987,04	873				
<b>2</b> 9-01-106-14	9	55597,15	14145,28	30781,76	0,00	10670,11	1028				
29-01-106-15	10-11	72344,97	16264,32	40945,26	0,00	15135,39	1182				

### Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Расширение сечения наклонных	х тоннелей пр	ои проходке	с передовой 1	выработкой	в грунтах гр	уппы:
29-01-107-01	5	22517,37	2157,84	17784,81	0,00	2574,72	162
29-01-107-02	6-7	31183,97	2504,16	24371,25	0,00	4308,56	188
29-01-107-03	8	46599,61	2930,88	34566,77	0,00	9101,96	213
29-01-107-04	9	60279,32	3151,04	42110,76	0,00	15017,52	229
<b>29</b> -01-107-05	10-11	88053,24	3632,64	52813,01	0,00	31607,59	264

### Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1

	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:										
29-01-108-01	4	92059,69	5208,12	82900,92	0,00	3950,65	391				
29-01-108-02	5	97542,51	6167,16	86635,03	0,00	4740,32	463				
29-01-108-03	6-7	104218,85	7738,92	90660,26	0,00	5819,67	581				
29-0 <u>1-108</u> -04	8	114377,61	9962,24	96151,67	0,00	8263,70	724				
29-01-108-05	9	128072,64	11572,16	103642,36	0,00	12858,12	841				
29-01-108-06	10-11	148964,99	14365,44	113517,45	0,00	21082,10	1044				
	Проходка восстающих выработ			(1 00		· ~ 00	1 (0				
I	проходка восстающих выраоот	юк с углом наг	слона оолее (	от до 90 град	усов высотоі	и оолее ви до	160 M				
	комплексом КПВ-1 в грунтах г	руппы:		•	усов высотоі -	и оолее 80 до 	160 м				
29-01-108-07	-	•	5860,80	51 до 90 град 120101,02	усов высотог	и оолее 80 до 3 <u>938,</u> 45	160 M 440				
29-01-108-07 29-01-108-08	-	руппы:		•							
	-	<b>руппы:</b> 129900,27	5860,80	120101,02	0,00	3938,45	440				
29-01-108-08	комплексом КПВ-1 в грунтах г 4 5	рупны: 129900,27 135382,99	5860,80 6819,84	120101,02 123835,04	0,00 0,00	3938,45 4728,11	440 512				
29-01-108-08 29-01-108-09	комплексом КПВ-1 в грунтах г 4 5 6-7	руппы: 129900,27 135382,99 142064,93	5860,80 6819,84 8391,60	120101,02 123835,04 127860,26	0,00 0,00 0,00	3938,45 4728,11 5813,07	440 512 630				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КПН-1

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка наклонных выработо	к с углом нак	лона более 3	1 до 45 граду	сов длиной д	о 80 м комп.	лексом
29-01-109-01	КПН-1 в грунтах группы: 4	65315,74	5074,92	56392,87	278,81	3847,95	381
29-01-109-02	5	70970,76	6207,12		278,81	4551,74	
29-01-109-03	6-7	77819,76	8045,28	64418,21	311,06	5356,27	604
29-01-109-04	8	89758,23	11104,32	70885,38	318,67	7768,53	807
29-01-109-05	9	103061,25	12728,00	79284,88	350,92	11048,37	925
29-01-109-06	10-11	119068,58	14805,76	88433,33	350,92	15829,49	1076
	Проходка наклонных выработо	к с углом нак	лона более 3	<b>1</b> до 45 граду	сов длиной б	олее 80 до 10	50 м
	комплексом КПН-1 в грунтах г						
29-01-109-07	4	89218,33	5621,04	80380,28	278,81	3217,01	422
29-01-109 <u>-08</u>	5	94873,36	6753,24	84199,32	278,81	3920,80	507
29-01-109-09	6-7	101722,36	8591,40	88405,63	311,06	4725,33	645
29-01-109-10	8	113678,86	11668,48	94872,80	318,67	7137,58	848
29-01-109-11	9	127018,66	13292,16	103272,30	350,92	10454,20	966
29-01-109-12	10-11	143633,34	15369,92	112420,75	350,92	15842,67	1117

### Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КПН-1

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка наклонных выработо КПН-1 в грунтах группы:	к с углом нак	лона более 4	l6 до 60 граду	сов длиной д	до 80 м комп	лексом
29-01-110-01	4	166078,81	5514,48	156152,93	278,81	4411,40	414
29-01-110-02	5	172160,97	6873,12	160171,18	278,81	5116,67	516
29-01-110-03	6-7	179508,25	8791,20	164793,02	311,06	5924,03	660
29-01-110-04	8	192839,91	12287,68	172210,16	318,67	8342,07	893
29-01-110-05	9	207706,36	14172,80	181866,67	350,92	11666,89	1030
29-01-110-06	10-11	225448,74	16429,44	191957,88	350,92	17061,42	1194
	Проходка наклонных выработо комплексом КПН-1 в грунтах г	•	лона более <b>4</b>	l6 до 60 граду	/сов длиной (	<b>5олее 80 до 1</b>	60 м
29-01-110-07	4	240838,78	6127,20	230263,68	278,81	4447,90	460
29-01-110-08	5	246934,26	7499,16	234281,93	278,81	5153,17	563
29-01-110-09	6-7	254281,54	9417,24	238903,77	311,06	5960,53	707
29-01-110-10	8	267633,89	12934,40	246320,92	318,67	8378,57	940
29-01-110-11	9	282500,34	14819,52	255977,42	350,92	11703,40	1077

#### Подраздел 1.5. УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ

1241

### Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками

300242,71

Измеритель: 100 компл. стальных анкеров

	Установка стальных анкеров д выработок в грунтах группы:	џлиной 1,5 м пр	и бурении п	шуров бури.	пьными моло	отками в кро	ВЛЮ
29-01-120-01 (204-9165)	4 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	3064,03	968,73	1914,62 -	0,00	180,68 (100)	74,69
29-01-120-02 (204-9165)	5 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	3604,59	1075,60	2331,56	0,00	197,43 (100)	82,93

29-01-110-12

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі	ция машин	материалы	Затраты	
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда	
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих,	
материалов	единица измерения		раоочих		труда машинистов	материалов	челч.	
1	2	3	4	5	<u>машинистов</u>	7	8	
29-01-120-03	6-7	4045,87	1157,44	2640,03	0,00	248,40	89,24	
(204-9165)	Анкера стальные для	1043,67	1157,77	2040,03	0,00	(100)	67,27	
(204-7105)	горнопроходческих работ,	1			_	(1007)	-	
	(компл.)							
29-01-120-04	8	6097,78	1345,32	4097,08	0,00	655,38	101	
	Анкера стальные для	0057,70	13 13,32	1057,00	0,00	(100)	101	
	горнопроходческих работ,	1			_	(100)		
	(компл.)							
29-01-120-05	9	8972,89	1744,92	6114,58	0,00	1113,39	131	
	Анкера стальные для		1711,52	-	2,00	(100)	-	
(2017105)	горнопроходческих работ,					(100)		
	(компл.)							
29-01-120-06	10-11	14589,39	2504,16	9915,72	0,00	2169,51	188	
	Анкера стальные для	1 1305,35	2301,10	JJ15,72	0,00	(100)	100	
(204-7105)	горнопроходческих работ,					(100)		
	(компл.)							
	Установка стальных анкеров дл	 іиной 1,5 м пр	 и бурении ш	пуров бури	 ЛЬНЫМИ МОЛ	отками в сте	ны	
	выработок в грунтах группы:	, 1						
29-01-120-07	4	2768,17	903,49	1690,76	0,00	173,92	69,66	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-	
	горнопро <b>ходчес</b> ких работ,							
	(компл.)							
29-01-120-08	5	3228,46	99 <b>7,78</b>	2041,96	0,00	188,72	76,93	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-	
	горнопр <b>оходческих р</b> абот,							
	(компл.)							
29-01-120-09	6-7	3621,29	1068,60	2313,76	0,00	238,93	82,39	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-	
	г <b>орно</b> проходческих раб <b>от</b> ,							
	(компл.)							
29-01-120-10	8	5443,25	1222,91	3577,12	0,00	643,22	91,81	
(204-9165)	Анкера стальные дл <b>я</b>	-	-	-	-	(100)	-	
	горнопроходческ <b>их работ</b> ,							
	(компл.)							
29-01-120-11	9	7970,39	1571,76	5300,53	0,00	1098,10	118	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	_	(100)	-	
	горнопроходческих работ,							
	(компл.)							
29-01-120-12	10-11	12954,10	2224,44	8591,99	0,00	2137,67	167	
(204-9165)	Анкера <b>стальные для</b>	-	-	-	_	(100)	-	
	горноп <b>роходческих работ</b> ,							
	(компл.)							
	Установка стальных анкеров дл	<b>гиной 1,5 м пр</b>	и бурении ш	пуров бури	льными мол	отками в лот	ок	
20.04.420.43	выработок в грунтах группы:		0=0	1460.05	0.00	187 25	<i></i>	
29-01-120-13	4	2522,68	878,46	1469,95	0,00	174,27	67,73	
(204-9165)	Анкера <b>стальные для</b>	-	-	-	-	(100)	-	
	горноп <b>роходческих работ</b> ,							
<b>A</b> O O4 ** <b>2</b> O ***	(компл.)			1,555	0.00	100 45	=^ =-	
29-01-120-14	5	2882,58	917,37	1775,75	0,00	189,46	$70,7\overline{3}$	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-	
	горноп <b>роходческих работ</b> ,							
20.01.120.15	(компл.)			0010.00	0.00	220 41	77.00	
29-01-120-15	6-7	3228,94	975,60	2013,90	0,00	239,44	75,22	
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-	
	горноп <b>роходческих работ</b> ,							
	( ( ) ( ) ( ) ( )	i						
	(компл.)							
29-01-120-16	8	4829,98	1104,63	3080,99	0,00	644,36	82,93	
	8 Анкера <b>стальные</b> для	4829,98 -	1104,63	3080,99	0,00	644,36 (100)	82,93	
	8	4829,98	1104,63	3080,99	0,00		<b>82</b> ,93	

Номера	Наименование и характеристика	В том числе, руб.						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.	
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8	
29-01-120-17 (204-9165)	9 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	6997,40 -	1315,48	4584,84	0,00	1097,08 (100)	98,76	
29-01-120-18 (204-9165)	10-11 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	11477,51	1958,04 -	7378,03	0,00	2141,44 (100)	147	
	9-01-121. Установка сталі выработок  Измеритель: 100 м² поверхности							
29-01-121-01	Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок	3268,97	409,46	106,13	3,50	2753,38	31,57	
Таблица 2	9-01-122. Установка сталі выработок Измеритель: 1 т стальных конст		ватов при	и анкерно	ом крепле	ении подзе	мных	
29-01-122-01	Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок	12245,43	557,84	147,87	0,00	11539,72	43,01	
	длине стального таблицы 29-01-1 Измеритель: 100 компл. стальны Добавлять при длине стального	20 іх анкеров	енее 1,5 м	на кажді	ые 0,5 м к	с расценка	ıM	
		ι οπτεωριο δοπρο	15 M HIII HC	илимать пр	и пиша стап	H HAFA SHIZANS	. манаа 1.5	
29-01-123-01	м на кажпые и 5 м при рурении				и длине стал	ьного анкера	менее 1,5	
29-01-123-02	м на каждые 0,5 м при бурении к расценке 29-01-120-01 (4				и длине стал 0,00		12,31	
	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5	шпуров в <u>кро</u>	влю вырабо	ток:		63,59		
29-01-123-03	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7	шпуров в кро 774,54	<b>влю вырабо</b> 159,66	<b>ток:</b> 551,29	0,00	63,59	12,31	
29-01-123-04	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта)	936,00 1072,75 1724,77	159,66 194,29 219,32 270,80	551,29 671,62 766,11 1228,63	0,00	63,59 70,09 87,32 225,34	12,31 14,98 16,91 20,33	
29-01-123-04 29-01-123-05	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта)	936,00 1072,75 1724,77 2624,11	влю вырабо       159,66       194,29       219,32       270,80       403,33	551,29 671,62 766,11 1228,63 1839,53	0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28	
29-01-123-04	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов)	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75	влю вырабо       159,66       194,29       219,32       270,80       403,33       651,35	766,11 1228,63 1839,53	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9	
29-01-123-04 29-01-123-05	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов) Добавлять при длине стального	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35	551,29 671,62 766,11 1228,63 1839,53 3137,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9	
29-01-123-04 29-01-123-05	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов) Добавлять при длине стальногом на каждые 0,5 м при бурении к расценке 29-01-120-07 (4	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35	551,29 671,62 766,11 1228,63 1839,53 3137,38	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02 пьного анкера	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9	
29-01-123-04 29-01-123-05 29-01-123-06	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов) Добавлять при длине стальногом на каждые 0,5 м при бурении	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75 анкера более	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35 21,5 м или исны выработо	551,29  671,62  766,11  1228,63  1839,53  3137,38  жлючать прок:  505,91  617,82	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02 пьного анкера	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9	
29-01-123-05 29-01-123-06 29-01-123-07 29-01-123-08 29-01-123-09	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов)  Добавлять при длине стального м на каждые 0,5 м при бурении к расценке 29-01-120-07 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-08 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов)	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75 анкера более шпуров в стег 702,82 849,11 972,29	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35 21,5 м или исны выработо 138,26 167,96 190,14	551,29  671,62  766,11  1228,63  1839,53  3137,38  жлючать пр ж:  505,91  617,82  701,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02 пьного анкера 58,65 63,33 80,20	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9 1 MeHee 1,5 10,66 12,95	
29-01-123-06 29-01-123-06 29-01-123-07 29-01-123-08 29-01-123-09 29-01-123-10	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов)  Добавлять при длине стального м на каждые 0,5 м при бурении к расценке 29-01-120-07 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-08 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-10 (8 группа грунта)	### 1566,82	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35 1,5 м или исны выработо 138,26 167,96 190,14 240,83	551,29  671,62  766,11  1228,63  1839,53  3137,38  жиночать прок:  505,91  617,82  701,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02 пьного анкера 58,65 63,33 80,20 216,07	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9 1 MeHee 1,5 10,66 12,95 14,66 18,08	
29-01-123-05 29-01-123-06 29-01-123-07 29-01-123-08 29-01-123-09	к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта) к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта) к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов) Добавлять при длине стального м на каждые 0,5 м при бурении к расценке 29-01-120-07 (4 группа грунта) к расценке 29-01-120-08 (5 группа грунта) к расценке 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов) к расценке 29-01-120-10 (8	936,00 1072,75 1724,77 2624,11 4530,75 анкера более шпуров в стег 702,82 849,11 972,29	159,66 194,29 219,32 270,80 403,33 651,35 21,5 м или исны выработо 138,26 167,96 190,14	551,29  671,62  766,11  1228,63  1839,53  3137,38  жлючать пр ж:  505,91  617,82  701,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	63,59 70,09 87,32 225,34 381,25 742,02 вьного анкера 58,65 63,33 80,20 216,07 370,06	12,31 14,98 16,91 20,33 30,28 48,9 1 MeHee 1,5 10,66 12,95	

Номера	Номера Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		затраты, оплата	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Добавлять при длине стального	анкера боле	е 1,5 м или и	сключать пр	и длине стал	ьного анкер	а менее 1,5
	м на каждые 0,5 м при бурении	шпуров в лот	гок вы <mark>ра</mark> бото	)к:	_		
29-01-123-13	к расценке 29-01-120-13 (4	619,80	120,75	438,85	0,00	60,20	9,31
	группа грунта)						
29-01-123-14	к расценке 29-01-120-14 (5	746,72	145,78	535,40	0,00	65,54	11,24
	группа грунта)						
29-01-123-15	к расценке 29-01-120-15 (6-7	5994,89	165,11	5697,65	0,00	132,13	12,73
	группы грунтов)						
29-01-123-16	к расценке 29-01-120-16 (8	1384,01	203,80	961,11	0,00	219,10	15,3
	группа грунта)						
29-01-123-17	к расценке 29-01-120-17 (9	2116,92	303,56	1441,21	0,00	372,15	22,79
	группа грунта)					·	
29-01-123-18	к расценке 29-01-120-18 (10-11	3544,47	484,58	2334,43	0,00	725,46	36,38
	группы грунтов)						

### Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками

	оурильными мо	лотками					
	Измеритель: 100 компл. железоб						
	Установка железобетонных анк		5 м при буре	нии шпуров бу	урильными	молотками в	<b>;</b>
20 01 124 01	кровлю выработок в грунтах г		1065.07	2042 (0)	0.00	200.00	02.10
29-01-124-01 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3400,45	1065,87	2043,60	0,00	290,98 (100)	82,18
29-01-124-02 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3921,61	1176,90 -	2436,98	0,00	307,73 (100)	90,74
29-01-124-03 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	4329,72	1244,86	2726,16	0,00	358,70 (100)	95,98 -
29-01-124-04 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	6334,67	1425,24	4143,74	0,00	765,69 (100)	107
29-01-124-05 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	9118,37	1811,52	6083,16	0,00	1223,69 (100)	136
29-01-124-06 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	14573,79	<b>257</b> 0,76	9723,21	0,00	2279, <mark>82</mark> (100)	193
	Установка железобетонных ань	еров длиной 1,:	5 м при буре	нии шпуров бу	рильными	молотками в	стены
	выработок в грунтах группы:						
29-01-124-07 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3174,88	1008,94	1878,37	0,00	287,57 (100)	7 <b>7,</b> 79 -
29-01-124-08 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3603,08	1088,05	2211,69	0,00	303,34 (100)	83,89
29-01-124-09 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3972,26	1154,59	2463,86	0,00	353,81 (100)	89,02

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы_	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-124-10 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	5745,82	1302,70	3683,40	0,00	759,72 (100)	97,
29-01-124-11 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	8208,96	1651,68 -	5342,56	0,00	1214,72 (100)	124
29-01-124-12 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	13051,70	2304,36	8482,81	0,00	2264,53 (100)	173
	Установка железобетонных анк выработок в грунтах группы:	еров длиной 1	1,5 м при бур	ении шпуро	в бурильны	ми молоткамі	и в лоток
29-01-124-13 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2907,75	947,85	1675,11	0,00	284,79 (100)	73,08
29-01-124-14 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3288,87	1024,24	1964,67 -	0,00	299,96 <i>(100)</i>	78,9
29-01-124-15 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3615,27 -	1081,05	2184,27 -	0,00	349,95 (100)	83,3:
29-01-124-16 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	5209,78 -	1212,92 -	3241,99	0,00	754,87 <i>(100)</i>	91,00
29-01-124-17 (204-9166)	9 Заготовка металличе <b>ская для</b> железобетонного анк <b>ера</b> , (компл.)	7053,45	1518,48 -	4327,38	0,00	1 <del>207,59</del> (100)	114
29-01-124-18 (204-9166)	10-11 Заготовка металличе <b>ская для</b> железобетонного анк <b>ера</b> , (компл.)	11216,29 -	2077,92	6886,42	0,00	2251,95 (100)	150

Таблица 29-01-125. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124

	Измеритель: 100 компл. железобо	етонных анке	еров				
	Добавлять при длине железобет					не железобет	онного
	анкера менее 1,5 м на каждые 0,	5 м при буреі	нии шпуров	<b>в кр</b> овлю вы	работок:		
29-01-125-01	к расценке 29-01-124-01 (4	877,27	162,38	619,50	0,00	95,39	12,52
	группа грунта)						
29-01-125-02	к расценке 29-01-124-02 (5 группа грунта)	1045,81	197,01	748,32	0,00	100,48	15,19
29-01-125-03		1190,04	223,47	849,17	0,00	117,40	17,23
29-01-123-03	к расценке 29-01-124-03 (6-7 группы грунтов)	1190,04			0,00	117,40	17,23
29-01-125-04	к расценке 29-01-124-04 (8	1849,13	273,59	1321,96	0,00	253,58	20,54
	группа грунта)						
29-01-125-05	к расценке 29-01-124-05 (9	2776,34	406,26	196 <b>3,87</b>	0,00	406,21	30,5
	группа грунта)						
29-01-125-06	к расценке 29-01-124-06 (10-11	4571,30	648,55	3165,62	0,00	757,13	48,69
	группы грунтов)						
	Добавлять при длине железобет					не железобет	онного
	анкера менее 1,5 м на каждые 0,	5 м при бурег	нии шпуров	в стены выр	аботок:		
29-01-125-07	к расценке 29-01-124-07 (4	771,63	141,50		0,00	94,21	10,91
	группа грунта)	_					

Номера	Наименование и характеристика		-	В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-125-08	к расценке 29-01-124-08 (5 группа грунта)	917,40	170,69	647,69	0,00	99,02	13,16
29-01-125-09	к расценке 29-01-124-09 (6-7 группы грунтов)	1038,82	191,57	731,49	0,00	115,76	14,77
29-01-125-10	к расценке 29-01-124-10 (8 группа грунта)	1626,32	236,56	1138,12	0,00	251,64	17,76
29-01-125-11	к расценке 29-01-124-11 (9 группа грунта)	2445,45	350,58	1691,62	0,00	403,25	26,32
29-01-125-12	к расценке 29-01-124-12 (10-11 группы грунтов)	4042,14	564,37	<b>272</b> 5,64		752,13	42,37
	Добавлять при длине железобет					не железобет	онного
	анкера менее 1,5 м на каждые 0,						
29-01-125-13	к расценке 29-01-124-13 (4 группа грунта)	685,43	123,34	468,72	0,00	93,37	9,51
<b>2</b> 9-01-125-14	к расценке 29-01-124-14 (5 группа грунта)	811,58	148,51	<b>5</b> 65,27	0,00	97,80	11,45
29-01-125-15	к расценке 29-01-124-15 (6-7 группы грунтов)	919,25	167,96	636,77	0,00	114,52	12,95
29-01-125-16	к расценке 29-01-124-16 (8 группа грунта)	1446,08	206,73	990,98	0,00	248,37	15,52
29-01-125-17	к расценке 29-01-124-17 (9 группа грунта)	2176,70	305,03	1470,75	0,00	400,92	22,9
<b>29-</b> 01-125-18	к расценке 29-01-124-18 (10-11 группы грунтов)	3605,01	491,77	2365,31	0,00	747,93	36,92

Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками

Измеритель: 100 компл. анкеров

	Установка стальных анкеров д	ілиной 1,5 м в по	одземных ві	ыработках при	и бурении ш	пуров самохо	дными
	бурильными установками в гр	унтах группы:					
29-01-126-01	5	12240,12	708,36	11322,11	0,00	209,65	53,18
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-
	горнопроходческих работ,						
	(компл.)						_
29-01-126-02	6-7	16924,85	782,42	15499,53	0,00	642,90	58,74
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-
	горнопроходческих работ,						
	(компл.)						
29-01-126-03	8	21573,40	890,82	19654,23	0,00	1028,35	64,74
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-
	горнопроходческих работ,						
	(компл.)						
29-01-126-04	9	25024,54	948,20	22520,77	0,00	1555,57	68,91
(204-9165)	Анкера стальные для	-	-	-	-	(100)	-
	горнопроходческих работ,						
	(компл.)						
	Установка железобетонных ан	керов длиной 1,5	5 м в подзем	ных выработ	ках при бур	ении шпуров	
	самоходными бурильными уст		<u>нтах группь</u>				
29-01-126-05	5	12679,35	803,86	11553,74	0,00	321,75	60,35
(204-9166)	Заготовка металлическая для	-	-	-	-	(100)	-
	железобетонного анкера,						
	(компл.)						
29-01-126-06	6-7	17359,22	876,59	15729,23	0,00	753,40	65,81
(204-9166)	Заготовка металлическая для	-	-	-	-	(100)	-
	железобетонного анкера,						
	(компл.)						
29-01-126-07	8	21998,39	980,54	19878,99	0,00	1138,86	71,26
(204-9166)	Заготовка металлическая для	-	-	-	-	(100)	-
	железобетонного анкера,						
	(компл.)		_				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-126-08 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	25443,00	1033,51	22741,82	0,00	1667,67 <i>(100)</i>	75,11 -
29-01-126-09 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	28770,87 -	1105,75 -	25784,02 -	0,00	1881,10 (100)	80,36

# Таблица 29-01-127. Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к расценкам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера

Измеритель: 100 компл. анкеров

	Измеритель: <b>100 компл. анкеров</b>						
	Добавлять при длине стального	анкера более 1	,5 м или иск	лючать при дл	тине стальн	ого анкера м	енее 1,5
	м:					_	
29-01-127-01	к расценке 29-01-126-01 на	3852,86	67,13	3715,32	0,00	70,41	5,04
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (5 группа грунта)						
29-01-127-02	к расценке 29-01-126-02 на	5410,22	89,78	5106,68	0,00	213,76	6,74
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (6-7 группы грунтов)						
29-01-127-03	к расценке 29-01-126-03 на	6970,10	117,79	6511,13	0,00	341,18	8,56
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (8 группа грунта)						
29-01-127-04	к расценке 29-01-126-04 на	8084,60	135,12	7431,50	0,00	517,98	9,82
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (9 группа грунта)						
	Добавлять при длине железобет	онного анкера (	<b>более 1,5 м</b> и	іли исключать	при длине:	железобетонн	ЮГО
	анкера менее 1,5 м:						
29-01-127-05	к расценке 29-01-126-05 на	3917,65	67,93	3743,86	0,00	105,86	5,1
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (5 группа грунта)						
29-01-127-06	к расценке 29-01-126-06 на	5479,71	94,31	5136,19	0,00	249,21	7,08
	каждые 0,5 м изменения длины						
_	анкера (6-7 группы грунтов)	<u> </u>					
29-01-127-07	к расценке 29-01-126-07 на	6977,37	122,19	6476,95	0,00	378,23	8,88
	каждые 0,5 м изменения длины						
_	анкера (8 группа грунта)						
29-01-127-08	к расценке 29-01-126-08 на	8154,50	140,08	7460,98	0,00	553,44	10,18
	каждые 0,5 м изменения длины						
	анкера (9 группа грунта)						
29-01-127 <b>-</b> 09	к расценке 29-01-126-09 на	9829,92	164,84	8867,59	0,00	797,49	11,98
	каждые 0,5 м изменения длины			1	1	1	
	анкера (10-11 группы грунтов)			1	1	1	

#### Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК

## Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м

	Устройство монолитной бетонн	ой обделки тол	тщинои до <i>3</i> 0	) см шахтных	стволов ди	іаметром до	12 м в
	грунтах группы:						
29-01-137-01	1-7	140965,60	22164,48	4396,30	0,00	114404,82	1664
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		риоочил		труда машинистов	материалов	1001. 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-137-02	8-11	148222,34	22644,00	4313,84	0,00	121264,50	1700
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)	<u> </u>					_
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки то	лщиной бол	ее 30 до 50 с	м шахтных с	тволов диам	етром до
29-01-137-03	12 м в грунтах группы: 1-7	116937,90	14358,96	4199,71	0,00	98379,23	1078
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	110937,90	14336,90	4133,71	0,00	(II)	1076
(108-0011)	Металлоконструкции для		_]	_	_	$(\Pi)$	_
(100-0011)	проходческих работ мелкие,					(11)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-137-04	8-11	120252,10	14572,08	4063,49	0,00	101616,53	1094
(103-9012)	Трубы стальные, (т)			-,	-	(II)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(TI)	-
	проходческих работ мелкие,					,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)	<u> </u>					
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки то	лщиной <del>бо</del> л	ee 50 до 80 <mark>с</mark>	м шахтных с	тволов диам	етром до
	12 м в грунтах группы:	1000000	0 = = 0 + 1	*O * * * = -		00200	
29-01-137-05	1-7	102755,06	9550,44	3915,25	0,00	,	717
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-137-06	8-11	105324,97	9670,32	3776,10	0,00	91878,55	726
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	103324,97	9070,32	3770,10	0,00	91878,33 (II)	720
(108-0011)	Металлок <b>онструкции для</b>	_	_	_	_	(II)	_
(100 0011)	проходческих работ мелкие,					()	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитной бетонно	ой <b>обде</b> лки то	лщиной бол	ее 80 см шах	тных стволо	в диаметром	до 12 м в
	грунтах группы:						
29-01-137-07	1-7	93921,97	7579,08	3784,78	0,00	82558,11	569
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	_
	проходческих работ мелкие,						
29-01-137-08	массой до 0,5 m из профилей, (т) 8-11	95141,29	7659,00	3628,40	0,00	83853,89	575
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	93141,29	7039,00	3028,40	0,00	(II)	313
(108-0011)	Металлоконструкции для	_	_	_	_	(11)	
(100 0011)	проходческих работ мелкие,					(11)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
Таблица 2	9-01-138. Устройство мон	олитной б	етонной с	блелки т	олшиной	ло 50 см	
I HOUIII Z	шахтных стволо				<b>001111011</b>	Ac co ciu	
		-					
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по про						
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки то	лщиной до 3	60 см шахтні	ых стволов д	иаметром бо.	пее 12 м в
29-01-138-01	грунтах группы: 4-5	158452,50	27372,60	4443,67	0,00	126636,23	2055
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	136432,30	2/3/2,00	4443,07	0,00		2033
(108-0011)	Пруові стальные, (т) Металлоконструкции для	]	]	_	]	(II) (II)	_
(100-0011)	проходческих работ мелкие,	]	-[	_		(11)	•
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-138-02	6-7	132994,27	19234,08	5007,14	0,00	108753,05	1444
(103-9012)	Трубы стальные, (т)		-,	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\overrightarrow{II})$	-
,	проходческих работ мелкие,					` <b>`  </b>	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-138-03	8-11	139841,43	19713,60	4906,26	0,00	115221,57	1480
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
	Усгройство монолитной бетонн	ой обделки то	лщиной бол	ее 30 до 50 с	м шахтных с	тволов диам	етром
	более 12 м в грунтах группы:						-
29-01-138-04	4-5	128215,23	18248,40	4132,87	0,00	105833,96	1370
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	_	<i>(II)</i>	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-138-05		110082,33	12560,76	4456,89	0,00	93064,68	943
29-01-138-05 (103-9012)	массой до 0,5 т из профилей, (т)	110082,33	12560,76	4456,89	0,00	93064,68 (II)	943
	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7	110082,33	12560,76 - -	4456,89 - -	0,00	·	943
(103-9012)	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т)	110082,33	12560,76 - -	4456,89 - -	0,00	(11)	943
(103-9012)	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для	110082,33	12560,76 - -	4456,89 - -	0,00	(11)	943
(103-9012)	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	110082,33 - - 114077,91	12560,76	4456,89	0,00	(II) (II)	
(103-9012) (108-0011)	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	-	-	-		(II) (II)	
(103-9012) (108-0011) 29-01-138-06	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) 8-11 Трубы стальные, (т)	-	-	-		96946,65	
(103-9012) (108-0011) 29-01-138-06 (103-9012)	массой до 0,5 m из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) 8-11	-	-	-		96946,65 (II)	943

# Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м

	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по про						_
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки тол	щиной болес	е 50 до 80 см ш	ахтных ст	волов диаметро	<b>DM</b>
	более 12 м в грунтах группы:						
29-01-139-01	1-3	108383,12	12560,76	<b>38</b> 66,01	0,00	91956,35	943
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-139-02	4-5	110513,69	13146,84	3726,57	0,00	93640,28	987
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)			<u> </u>	_		
29-01-139-03	6-7	97031,88	9177,48	3833,57	0,00	84020,83	689
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-139-04	8-11	100277,81	9324,00	3698,48	0,00	87255,33	700
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки тол	щиной болес	<del>е 80</del> см шахтнь	их стволов	диаметром бол	1ee 12
	м в грунтах группы:						
29-01-139-05	1-3	95742,24	9324,00	3785,96	0,00	82632,28	700
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	_	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-139-06	4-5	96594,60	9683,64	3636,30	0,00	83274,66	727
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих раб <b>от</b> м <b>е</b> лкие,			1		1	
	массой до 0,5 m из <b>профи</b> лей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	-	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5_	6	7	8
29-01-139-07	6-7	86943,27	6686,64	3606,05	0,00	76650,58	502
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	_		-	$(\Pi)$	_
29-01-139-08	8-11	88824,26	6766,56	<b>3</b> 465,91	0,00	78591,79	508
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	_	-	-	$(\Pi)$	-

#### Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 СМ

	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по пре					_	
	Устройство монолитных бетонн	ых сводов с к	реплением в	пределах кон	струкции п	ри толщине і	в замке
	до 50 см в грунтах группы:						
29-01-140-01	1-2	165284,66	26560,08	6832,11	0,00	131892,47	1994
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-140-02	3	126824,81	21178,80	6172,48	0,00	99473,53	1590
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-140-03	4-5	117564,60	20206,44	5850,89	0,00	91507,27	1517
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-1	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-1	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-140-04	6-7	118811,46	20366,28	5640,91	0,00	92804,27	1529
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-1	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-140-05	8-11	136120,35	22164,48	5597,97	0,00	108357,90	1664
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-1	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитных бетонн более 50 до 80 см в грунтах груп		реплением в	пределах кон	струкции п	ри толщине і	в замке
29-01-140-06	1-2	133370,20	22484,16	6402,72	0,00	104483,32	1688
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	133370,20	22404,10	0402,72	0,00	(11)	1000
(108-0011)	Пруоы стальные, (т) Металлоконструкции для	_	]	]	_[_	(11)	
(100-0011)	проходческих работ мелкие,	_	1	1	1	(11)	_
	массой до 0,5 m из профилей, (m)						
29-01-140-07	массои оо 0,5 m из профилеи, (m)	109235,50	18581,40	5945,74	0,00	84708,36	1395
(103-9012)	Try Sil amani in ia (m)	109233,30	10301,40	3343,74	0,00	(II)	1373
(108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для		]	]	]	(II)	
(100-0011)	проходческих работ мелкие,	_	1	1	1	(11)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-140-08	4-5	106194,50	18581,40	5689,45	0,00	81923,65	1395
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	100174,50	10501,40	5007,75	0,00	(II)	1373
(108-0011)	Металлоконструкции для		]	]	_[_	(II)	_
(100-0011)	проходческих работ мелкие,	]	1	7	]	(11)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-140-09	массои 00 0,5 m из профилеи, (т) 6-7	106937,56	18248,40	5472,33	0,00	83216,83	1370
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	100757,50	10270,70	5 112,55	0,00	(II)	1370
(103-9012)	Труоы стальные, (т) Металлоконструкции для	]	<u>]</u>	_]	[]	(II)	_
(100-0011)	проходческих работ мелкие,	]	1	7	- 1	(11)	_
	массой до 0,5 m из профилей, (m)		1				
	риассои оо о,5 т из профилеи, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-140-10 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	116549,27	19553,76 - -	5351,01 - -	0,00 - -	(II) (II)	1468 - - -
	Устройство монолитных бетонн грунтах группы:	<b>ых с</b> водов с в	ыносным кр	еплением п	ри толщине :	в замке до 50	см в
29-01-140-11 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	158118,04 - -	24 <b>442,2</b> 0 - -	6470,81	0,00	127205,03 (II) (II)	1835
29-01-140-12 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	126974,30	21178,80	5943,82 - -	0,00	99851,68 (II) (II)	1590
29-01-140-13 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	128365,20	21351,96 - -	5738,24 - -	0,00 - -	101275,00 (II) (II)	1603 - -
	Устройство монолитных бетонн см в грунтах группы:	ых сводов с в	ыносным кр	еплением п	ри толщине	в замке более	50 до 80
29-01-140-14	3	127230,17	20859,12	6106,21	0,00	100264,84	1566
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	-	-	- -	(II) (II)	-
29-01-140-15	4-5	109990,15	19060,92	5734.56	0,00	85194,67	1431
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	-	- -	-	- -	(II) (II)	- -
29-01-140-16 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	110745,76 - -	18741,24 - -	5516,57 - -	0,00	86487,95 (II) (II)	1407
Таблица 2	9-01-141. Устройство мон 80 см				_	не в замк	е более
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по про Устройство монолитных бетонн						еделах
	конструкции в грунтах группы:	•					
29-01-141-01 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	119624,41 - -	19886,76 - -	4601,96 - -	0,00	95135,69 (П) (П)	1493 - -
29-01-141-02 (103-9012) (108-0011)	массой до 0,5 m из профилей, (т)  3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	101435,68 - -	16 <del>783</del> ,20	4287,42 - -	0,00	80365,06 (II) (II)	1260
29-01-141-03 (103-9012) (108-0011)	массой оо 0,5 m из профилей, (т) 4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	99626,88	16623,36	4116,24	0,00	7888 <b>7,28</b> (II) (II)	1248

Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
строительных работ и конструкций	Прамые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
2	3	4	5	6	7	8
6-7	99483,02	16623,36	3972,24	0,00	78887,42	1248
Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
Металлоконструкции для	-	-	-	-	(TI)	-
проходческих работ мелкие,					, ,	
массой до 0,5 т из профилей, (т)						
8-11	107498,63	17595,72	4497,13	0,00	85405,78	1321
Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
проходческих работ мелк <b>ие</b> ,						
массой до 0,5 т из профилей, (т)						
Устройство монолитных бетонн	ых сводов пр	ои толщине в	замке более	80 см с вын	осным крепл	іением в
грунтах группы:						
3	115838,19	18741,24	4413,32	0,00	92683,63	1407
Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
проходческих работ мелкие,						
массой до 0,5 т из профилей, (т)						
4-5	101129,83	16783,20	4134,33	0,00	80212,30	1260
Трубы стальные, (т)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
Металлоконструкции для	-	-	_	-	(II)	-
проходческих работ мелкие,						
массой до 0,5 т из профилей, (т)						
6-7	101807,58	16943,04	3987,81	0,00	80876,73	1272
Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Металлоконструкции для	-	-	-	_	(II)	-
проходческих работ мелкие,						
массой до 0,5 <b>m из профи</b> лей, (т)						
	строительных работ и конструкций  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  2 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  Устройство монолитных бетонн грунтах группы: 3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) 6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	Прямые затраты, руб.  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  2 3  6-7 99483,02  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  В-11 107498,63  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  Устройство монолитных бетонных сводов пр грунтах группы:  3 115838,19  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  4-5 101129,83  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  4-5 101129,83  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  6-7 101807,58  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)  6-7 101807,58  Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	Приминенование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   1 примые затраты, руб.   1 пруда рабочих   2	Строительных работ и конструкций   Пірямые затраты, руб.   Руб	Строительных работ и конструкций   Прямые заграты, руб.   Руб.	Прямые заграты, руб.   Прямые заграты, руб.   Прямые заграты, руб.   Поплата труда рабочих   В т.ч. оплата труда машинистов   В т.ч. оплата труда рабочих   В т.ч. оплата труда вабочих   В т.ч. оплата труда вабочих

#### Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции

	Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы:									
29-01-142-01	1-3	78127,20	7139,52	790,47	0,00	70197,21	536			
29-01-142-02	4-11	77099,30	6113,88	2641,18	0,00	68344,24	459			

#### Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см

	Устройство монолитных бетонн	ых стен толщ	иной до 60 см	1 в грунтах гру	ушы:		
29-01-143-01	1-2	145278,29	23949,36	5681,89	0,00	115647,04	1798
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	=	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т_из профилей, (т)						
29-01-143-02	3	110180,62	20366,28	5271,37	0,00	84542,97	1529
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-143-03	4-5	119256,95	21178,80	5112,43	0,00	92965,72	1590
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-143-04	6-7	127874,27	22164,48	4966,67	0,00	100743,12	1664
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-143-05	8-11	137133,71	23136,84	4830,74	0,00	109166,13	173′
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(108-0011)	Металлокон <b>струкции для</b>	-	-	-	-	(П)	
	проходческих <b>работ мелкие</b> ,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитных бетонн	ых стен толп	циной более	60 до 100 см	в грунтах гр	уппы:	
29-01-143-06	1-2	116704,77	17768,88	5529,13	0,00	93406,76	1334
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	~	(П)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(TI)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-143-07	3	97522,72	15797,52	5166,18	0,00	76559,02	1186
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-143-08	4-5	102369,46	16290,36	4984,85	0,00	81094,25	1223
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	_	(11)	
,	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 m из профилей, (m)						
<b>29-</b> 01-143-09	6-7	106581,34	16783,20	4813,99	0,00	84984,15	1260
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	_	-	_	(11)	
,	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-143-10	8-11	111486,81	17276,04	4691,44	0,00	89519,33	129
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	· -	-	-		(11)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	_	-	_		(11)	
,	проходческих работ мелкие,					` <b>´ </b>	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

#### Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см

	Устройство монолитных бетонн	ых стен толщ	иной более	100 см в груі	нтах группы	<u>:                                    </u>	
29-01-144-01	1-2	98065,44	16783,20	4519,87	0,00	76762,37	1260
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	_
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-144-02	3	91134,58	15890,76	4313,92	0,00	70929,90	1193
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-144-03	4-5	93166,21	16130,52	4162,78	0,00	72872,91	1211
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-144-04	6-7	94479,39	16290,36	4019,93	0,00	74169,10	1223
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-144-05	8-11	95976,92	16623,36	3887,05	0,00	75466,51	1248
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						

							политены)
Номера	Наименование и характеристика	<u> </u>		В том чи		NOTES THE	n
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата	эксплуатаг	_	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29 	9-01-145. Устройство мон ГЭС  Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по про Устройство монолитной бетонно	ректному нару	жному очерт	ганию конс	трукции		
	устроиство монолитнои оетонно толщиной в замке:	ои ооделки сво	ода подземнь	их помещен	ии г ЭС в гр	унтах / групп	ПЫ
29-01-145-01	до 70 см	105942,91	10203,12	7455,82	615,98	88283,97	760
	до 70 см Трубы стальные, (т)	1035 12,51	10203,12	7433,02	015,50	(II)	700
'	Труові стальные, (т) Металлоконструкции для	]	_]_		_	$(\Pi)$	
'	проходческих работ мелкие,	1	1	_	_	(11)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-145-02	<i>массои оо 0,5 m из профилеи, (m)</i> более 70 до 95 см	99522,81	8764,56	7008,29	588,42	83749,96	658
(103-9012)	, ,	77344,81	0/04,30	1000,29	300,42	· ·	03
'	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(108-0011)	Металлоконструкции для	1	7	-	-	$(\Pi)$	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)	02427.02	7570.00	((00 00	564.11	70160.50	
29-01-145-03	более 95 до 130 см	93437,82	7579,08	6689,22	564,11	79169,52	56
	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки сво	ода подземнь	ых помещен	шй ГЭС в гр	унтах 8-11 гр	упп
20.01.145.04	толщиной в замке:	112457 42	10562 76	7065 21	(50.75	02020 45	70
29-01-145-04	до 70 см	112457,42	10562,76	7965,21	659,75	93929,45	79:
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-1	-1	-	-	(II)	
	Металлоконструкции для	-	-1	-	-	(II)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)	104544.00	004420		(2.1.00	00050 44	
29-01-145-05	более 70 до 95 см	104744,83	9044,28	7422,20	624,09	88278,35	67
	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)			-	_		
29-01-145-06	более 95 до 130 см	97866,45	7792,20	7013,06	590,04	83061,19	58:
` ′	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки сте	ен подземных	к помещени	<b>ій ГЭС в гру</b> і	нтах 7 г <mark>руп</mark> пп	Ы
	толщиной:	19560	20101 - 1	4000			
29-01-145-07	до 20 см	175397,23	22484,16	10822,80	852,65	142090 <b>,2</b> 7	168
,	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(108-0011)	Металлокон <b>струкц</b> ии для	-	-	-	-	(II)	
	проходческих <b>работ</b> мелки <b>е</b> ,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-145-08	более 20 до 30 см	142488,33	16463,52	9097,14	729,45	11692 <mark>7,6</mark> 7	123
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,					, ,	
	массой до 0,5 т_из профилей, (т)						
	более 30 до 40 см	125862,24	13293,36	8238,27	667,85	104330,61	99
	OOMEC SO HO HO CM	,			-	,	
29-01-145-09	Трубы стальные, (т)	´ -	-	-	-	(II)	
29-01-145-09 (103-9012)		- -	<i>-</i>	- -	- -	(TI) (TI)	
29-01-145-09 (103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т)	,	-	- -	- -	(II) (II)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		<u> </u>
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов		затраты, руб.	гы, оплата	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство монолитной бетонн толщиной:	ой обделки с	ген подземнь	их помещени	ій ГЭС в груг	нтах 8-11 гру	пп
29-01-145-10	до 20 см	194257,55	23629,68	12217,89	972,60	158409,98	1774
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	,
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-145-11	более 20 до 30 см	155186,09	17116,20	10043,61	810,50	128026,28	128:
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-145-12	более 30 до 40 см	135577,35	13799,52	8953,39	729,45	112824,44	1036
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	
(108-0011)	Металлоконструкции для	<u>-</u>	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,					` <b> </b>	
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						

# Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой

	Измеритель: 100 м³ бетона по про	оектному нару	жному очерт	анию констру	кции		
	Устройство монолитной бетонн					а полный прос	филь, с
	передвижной металлической оп						
29-01-146-01	до 30 см	104470,82	7246,08	8031,89	0,00	89192,85	544
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,		ľ				
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-02	более 30 до 50 см	95895,35	6260,40	7221,06	0,00	82413,89	470
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконстру <b>кции для</b>	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих ра <b>бот мелки</b> е,						
	массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-146-03	более 50 до 80 см	90589,19	5594,40	6674,34	0,00	78320,45	420
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-04	более 80 см	85721,26	4941,72	6157,19	0,00	74622,35	371
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Устройство монолитной бетонн	ой обделки сво	да и стен тог	ннелей, разраб	отанных н	а полный прос	риль, с
	передвижной металлической оп		<u>нтах </u> 6-7 <u>груп</u>		делки:		
29-01-146-05	до 30 см	113981,65	7698,96	8685,66	0,00	97597,03	578
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-06	более 30 до 50 см	102511,95	6593,40	7686,27	0,00	88232,28	495
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-07	более 50 до 80 см	95702,81	5834,16	7022,86	0,00	<b>82845,</b> 79	438
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	· -	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(TI)	-
,	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишем кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	_ 2	3	4	5	6	7	8
<b>2</b> 9-01-146-08	более 80 см	89349,76	5101,56	6393,65	0,00	77854,55	383
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 m из пр <b>офилей</b> , (т)						
	Устройство монолитной бетонно	ой обделки сі	вода и стен т	оннелей, раз	работанных	на полный п	рофиль, с
	передвижной металлической оп	алубкой в гр	унтах 8-11 гр		на обделки:		
29-01-146-09	до 30 см	124123,46	8138,52	9337,87	0,00	106647,07	611
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	_
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-10	более 30 до 50 см	109779,90	6913,08	8170,08	0,00	94696,74	519
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	_
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	_
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-11	более 50 до 80 см	101494,96	6087,24	7390,62	0,00	88017,10	457
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-146-12	более 80 см	92360,10	5274,72	6644,59	0,00	80440,79	396
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	_	(II)	_
. ,	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

# Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой

	Устройство монолитной бетонн	ой обделки св	вода и стен т	оннелей, раз	работанных	на полный п	грофиль, с
	переставной металлической опа	лубкой в гру	<u>нтах 4-5 гру</u>	пп, толщина	обделки:		
29-01-147-01	до 30 см	134113,07	15238,08	8616,22	687,30	110258,77	1144
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	<u>-</u>	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-147-02	более 30 до 50 см	112729,00	1094 <b>9,0</b> 4	7666,70	612,74	9411 <b>3,2</b> 6	822
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	<b>Металлоконстру</b> кции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-147-03	более 50 до 80 см	98576,71	8231,76	6975,13	567,35		618
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-147-04	более 80 см	90407,40	6673,32	6589,56	539,79	·	501
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	_		-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)				_		
	Устройство монолитной бетонн					на полный п	ірофиль, с
	переставной металлической опа					10000000	1005
29-01-147-05	до 30 см	149711,95	16063,92	9814,95	786,19		1206
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-		-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-147-06 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	122450,34	11495,16 - -	8436,63 - -	675,96 - -	102518,55 (II) (II)	863
29-01-147-07 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104566,49 - -	8578,08 - -	7446,63 - -	606,25 - -	88541,78 (II) (II)	644 - -
29-01-147-08 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	94839,69	6899,76 - -	6916,81	567,35	81023,12 (II) (II)	518
	Устройство монолитной бетонно переставной металлической опа					на полный п	рофиль, с
29-01-147-09 (103-9012) (108-0011)	переставной металлической опа до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	165377,65 - -	16943,04 - -	11026,89 - -	886,69 - -	137407,72 (II) (II)	1272
29-01-147-10 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	132169,66 - -	12027,96 - -	9219,48 - -	740,80 - -	110922,22 (II) (II)	903
29-01-147-11 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	111201,25 - -	8911,08 - -	7930,57 - -	646,78 - -	94359,60 (II) (II)	669 - -
29-01-147-12 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99 <b>272</b> ,14 - -	7126,20	7244,21 - -	594,91 - -	84901,73 (II) (II)	535 - -

## Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов

	Устройство монолитной железоб	бетонной обдел	іки ходков і	при наличии	металлоизо	ляции в груг	HTAX
	группы:						
29-01-148-01	1-2	89832,54	10989,00	3672,05	0,00	75171,49	825
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Арматура, (т)	-	_	-		(11)	-
29-01-148-02	3	88309,12	10909,08	3522,69	0,00	73877,35	819
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(11)	-
29-01-148-03	4-7	89513,27	10949,04	3393,62	0,00	75170,61	822
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Армату <b>ра, (т)</b>	-	_	-	_	(П)	-

Номера	Наименование и характеристика	T		В том чи	спе пуб		
расценок	строительных работ и конструкций	l ŀ		эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-148-04	8-11	92322,20	11282,04	3281,25	0,00	77758,91	847
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	- -	- -	-	- -	(II) (II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(201)001)	Устройство монолитной железо	 бетонной обла	елки стании	онных проем		-	изолянии
	в грунтах группы:	octonion oog	ини станци	omniz npoc	ios upn namn	mm meranio	нээн ин
29-01-148-05	1-2	137608,19	20526,12	2043,19	0,00	115038,88	1541
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	-	-	-	-	(П) (П)	-
(204-9001)	массой до 0,5 т из профилей, (т)	1				(11)	
29-01-148-06	<i>Арматура, (т)</i>	112537,18	16943,04	3810,18	0,00	91783,96	1272
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	2620.10	-	(П)	- 1105
29-01-148-07	4-5	107464,64	15917,40	3639,10	0,00	87908,14	1195
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	-	-	- -	(II) (II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	_	-	(11)	-
29-01-148-08	6-7	109604,80	16237,08	3521,67	0,00	89846,05	1219
(103-9012) (108-0011) (204-9001)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	- - -	-	-	-	(II) (II)	- -
(======)	Устройство монолитной железо	бетонной обде		онных проем	юв с деревян	ной опалубк	ой в
	грунтах группы:				_		
29-01-148-09 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	145122,31	25094,88 - -	4491,92 - -	0,00	115535,51 (II) (II)	1884 - -
(204-9001)	Арматура, (т)	- 117600.53	21251.06	4000.17	- 0.00	(II)	1.602
29-01-148-10 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	117699,52	21351,96	4090,17	0,00	92257,39 (II) (II)	1603
29-01-148-11	4-5	112794,45	20526,12	3891,84	0,00	<b>8</b> 8376,49	1541
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-		-	-	(II) (II)	-
(204-9001) 29-01-148-12	<i>Арматура, (m)</i> 6-7	114943,33	20859,12	3767,76	0,00	90316,45	1566
(103-9012) (108-0011)	7рубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	- -	5707,70 - -	-	(II) (II)	
(204-9001)	Арматура, (т)		<u>-</u>			(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труд <b>а</b> рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
Таблица 2	9-01-149. Устройство мон Измеритель: 100 м³ бетона по про Устройство монолитной бетонн	эектному нару	ужному очер	ртанию конс	трукции	анны клепе	йR
	грунтах группы:	он оодсяки ш	толен осз уд	аления врем	синых дерев	инных крене	нь
29-01-149-01	1-2	112053,91	18248,40	4332,49	0,00	89473,02	1370
(103-9012) (108-0011)	Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	-	-	-	(II) (II)	
29-01-149-02 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	107487,67 - -	17768,88 - -	4133,37	0,00	85585,42 (II) (II)	1334
20.01.140.02	массой до 0,5 m из профилей, (т)	00124.66	16792.20	2002.02	0.00	79457 (2	1260
29-01-149-03 (103-9012) (108-0011)	4-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99134,66 - -	16783,20 - -	3893,83 - -	0,00 - -	78457,63 (II) (II)	1260 - -
	Усгройство монолитной бетонн	ой обделки ш	— голен с удал	ением време	нных деревя	инных крепеі	і́ в грунтах
	группы:				_		
29-01-149-04 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	100539,99	16090,56 - -	4399,61 - -	0,00 - -	80049,82 (II) (II)	1208
29-01-149-05 (103-9012)	4-7 Трубы стальные, (т)	104691,70	16463,52	4291,79	0,00	83936,39 (П)	1236
(108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)	-	-	-	-	(11)	-
29-01-149-06 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	109780,87 - -	17116,20 - -	4192,16 - -	0,00 - -	88472,51 (II) (II)	1285
<b>Таблица 2</b> 29-01-150-01	9-01-150. Устройство мон Измеритель: 100 м³ бетона по про Устройство монолитно-прессова  до 3 м	ектному нару	ужному очер	танию конс		<b>ей</b> 94411, <b>5</b> 6	94
29-01-150-02	более 3 до 4 м	121638,01	11615,04	12014,04	0,00	98008,93	872
	9-01-151. Устройство набр Измеритель: 100 м² обделки Устройство набрызг-бетонной о	рызг-бетон	ной обде	елки	, O, O		072
29-01-151-01	свода	27051,18	2243,81	17904,75	2081,84	6902,62	173
(101-1571)	Кальций хлористый технический, copm I, (т)	-	 -	-	-	(II)	
(113-0368)	Стекло жидкое калийное, (т)	24052.60	2040.26	17602.07	2001.04	(II)	150
29-01-151-02 (101-1571) (113-0368)	стен Кальций хлористый технический, copm I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	24952,60	2049,26 - -	17602,97	2081,84	5300,37 (II)	158
29-01-151-03 (101-1571)	лотка Кальций хлористый технический, copm I, (т)	23249,49	2088,17 -	17335,55	2081,84	3825,77 (II)	161
(113-0368)	Стекло жидкое калийное, (т)	_	-		-	(II)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
11	2	3	4	5	6	7	8
	При устройстве последующих сл	юев обделки	толщиной 5	см добавлят	ъ:		
29-01-151-04	к расценке 29-01-151-01	24315,19	2542,12	15680,45	1843,91	6092,62	190
(101-1571)	Кальций хлористый технический,	-	-	_	-	(11)	
	copm I, (m)						
(113-0368)	Стекло жидкое калийное, (т)		-	_		(11)	
29-01-151-05	к расценке 29-01-151-02	22500,96	2386,48	15419,41	1843,91	4695,07	184
(101-1571)	Кальций хлористый технический,	-	-	-	-	(11)	
	copm I, (m)						
(113-0368)	Стекло жидкое калийное, (т)		-	_		(11)	,
29-01-151-06	к расценке 29-01-151-03	20821,87	2243,81	15192,20	1843,91	3385,86	173
(101-1571)	Кальций хлористый технический,	-	-	_	-	(11)	
	copm I, (m)						
(113-0368)	Стекло жидкое калийное, (т)	_	-	_	_	(11)	

#### Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки

Измеритель: 1 установка 1 т арматуры и каркасов арматурных

	Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки:									
29-01-152-01	в тоннелях	5082,85	456,61	6,53	0,00	4619,71	34,28			
29-01-152-02	в шахтных стволах	5067,13	440,89	6,53	0,00	4619,71	33,1			
29-01-152-03	Установка каркасов арматурных	668,64	293,44	18,63	0,00	356,57	22,03			
	при устройстве монолитной									
	железобетонной обделки									
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)		-	_	-	(1)	_			

### Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона

29-01-153-01	Устройство обделки шахтных	248398,34	10966,72	1854,93	0,00	235576,69	797
	стволов диаметром более 4 м из						
	железобетонных тюбингов						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(П)	-
	шайбами, (т)						
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-		-	-	(П)	-

## Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов

Измеритель: 1 т чугунных тюбингов

	riomephilenis: I i iji jililibin iloolii	11 015					
29-01-154-01	Устройство обделки шахтных	5294,37	38,39	7,73	0,00	5248,25	2,79
	стволов диаметром более 4 м из						
	чугунных тюбингов						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(П)	-
	шайбами, (т)						
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)		-	-	-	(П)	-

## Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок

Измеритель: 100 м³ железобетона по наружному очертанию конструкции

	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в									
_	тоннелях диаметром:									
29-01-155-01	2 м	243498,66	8486,40	22,15	0,00	234990,11	663			
(108-0030)	Шпильки металлические	-	-	-	_	$(\Pi)$	-			
	диаметром 27 мм, (т)									
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	_		-	-	$(\Pi)$	-			
29-01-155-02	от 2 до 3 м	240311,66	5299,20	22,35	0,00	234990,11	414			
(108-0030)	Шпильки металлические	-	-	-	-	$(\Pi)$	-			
	диаметром 27 мм, (т)					, ,				
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)			-	-	$(\Pi)$				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	I	1
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата труда	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		puoe mir		машинистов	материалов	1911 11
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-155-03	от 3 до 4 м	240163,11	5145,60	27,40	0,00		402
(108-0030)	Шпильки металлические	-	-	-	-	(П)	-
(108-9019)	диаметром 27 мм, (т)					$\mathcal{A}$	
29-01-155-04	Пробки тюбинговые, (шт.) от 4 до 6 м	242266,22	4928,00	172,03	0,00	237166,19	385
(108-0030)	11 4 до 0 м Шпильки металлические	242200,22	4728,00	172,03	0,00	$(\Pi)$	365
(100 0000)	диаметром 27 мм, (т)					(11)	
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-	-	_	-	(II)	-
29-01-155-05	Устройство первых трех колец	460688,47	34675,20	14243,55	0,00	411769,72	2709
	сборной железобетонной обделки						
	из блоков с помощью лебедок в						
(108-0030)	тоннелях диаметром от 4 до 6 м Шпильки металлические					(П)	
(103-0030)	диаметром 27 мм, (т)	-	آ	-	-	(11)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_	_	_	$ I_{II} $	_
29-01-155-06	Устройство последующих колец	255695,47	13913,60	4615,68	0,00	237166,19	1087
	сборной железобетонной обделки				Ť		
	из блоков с помощью лебедок в						
(100,0020)	тоннелях диаметром от 4 до 6 м					(II)	
(108-0030)	Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-9019)	оиаметром 27 мм, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_		_	$(\Pi)$	_
	Устройство сборной	246703,77	5824,00	2507,21	1242,28		455
25 01 100 07	железобетонной обделки из	2.0700,77	3021,00	2507,21	12.2,20	2000.2,00	
	блоков обжатой в породу с						
	помощью механических						
	укладчиков в тоннелях диаметром						
(108-0030)	от 4 до 6 м Шпильки металлические					(II)	
(100-0030)	диаметром 27 мм, (m)	-	-[	-	-	(11)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_	_	_	dI	_
	Устройство сборной	246065,59	7820,80	444,88	0,00	237799,91	611
	железобетонной обделки из				·		
	тюбингов с помощью						
	механических укладчиков в						
(108-9002)	тоннелях диаметром от 4 до 6 м Болты тюбинговые с гайками и					$\mathcal{A}$	
(100-9002)	иайбами, (т)	-	٦	-	-	(П)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_	_	_	dI	_
29-01-155-09	Устройство первых трех колец	425913,30	44928,00	15922,78	0,00		3510
	сборной железобетонной обделки		´	ĺ	ĺ		
	из тюбингов с помощью лебедок в						
(100,0002)	тоннелях диаметром от 4 до 6 м					an)	
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(11)	-
(108-9019)	шайбами, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_	_	_	(11)	_
	Устройство последующих колец	262990,47	18355,20	6835,36	0,00		1434
	сборной железобетонной обделки	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10000,20	0000,00	0,00		1101
	из тюбингов с помощью лебедок в						
	тоннелях диаметром от 4 до 6 м						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(11)	-
(100 0010)	шайбами, (т) Пробра тобинговия (шт.)					/II\	
(108-9019) 29-01-155-11	Пробки тюбинговые, (шт.) Устройство сборной	- 252494,88	14784,00	- 997,96	0,00	(11) 236712,92	1155
25-01-133-11	железобетонной обделки из	232434,08	14/04,00	771,70	0,00	230/12,92	1133
	тюбингов с помощью						
	механических укладчиков в						
	тоннелях диаметром более 6 м						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
	шайбами, (т)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Umanaryo		эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-155-12	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	418485,53	66905,60	25987,30	0,00	325592,63	5227
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-01-155-13	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	299379,31	44019,20	17782,23	0,00	237577,88	3439
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-		-		(11)	-
	Устройство штолен сборной жел						
29-01-155-14 (108-9002)	1-3 Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	269655,53 -	26841,60	7569,49 -	0,00	235244,44 (II)	2097 -
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-	-	-	-	(11)	_
29-01-155-15 (108-9002)	4-7 Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	277377,06 -	32729,60 -	9467,13	0,00	235180,33 (II)	2557 -
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	_	_	-	-	(II)	
29-01-156-01	29-01-156. Устройство сбор Измеритель: 100 м лотка Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков	24423,10	8294,40	152,80	_	15975,90	648
	9-01-157. Укладка сборно механических ук сферическими и Измеритель: 1 т тюбингов	кладчико 1айбами _	в или лебе	едок с прі	именение	м болтов (	
29-01-157-01	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5320,72	48,38	5,62	0,00	5266,72	3,78
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	- (256.02	200.25	100.51	- 0.00	(II)	- 0416
29-01-157-02	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	6356,03	309,25	130,74	0,00	5916,04	24,16
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	-		-	_	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-157-03	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими	5447,67	125,70	55,25	0,00	5266,72	9,82
(108-9001)	шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	-	-	_	-	(11)	_
	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5305,06	43,39	4,71	0,00	5256,96	3,39
(101-1805) (108-9001)	Гвозди строительные, (т) Комплекты болтовые со	- -	- -	-	- -	(II) (II)	-
(108-9021)	сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)					(II)	
29-01-157-05	Укладка первых трех колец	5867,19	175,62	90,87	0,00	5600,70	13,72
(108-9001) (108-9021) 29-01-157-06	сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг) Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в	- 5436,12	- - 115,33	63,83	- - 0,00	(II) (II) 5256,96	- - 9,01
(101-1805) (108-9001) (108-9021) 29-01-157-07	тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими найбами Гвозди строительные, (т) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг) Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью	5313,23	- - - 50,82	- - - 5,45		(II) (II) (II) 5256,96	- - 3,97
(101-1805) (108-9001) (108-9021)	механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Гвозди строительные, (т) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	- - -	- -	- - -	- -	(II) (II) (II)	-
	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	5896,71	183,81	93,28	0,00	(II) 5619,62 (II)	14,36

Долгоности   До	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
Воли перечивная распорательная митринальная митринальн	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишам киј	материалы	
перчинных регипных региппных регипных региппых региппы	Коды	Наименование и характеристика					расход	
1			руб.		всего			
1	материалов	единица измерения		расочих			материалов	1001 1.
Сборной обделжи из чуу унных побитиел с помощью темперов в насточных топнелях с насточных топнелях с насточных топнелях с насточных топнелях с насточных помощью темперов с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с номощью с с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с номощью с с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных	1	2		4	5		7	8
Сборной обделжи из чуу унных побитиел с помощью темперов в насточных топнелях с насточных топнелях с насточных топнелях с насточных топнелях с насточных помощью темперов с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с номощью с с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с номощью с с феремескими шайболы (гольку) (108-9021)   Голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных (голько насточных с топнельных	29-01-157-09	Укладка последующих колец	5445,26	124,29	64,01	0,00	<b>52</b> 56,96	9,71
Паклопилк тоннетах с   Поряженением болговых комплектов со сфермескими мыйбылы, (колак, р.)   — — — — — — — — — — — — — — — — — —								
Привыевляем болтовых компісктво се сфермечествия шайбали (2004—1871)   1.08-9021		тюбингов с помощью лебедок в						
ROMLICKTOR EC C-Q-EQNIVECKIDER								
101-1805   Пооти строительные, (т)   100-1808   100-1809   100-								
(101-1805)   Погоди строительные, (тр)   -								
(108-9021)   Кольшенты бесптовые с серерическими шайбами (колья.)								
108-9021   Пробит тобытовые, (кв)			-	-	-	-		-
Пробом тобымовые (кв)	(108-9001)		-	-	-	-	(11)	-
29-01-157-10   Укладка сбортов облетки и учутных побитов с помощью поблеко в нагижной камере и применением богтовках компьектов со сферическими пиблами (101-1805)   103-9001)   103-9001   103-900	(100,0021)						(TI)	
101-1805   Посмотрительные (т)   101-1805   103-901			5450.45	00.71	55.25	0.00		7.70
Победов в натряжной камере с применением болтовых комплектов со сферическими найбоми   108-9021   Поводы строительные, (т)   108-9021   Поводы строительные, (т)   108-9021   Пробок тобыновове со сферическими найбоми   108-9021   Пробок тобыновове со сферическими найбоми   108-9021   Пробок тобыновове со сферическими найбоми   108-9021	29-01-137-10		3430,43	99,71	33,23	0,00	3293,49	7,79
применением болтовых компиектов со сферическими найбами (101-1805) Поозда строительные, (т) (108-9021) Пробах тобынсовые, (кг.) (108-9021) Пробах тобыно с поминыю механических укладчиков в проеменой части колонной станирия с просметь механических укладчиков в проеменой части колонной с станирия с пробами (компа.) (101-1805) Поозда с променье с с с ферическими найбами (компа.) (108-9021) Пробах тобынов с помощью механических укладчиков в проеменой части колонной с танирия с полонные, (ит) (108-9021) Пробах тобынов с помощью в проеменой части колонной с танирия с помощью механических укладчиков в проеменой части колонной с танирия больновые со с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проеменой части колонной с танирия больновые со с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проеменой части колонной с танирия больновые со с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проеменой части колонной с танирия больновые со с ферическими найбами (101-1805) Поозда тобынова с помощью механических укладчиков в проеменой части выпонной с танирия больновые со с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т) (т) с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т) (т) с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т) (т) с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т) (т) с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т) (т) (т) с ферическими найбами (101-1805) Поозда с проименьные (т)								
Польности по со сферическими найбами   Польности на применением болговых со на применением болговых со на применением болговых со сферическими найбами   Польности на применением болговых со применением болговых со применением болговых со сферическими найбами   Польности на применением болговых со пременением болговых со применением болговых со применением болговых со применением болговых со применением болговых со пременением болго								
(101-1805)   Гаоэда строительные, (т)     (П)     (П)   -								
(101-1805)   Гоозда стировтествиве, (т)   -   -     (II)   -     (108-9021)   Порбая тобитовые со сферическими шайбами, (компа.)   -     (II)   -     (III)   -     (III)								
(108-9021)   Комплектия бозтовъве со сферическими найбами, (козвял.)   110	(101-1805)		<u> </u>	_	_	_	$ a_{II} $	_
108-9021  Пробки тобинововье, (кг)   -   -   (II)   -			_	_	_	_		_
(108-9021)   Пробаки тобинеовые, (ке)   (П)	()						()	
29-01-157-11   Укладка сборной обдетки из механических укладчиков в проемной части колонной станции с пложим сложно с оферическими шайбами (101-1805) (108-9021)   (101-1805) (108-9021)   (101-1805) (108-9021)   (101-1805) (108-9021)   (101-1805) (108-9021)   (10	(108-9021)		_	_	_	_	<i>(II)</i>	-
Чутунных побитов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции с плоским лотком с применением боттовых комплектов со сферическими пайбами (при (п) - (п) - (ф) (п) - (п) - (ф) - (п) - (п			5339,26	63,74	8,47	0,00		4,98
Проемной части колонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805)   Геозди строительные, (т) (108-9021)   Геозди строительные (т) (108-9021)   Геоз				,	ŕ		ŕ	
СТАНШИ С ПЛОСКИМ ПОТКОМ С   Применением болтовых комплектов со сферическими найбами   (101-1805)   Геозди строительные, (т)   (П)								
Применением болтовых комплектов со ферическими найбами (101-1805)   Геозда строительные, (т)   (П)		проемной части колонной						
(101-1805)   Геозди строительные, (т)								
Пайбами   Геозди строительные, (т)								
(101-1805) Гвозди строительные, (т) (108-9021) Компекты бозтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробхи тюбинговые (кг.) (403-9020) Комструкции сборные железобетонные, (шт.)  29-01-157-12 Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Пробхи тюбинговые, (кг.) (108-9021) Пробхи тюбинговые компл.) (29-01-157-13 Укладка сборной обделки из чугунных тюбинговые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробхи тюбинговые, (кг.) (101-1805) Пробхи тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Пробхи тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Пробхи тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими щайбами (101-1805) Пробхи тюбинговые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробхи тюбинговые, (кг.) (компрукции сборные								
(108-901)   Комплекты болтовые со	(101.100.5)						AT.	
сферическими шайбами, (компл.)   1   1   1   1   1   1   1   1   1			-[	- 1	-	-		-
(108-9021)   Пробки тюбинговые, (кг)     (П)	(108-9001)		-	-1	-	-	(11)	-
(403-9020)   Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	(109 0021)						$\sigma$	
железобетонные, (шт.)   железобетонные, (шт.)   железобетонные, (шт.)   железобетонные, (шт.)   железобетонные, (шт.)   железобетонные, (шт.)   железобетонные (шт.)   железобетонны			1	1	-	•		_
29-01-157-12   Укладка сборной обделки из Чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805)   Гвозди строительные, (т)   (П)   - (П08-9021)   Пробки тюбингов с помощью механических укладка сборной обделки из 5386,47   67,71   9,19   0,00   5309,57   5,29   4,76	(403-9020)		1	1	_	-	(11)	_
чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Геозди строительные, (т) (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Геозди строительные, (т) (108-9001) Комплекты болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Геозди строительные, (т) (108-9001) Комплектов со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тобингов со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тобинговые со (11) (108-9021) Пробки тобинговые, (кг) (11) (108-9021) Конструкции сборные (11) (11) (108-9020) Конструкции сборные (11) - (11) - (1	29-01-157-12		5325 62	60.93	7 73	0.00	5256.96	4 76
механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П)	29 01 137 12		3323,02	00,55	7,73	0,00	2230,30	.,, o
проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Гвозди строительные, (т) (II) (I08-9001) Комплекты болтовые со сферическими изайбами, (компл.)  (108-9021) Пробки тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Гвозди строительные, (т) (II) (I08-9001) Комплекты болтовые со (II) (III) (I08-9001) Комплекты болтовые со (III) (III) (I08-9001) Пробки тобинговые со (III) (I08-9021) Пробки тобинговые (кг) (III) (I08-9021) Пробки тобинговые (кг) (III) (I08-9020) Конструкции сборные (III)								
Станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами  (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) (П) - сферическими шайбами, (компл.)  (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) (П) (П) (П) (П) (П) - (П)								
Комплектов со сферическими   Пайбами   (101-1805)   Геозди строительные, (т)   -   -   -   -   (II)   -   (108-9001)   Комплекты болтовые со   -   -   -   -   (II)   -   (108-9021)   Пробки тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими пайбами   (101-1805)   Геозди строительные, (т)   -   -   -   -   (II)   -   (108-9001)   Комплекты болтовые со   -   -   -   -   (II)   -   (108-9021)   Пробки тюбинговые, (кг)   -   -   -   -   (II)   -   (108-9021)   Пробки тюбинговые, (кг)   -   -   -   -   (II)   -   (108-9020)   Конструкции сборные   -   -   -   (II)   -   -   (101-1805)   Конструкции сборные   -   -   -   (II)   -   -   (108-9021)   Конструкции сборные   -   -   -   (II)   -   -   (108-9021)   Конструкции сборные   -   -   -   (II)   -   -   (III)   -   -   (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)   -     (III)     -     (III)								
Пайбами   Свозди строительные, (т)   Свозди тобинговые, (кг)   Свозди тобинговые, (кг)   Свозди тобинговые помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими пайбами (101-1805)   Гвозди строительные, (т)   Свозди тобинговые, (кг)   Сво		применением болтовых						
(101-1805) Гвозди строительные, (т) (II) (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (II) (108-9021) Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (II) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (II) - (III) - (403-9020) Конструкции сборные (III) (IIII) (IIII) (IIII) (IIII) (IIII) (IIIII) (IIIIIII) (IIIIIIIIII		комплектов со сферическими		1				
(108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (II) (II) (III) (III) (III) (III) (IIII) (IIII) (IIIIIIIIII				1				
Сферическими шайбами, (компл.)   СПОВ-9021   Пробки тобинговые, (кг)   СПОВ-9021   Пробки тобингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами   СПОВ-9021   Пробки тобинговые, (кг)   СПОВ-9020   Конструкции сборные   СПОВ-9020   Конструкции сборные   СПОВ-9020   Конструкции сборные   СПОВ-9020   СПОВ-9020   Конструкции сборные   СПОВ-9020   СПОВ-			-	-	-	-		-
(108-9021) Пробки тобинговые, (кг) (II) (29-01-157-13 Укладка сборной обделки из 5386,47 (67,71 9,19 0,00 5309,57 5,29 чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (II) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (II) - (108-9020) Конструкции сборные (II) (III) - (III) (IIII) (IIII) (IIII) (IIII) (IIII) (IIIIII) (IIIIIIIII) (IIIIIIIIII	(108-9001)		-	-	-	-	(11)	-
29-01-157-13 Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими плайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (108-9020) Конструкции сборные (П) - (П)	//00 0001						ar.	
чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) - (П) (П) - (П			5207.47	- (7.71	0.10	- 0.00		5 20
механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) - (П	29-01-13/-13		3386,4/	6/,/1	9,19	0,00	3309,3/	3,29
проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими пайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) -				1				
станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими плайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со (П) - сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П)				1				
применением болтовых комплектов со сферическими пиайбами (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) (П) -		=		1				
комплектов со сферическими пайбами  (101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)  (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) - (П) -				1				
Пайбами   (101-1805)   Гвозди строительные, (т)   -   -   -   -   (II)   -   (108-9001)   Комплекты болтовые со   -   -   -   -   (II)   -   (108-9021)   Пробки тюбинговые, (кг)   -   -   -   -   (II)   -   (403-9020)   Конструкции сборные   -   -   -   -   (II)   -			[	1				
(101-1805) Гвозди строительные, (т) (П) - (108-9001) Комплекты болтовые со - (П) - сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) - (П) -				ļ				
(108-9001) Комплекты болтовые со (П) (П) (П)	(101-1805)		_[	_	_	_	$a_D$	_
сферическими шайбами, (компл.) (108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (403-9020) Конструкции сборные (П) -				_	-	_		_
(108-9021) Пробки тюбинговые, (кг) (П) - (403-9020) Конструкции сборные (П) -	(======						()	
(403-90 <b>20</b> )   Конструкции сборные (П) -	(108-9021)			_	_	_	<i>(II</i> )	_
			-	-	-	_		-
	<b>_</b>	железобетонные, (шт.)					` `	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	опл <b>ата</b> труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-157-14	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими	5396,32	54,91	7,39	0,00	5334,02	4,29
(101-1805)	шайбами Гвозди строительные, (т)	_	_	_	_	(11)	_
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	-	-	$(\vec{II})$	-
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	-	-	_	_	(11)	-
29-01-157-15	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонно-пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими пайбами	5496,84	70,66	9,57	0,00	5416,61	5,52
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9021) (403-9020)	Пробки тюбинговые, (кг) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	- -	(II) (II)	-
	Установка клиновидных прокл	адок весом д	о 500 кг:		<u> </u>		
29-01-157-16	с помощью механических укладчиков	4088,97	235,02	0,99	0,00	3852,96	17,08
29-01-157-17	с помощью лебедок	4830,03	693,92	283,15	0,00	3852,96	50,43

Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами

	Измеритель: 1 т тюбингов					_	
29-01-158-01	Укладка сборной обделки из	5313,69	42,24	4,73	0,00	5266,72	3,3
	чугунных тюбингов с помощью						
	механических укладчиков в						
	тоннелях диаметром до 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
	шайбами, (т)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	_			-	(11)	
29-01-158-02	Укладка первых трех колец	6283,65	268,54	84,03	0,00	5931,08	20,98
	сборной обделки из чугунных						
	тюбингов с помощью лебедок в						
	тоннелях диаметром до 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
	шайбами, (т)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)			-	-	(II)	
29-01-158-03	Укладка последующих колец	5411,05	108,54	35,79	0,00	5266,72	8,48
	сборной обделки из чугунных						
	тюбингов с помощью лебедок в						
	тоннелях диаметром до 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
	шайбами, (т)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)			-	-	(II)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	ттрямые затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		раоочих		труда машинистов	материалов	4C/14.
1	2	3	4	5	<u>машинистов</u>	7	8
29-01-158-04	Укладка сборной обделки из	5300,56	39,55	4,05	0,00	5256,96	3,09
25 01 150 01	чугунных тюбингов с помощью	2300,20	37,33	1,02	0,00	3230,70	3,05
	механических укладчиков в						
	тоннелях диаметром более 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	_	_	-	_	(11)	-
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	_	-	-	(11)	-
	шайбами, (т)					`	
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	-	-	(11)	-
29-01-158-05	Укладка первых трех колец	5820,19	158,46	47,90	0,00	5613,83	12,38
	сборной обделки из чугунных						
	тюбингов с помощью лебедок в						
	тоннелях диаметром более 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
4.00.00.00	шайбами, (т)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	-	-	(11)	-
29-01-158-06	Укладка последующих колец	5394,11	103,30	33,85	0,00	5256,96	8,07
	сборной обделки из чугунных						
	тюбингов с помощью лебедок в						
	тоннелях диаметром более 6 м с						
	применением болтов с плоскими						
(101-1805)	шайбами					$\sigma$	
(101-1803)	Гвозди строительные, (т) Болты тюбинговые с гайками и	[	1	-	-	(П) (П)	-1
(100-9002)	шайбами, (т)	-	-	-	_	(11)	-
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	_	_		_	(11)	_
29-01-158-07	Укладка сборной обделки из	5308,04	46,72	4,36	0,00	5256,96	3,65
25 01 150 07	чугунных тюбингов с помощью	3300,01	10,72	1,50	0,00	3230,70	3,03
	механических укладчиков в						
	наклонных тоннелях с						
	применением болтов с плоскими						
	шайбами						
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(II)	-
	шайбами, (т)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
29-01-158-08	Укладка первых трех колец	5837,06	166,66	50,38	0,00	5620,02	13,02
	сборной обделки из чугунных						
	тюбингов с помощью лебедок в						
	наклонных тоннелях с						
	применением болтов с плоскими						
(100,0000)	шайбами						
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	-	-	-	-	(11)	-
(100,0020)	шайбами, (m)						
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	- 5404.12	110.51	24.65	0.00	(11)	9.70
29-01-158-09	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных	5404,12	112,51	34,65	0,00	5256,96	8,79
	тюбингов с помощью лебедок в						
	наклонных тоннелях с						
	применением болтов с плоскими						
	применением оолтов с плоскими шайбами						
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	<u> </u>	_	_		(11)	_
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и	_	_	_		(11)	_
(-30302)	шайбами, (т)					(11)	
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	_	_	-	_	(11)	_
					•	1/	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	T	
расценок	строительных работ и конструкций	Unmara		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
29-01-158-10	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжных камерах с применением	5410,08	85,89	28,70	0,00	<b>52</b> 95,49	6,71
(101-1805) (108-9002)	болтов с плоскими шайбами Гвозди строительные, (т) Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	- -	- -	<i>-</i> -	- -	(II) (II)	-
(108-9020)	шииоими, (т) Пробки тюбинговые, (1000 шт.)				-	(TI)	
	9-01-159. Сборка обделки Измеритель: 100 м³ керамически Сборка обделки из керамических	-	ических <b>б</b>	локов в т 30,36	<b>оннелях</b> д	-	<b>1 2 м</b>
29-01-139-01	блоков в тоннелях диаметром 2 м	190494,73	3819,08	30,30		180043,31	
	9-01-160. Разборка сборно Измеритель: 1 т тюбингов Разборка сборной чугунной обде	елки опережа	ющего тонн			_000	
29-01-160-01	механическим укладчиком	42,69	38,40	4,29	0,00	0,00	3
29-01-160-02	лебедками	81,16	62,08	19,08	0,00	0,00	4,85
	Разборка сборной чугунной обде						
29-01-160-03 29-01-160-04	наклонного тоннеля тюбингов временного заполнения станционных проемов	160,95 104,47	138,50 80,13	22,45 24,34	0,00	0,00	6,26
29-01-160-05	при устройстве проемов в шахтных стволах в нижней части	165,12	142,21	22,91	0,00	0,00	11,11
29-01-160-06	при устройстве проемов в шахтных стволах в верхней части	89,44	83,58	5,86	0,00	0,00	6,53
	Разборка сборной чугунной обде	елки лебедкам	ии при устро	йстве проем	ов в тоннеля	ах диаметром	:
29-01-160-07	до 6 м	214,45	159,87	54,58	0,00	0,00	12,49
29-01-160-08	более 6 м	90,51	61,82	28,69	0,00	0,00	4,83
	Разборка лебедками упорных ко		<u> </u>	делки диаме	тром:		
29-01-160-09	до 6 м	56,36	42,11	14,25	0,00	0,00	3,29
29-01-160-10	более 6 м	46,13	32,64	13,49	0,00	0,00	2,55
	9-01-161. Разборка лебедк проемов в перег Измеритель: 1 м³ железобетона Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях	_		<b>обетонно</b>	<b>й обделки</b>	0,00	ойстве 
Таблица 2	9-01-162. Торкретировани Измеритель: 100 м² поверхности Торкретирование:	ле 					
29-01-162-01	бетонной поверхности при толщине слоя покрытия 20 мм	6893,58	1270,66	4438,48	628,38	1184,44	99,27
29-01-162-02	армированной поверхности при толщине слоя покрытия 30 мм	16164,07	3776,00	7746,26	1087,24	4641,81	295
29-01-162-03	При изменении слоя торкретированного покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к расценкам 29-01-162-01, 29-01-162-02	1708,13	123,90	1015,08	194,46	569,15	9,68

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	іспе пуб		
расценок	строительных работ и конструкций	l t		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	опл <b>ата</b> труд <b>а</b> рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-01-163. Чеканка расшиј Измеритељ: 100 м шва Чеканка расширяющимся цеме собранной на болтах со сфериче	нтом швов сб	орной бетоні	ной и железо	обетонной об		ингов,
29-01-163-01 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2585,96	1294,72	733,61	115,00	557,63 (0,008)	112
29-01-163-02 (108-9020)	более 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3329,46	1595,28	921,72	163,08	812,46 (0,0085)	138
29-01-163-03 (108-9020)	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2312,03	786,77	731,29	126,48	793,97	68,06
(100 7020)	Чеканка расширяющимся цеме			 ки из чугунг	ных тюбинго	, ,	на болтах
	со сферическими шайбами в тог						
29-01-163-04 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2830,60	1248,48	953,53 	_	(0,0205)	108
29-01-163-05 (108-9020)	более 6 м <i>Пробки тюбинговые, (1000 шт.)</i>	3480,62	1560,60 -	933,65 	153,42 -	986,37 (0,022)	135
	Чеканка расширяющимся цемено со сферическими шайбами:	нтом швов сб	орной обделі	ки из чугунг	ных тюбинго	в, собранной	на болтах
29-01-163-06 (108-9020)	в наклонных тоннелях Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3101,14	1549,04	780,56	129,26	771,54 (0,0195)	134
29-01-163-07 (108-9020)	в шахтных стволах Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2222,49 -	721,69 -	868,95	175,16 -	631,85 (0,017)	62,43
	Повторная чеканка расширяющ					ых тюбингов,	
29-01-163-08	собранной на болтах со сфериче					1720.00	74.45
(108-9020) 29-01-163-09	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.) более 6 м	3703,87 - 7082,38	860,64 - 912,89	1113,25 - 1037,14	_	(0,002)	74,45  78,97
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	912,69	1037,14	112,34	5132,35 (0,002)	
	Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах	4373,91	863,19	1261,24	175,16	2249,48	74,67
(108-9020) 29-01-163-11	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из блоков в тоннелях диаметром до 6	1797,83	809,66	547,58	<u> </u>	(0,0015) 440,59	70,04
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)		_			(0,0085)	
	Чеканка расширяющимся цеме собранной на болтах с плоскими в тоннелях диаметром:						
29-01-163-12 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	7829,85 -	1398,76	851,08	165,50 -	5580,01 (0,0165)	121
29-01-163-13 (108-9020)	более 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	33390,35	2011,44	1043,40	157,04	30335,51 (0,0085)	174

Пробок тобынсовые, (1000 шт.)   —   —   —   —   —   —   —   —   —								
Приможенные из предеставия уверение из денежного из денежности денежного из денежного и	Howens	Наименование и уапаутелистиуа			В том ши	сле пуб		
Праводнення праводнення предоструктиция рубов (предоструктиция рабочик) предоструктиция пре	-		1				материалы	Downson I
1.000-000-000-000-000-000-000-000-000-00	расценок	строительных расоот и конструкции	Прямые		эксплуатаг		материалы	-
перителных перителных распетавам магерналов, рус. рус. рус. рус. рус. рус. рус. рус.	Колы	Наименование и характеристика	затраты,			В Т.Ч.	nacxou	
1   20-01-163-14   Межанка распираем проборова   16418,34   1039,13   965,11   217,44   14414,10   89,8   1000					рсего	оплата		-
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1			PJ	рабочих	всего	труда		челч.
16418.36   1639.13   965.11   217.44   14414.10   89.8   1620.163.14   14414.10   16418.36   1639.13   965.11   217.44   14414.10   89.8   1620.163.15   16418.36   16418.36   1639.13   965.11   217.44   14414.10   89.8   1620.163.15   16418.36   1641	материалов	одиница измерения				машинистов	материалов	
Пементовы Совраби Сегоний В и побитатов, собранией на болтах с несеговательной совеней и поставующей заковной на болтах с не поставующе	1	2	3	4	5	6	7	8
Пементовы Совраби Сегоний В и побитатов, собранией на болтах с несеговательной совеней и поставующей заковной на болтах с не поставующе	29-01-163-14	Чеканка расширяющимся	16418 34	1039 13	965 11	217 44	14414 10	89 89
желевобеговной объемы из тобитов, собрания пактам с постоять с постоять выбымя, с постоять выбымя с постоять выбымя с постоять выбымя с постоять выбымя выбыми выбымя выб	2, 01 100 11		10110,51	1000,10	,,,,,,,	217,11	11111,10	0,00
тобытора, собранной на болтах с последующей заменой на болтах с серерическими шайбами в наконения пайбами в наконения пайбами, с последующей заменой на болтах с серерическими шайбами в топистах ламетером.  1008-9020   Пребем тобытьсовке, (1000 шт.)   5271.25   1500.60   963.20   112.34   15747.45   13   108-9020   112.64   15747.45   13   138-9020   112.64   15747.45   13   138-9020   112.64   15747.45   13   138-9020   112.64   15747.45   13   138-9020   112.64   138-9020								
ПООСЛОВИЯ ПЕЙБОЛЯ, С. ПОСЛЕЖНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В								
ПООСЛОВИЯ ПЕЙБОЛЯ, С. ПОСЛЕЖНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		тюбингов, собранной на болтах с						
Последующей заменой на болты с сеферическими габабами то паконтам ствовам (1000 исм.)   10,0463   11,0564 и 11,0566 и 11,0564 и 11,0566 и 11,05								
103-9020   Пробия выбольсовые, (1000 ивп.)   18271.25   1500,600   963,201   112,341   1574745   130,9020   112,600 ивп.)   18271.25   1500,600   963,201   112,341   1574745   130,9020   112,600 ивп.)   18271.25   1500,600   963,201   112,341   1574745   130,9020   112,600   100,000								
Павлина стиноване довеждения в проболожения (1000 им.)   18271.25   1560.60   963.20   112.34   105.747.45   108.90.20   108.90.20   112.34   105.747.45   108.90.20   108.90.20   112.34   105.747.45   108.90.20   108.90								
Пробок выбовыем (1000 мин.)   (0.0165)								
Чекания распиряющимся пементом борной обдельня и чутунных тобингов, собранной на болтах со серепуемскими шайбами в тоннем ж диаметром. 18271.25   1560,60   963,20   112,34   15747.45   13   1708-9020)   17,060 м любимосовые, (1000 мл.)   53606,66   2242,64   1084,74   112,34   50279.28   19   17,060 м любимосовые, (1000 мл.)   53606,66   2242,64   1084,74   112,34   50279.28   19   17,060 м любимосовые, (1000 мл.)   53606,66   2242,64   1084,74   112,34   50279.28   19   17,060 м любимосовые, (1000 мл.)   17,060 м любимосовые, (1000		шахтных стволах						
Чеканка распиряющимся цементом сборной объелья из чутунных тобингов, собранией на болтах с сферическими шайбами в топистеху шаметром до	(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	_	_	(0,0165)	
1.00сКими пайбами, с последующей заменой на болтна со ферическими тайбами в топнелях, диаметром: до 29-01-163-16 до 20-020 д		Чеканка пасшиняющимся цеме	нтом сборной	й обледки из	UVEVHHAIY TE	обингов соб		птах с
29-01-163-15 д. до 6 м [8271.25] 1560.60 963.20 112.34 [15747.75] 13 [108-020.0] Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 5 (0.020.5) 120-01-163-16 6 солсе 6 м [9.02.0] Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 5 5506.66 2242.64 1084.74 112.34 (0.020.5) 108-020.0 Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 5 5506.66 2242.64 1084.74 112.34 (0.020.5) 108-020.0 Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 5 5506.66 222.88 129.26 31617.41 17 (108-020.0) Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 108-020.0 Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 24-01-163-17 (108-020.0) Пребок тобитоковые, (1000 мт.) 24-01-163-18 В тактивые ктобитоковые, (1000 мт.) 24-01-164-10 (100-100-100-100-100-100-100-100-100-100								
Поверация праволения на проводного провод	20.01.162.15							
19-01-163-16   Солсе 6 м   19-05км побывлеовые, (1000 шт.)   19-05км по		1 ''	182/1,25	1560,60	963,20	112,34		133
Пробок мнобинсовые, (1000 шт.)   1970,	(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)		-	_		(0.0205)	
Пробок мнобинсовые, (1000 шт.)   1970,	29-01-163-16	более 6 м	53606,66	2242,64	1084.74	112.34	50279.28	194
Ческанка расширяющихся цементом оборной обделки из утутных побитнок, софранной на болтах с с сферическими шайбами; последующей заменей на болтах со сферическими шайбами; последующей проволокой швов сборной обделки из чугунных тобингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннемя; диаметром до 6 м; последующей проволоки проволоки проволоки проволоки проволоки проволоки проволоки проволоки проводующей проволоки проводующей про		Пробки тюбинговые (1000 шт)	-,-,-	,		,- ,- ,-		
29-01-163-17   В паклопиях гописатах   34517,05   1976,76   922,88   129,26   31617,41   17   (708-9020)   Пробки тобинговьек, (7000 шт.)   23123,43   1101,67   992,29   175,16   21029,47   95, (708-9020)   Пробки тобинговьек, (7000 шт.)   -	(100 7020)		TITOM of corre	<u></u>				TTOY O
19-01-163-17   В ВЕЖЛОННЫХ ТОНИСТВХ   34517,05   1976,76   922,38   129,26   31617,41   1718-9029   175,16   2009,47   95, 108-9029   175,16   21029,47   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   95, 108-9029   175,16   100,977   175,16		чеканка расширяющимся цеме	нтом соорног	и ооделки из	чугунных тв	ооингов, соо	раннои на оол	ттах с
Пробем тобывсевые, (1000 шт.)   1.00 м шва   1.00 м шт.   1.00 м шт								
19.9020   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   10.67   992.29   175.16   21029.47   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   11.000			34517,05	1976,76	922,88	129,26	31617,41	171
19.9020   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   10.67   992.29   175.16   21029.47   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   Пробым тюбинговые, (1000 шт.)   95, (108-9020)   11.000	(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	_	_	_	(0.0195)	
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов   Измеритель: 100 м шва  Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими дайбами в топнелях диаметром до 6 м:  29-01-164-01   в одпу проволоку   5361,00   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   1708-9020   11   11   11   11   11   11   11		<u> </u>	23123 43	1101.67	992.29	175 16		95.1
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбнигов.  Измеритель: 100 м шва  Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбнигов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:  29-01-164-01 В одих проволоку Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 1606,84 1294,73 257,30 2460,33 13 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,46 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,46 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,46 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,46 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,40 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,40 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,40 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,40 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 7673,13 1849,60 1531,40 326,16 4292,07 16 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,022 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,020 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 4295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047 1421,88 1283,26 326,16 14295,33 12 (108-9020) Пробки тюбинговые. (1000 шт.) 760,047		_	25125,75	1101,07	772,27	175,10		,,,,
Намеритель: 100 м шва   Чеканка свинцювой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до б м:	(100-9020)	Прооки тюоинговые, (1000 шт.)	-			<del>-</del>	(0,017)	
Намеритель: 100 м шва   Чеканка свинцювой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до б м:								
Намеритель: 100 м шва   Чеканка свинцювой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до б м:	Таблица 2	9-01-164. Чеканка свинис	вой прово	опокой пп	вав сбапн	ой облеть	CH H3 HVEV	нных
Намеритель: 100 м шва	таолица 2		bon npob	olokon m	pop coohii	он оодын	th ho ayry	IIIIDIA
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 мг.   29-01-164-02   В одлу проволоку   5361,90   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   180,9020)   170,000   170,0		тюбингов						
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 мг.   29-01-164-02   В одлу проволоку   5361,90   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   180,9020)   170,000   170,0		Li 100						
29-01-164-01   В одну проволоку   5361,90   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   13   108-920   1   1   1   1   1   1   1   1   1								
29-01-164-01   В одну проволоку   5361,90   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   13   108-920   1   1   1   1   1   1   1   1   1		Чеканка свинцовой проволокой	і швов сборн	ой обделки и	з чугунных т	побингов, со	бранной на б	олтах со
29-01-164-01   В одну проволоку   5361,90   1606,84   1294,73   257,30   2460,33   13   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)   7673,13   1849,60   1531,46   326,16   4292,07   16   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)       (0,0205)						,	•	
108-9020  Пробки тобингоевье, (1000 шт.)   7673,13   1849,60   1531,46   326,16   4292,07   16   (108-9020)   Пробки тобингоевье, (1000 шт.)     (0.0205)   11   100	20 01 164 01				1204.72	257.20	2460.22	120
29-01-164-02   В две проволоки проволокой			3301,70	1000,04	1234,/3	237,30		133
Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   Совет проволокой про			-					
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-03 (108-9020) (108-9020			7673,13	1849,60	1531,46	326,16	4292,07	160
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тонислях диаметром более 6 м:           29-01-164-03 (108-9020) (108-9020	(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	l -l	-	-	-	(0,0205)	
29-01-164-03   В одну проволоку   6028,45   1895,84   1310,47   257,30   2822,14   16   (108-9020)   (Пробки тобинговые, (1000 шт.)   8315,85   2127,04   1534,93   326,16   4653,88   18   (108-9020)   (Пробки тобинговые, (1000 шт.)   19-06ки тобинговые, (1000 ш	,	Чеканка свинцовой проволокої	і швов сборн	ой облепки и	3 UVEVHHLIX 1	гюбингов со		олтах со
29-01-164-03   В одну проволоку   6028,45   1895,84   1310,47   257,30   2822,14   16   108-9020   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)   (0,022)		сферическими шайбами в топпо	нау шизметь	ом более 6 м	•	noomin ob, co	opaninon na o	0111WA CO
108-9020   Пробки тобинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,022)	20.01.164.02					257.20	2022 14	16
29-01-164-04   В две проволоки   8315,85   2127,04   1534,93   326,16   4653,88   18   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     - (0,022)   18   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     - (0,022)   18   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     (0,0195)   18   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     (0,0195)   19   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     (0,0195)   10   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     (0,017)   10   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (1000 шт.)     (0,0205)   10   (108-9020)   Пробки тиобинговые, (10			0028,45	1895,84	1310,47	257,30		104
Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,022)		Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	•	•	1 (0.022)1	
Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,022)	29-01-164-04	в две проволоки	8315,85	2127,04	1534.93	326.16	(0,022)	
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах соферическими шайбами в наклонных тоннелях:           29-01-164-05         в одну проволоку (1000 шт.)         6061,80         2150,16         1308,36         305,62         2603,28         18 (18-9020)           29-01-164-05 (108-9020)         в две проволоки (1000 шт.)         8360,19         2381,36         1543,81         374,48         4435,02         20 (0,0195)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах соферическими шайбами в шахтных стволах:           29-01-164-07         в одну проволоку (108-9020)         4702,08         1190,68         1047,81         257,30         2463,59         10 (0,017)           29-01-164-07         в две проволоку (108-9020)         4702,08         1190,68         1047,81         257,30         2463,59         10 (0,017)           Чеканка свинцовой проволоки (1000 шт.)         (0,017)         - (0,017)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:           29-01-164-10 (108-9020)         дробки тюбинговые, (1000 шт.)         (0,0205)         - (0,0205)           29-01-164-11 (108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)			ا <u> </u>	_		,		
29-01-164-05   В одну проволоку   6061,80   2150,16   1308,36   305,62   2603,28   18   18   1906   1906   1906   1906   1000	(100 7020)	<u> Искания свинисвой проводока</u>	í mpop cóopu			_	4653,88	
29-01-164-05				oř obromat i		-	4653,88 (0,022)	184
108-9020  Пробки тобинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,0195)					з чугунных 1	- гюбингов, со	4653,88 (0,022)	184
108-9020   Пробки тобинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,0195)	29-01-164-05			іях:			4653,88 <i>(0,022)</i> бранной на б	184 олтах со
29-01-164-06 (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)   (0,017)	(108-9020)			іях:			4653,88 <i>(0,022)</i> бранной на б	184 олтах со
Пробки тобинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,0195)		<del></del>		іях:			4653,88 (0,022) бранной на б	184 олтах со
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах:           29-01-164-07 (108-9020)         В одну проволоку (1000 шт.)         4702,08 (1190,68)         1047,81 (257,30)         2463,59 (0,017)         100,017)           29-01-164-08 (108-9020)         В две проволоки (1000 шт.)         (0,017)         (0,017)         (0,017)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:           29-01-164-09 (108-9020)         В одну проволоку (1000 шт.)         20891,08 (1918,96)         1392,93 (257,30)         17579,19 (0,0205)         16 (108-9020)           29-01-164-10 (108-9020)         В две проволоки (1000 шт.)         (0,0205)         - (0,0205)         - (0,0205)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-11 (108-9020)         В одну проволоку (1000 шт.)         56211,34 (2566,32)         1529,97 (257,30)         52115,05 (20,022)         22 (20-11-164-11)         В одну проволоку (1000 шт.)         (0,022)         (0,022)         29-01-164-12         В две проволоки         58498,74 (2797,52)         1754,43 (326,16)         53946,79 (24         24		в пве проволоми	6061,80	19X: 2150,16	1308,36	305,62	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195)	184
29-01-164-07   В одну проволоку (1000 шт.)   4702,08   1190,68   1047,81   257,30   2463,59   10 (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   (0,017)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   56211,34   2566,32   1529,97   257,30   52115,05   22 (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   -   (0,022)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   -   -   -   (0,022)	(108-9020)		6061,80	19X: 2150,16	1308,36	305,62	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02	184
29-01-164-07   В одну проволоку   4702,08   1190,68   1047,81   257,30   2463,59   10   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)		Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 -	2150,16 - 2381,36	1308,36	305,62 - 374,48	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195)	184 <b>OJITAX CO</b> 186
29-01-164-07   В одну проволоку   4702,08   1190,68   1047,81   257,30   2463,59   10   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)   (0,017)   (0,017)   (108-9020)   Пробки тобинговые, (1000 шт.)     (0,017)		Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой	6061,80 - 8360,19 - i mbob coophe	19X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и	1308,36	305,62 - 374,48	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195)	184 <b>OJITAX CO</b> 186
Спорт   Пробки тобинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   -   (0,017)	29-01-164-07	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой	6061,80 - 8360,19 - i mbob coophe	19X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и	1308,36	305,62 - 374,48	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195)	184 <b>OJITAX CO</b> 186
29-01-164-08   в две проволоки   7000,47   1421,88   1283,26   326,16   4295,33   12   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,017)		Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт	6061,80 - 8360,19 - и швов сборно ных стволах:	19X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и	1308,36 - 1543,81 - з чугунных т	305,62 - 374,48 - гюбингов, со	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б	184 олтах со 186 206 олтах со
Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   -   -   -   -   (0,017)	(108_0020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку	6061,80 - 8360,19 - и швов сборно ных стволах:	19X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и	1308,36 - 1543,81 - з чугунных т	305,62 - 374,48 - гюбингов, со	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б	184 олтах со 186 206 олтах со
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:           29-01-164-09 (108-9020)         В одну проволоку (108-9020)         20891,08 (1918,96 (1918,96) (1918,		Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - <b>і швов сборно</b> <b>ных стволах:</b> 4702,08	13X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 -	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных 1 1047,81	305,62 - 374,48 - гюбингов, со	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б	184 ОЛТАХ СО  186  206  ОЛТАХ СО
29-01-164-09   В одну проволоку   20891,08   1918,96   1392,93   257,30   17579,19   16   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   (0,0205)   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   56211,34   2566,32   1529,97   257,30   52115,05   22   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   (29-01-164-12)   В две проволоки   58498,74   2797,52   1754,43   326,16   53946,79   24	29-01-164-08	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки	6061,80 - 8360,19 - <b>і швов сборно</b> <b>ных стволах:</b> 4702,08	13X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 -	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных 1 1047,81	305,62 - 374,48 - гюбингов, со	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б 2463,59 (0,017) 4295,33	184 олтах со 186 206 олтах со
29-01-164-09   В одну проволоку   20891,08   1918,96   1392,93   257,30   17579,19   16   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   (0,0205)   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   (0,0205)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   56211,34   2566,32   1529,97   257,30   52115,05   22   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   (29-01-164-12)   В две проволоки   58498,74   2797,52   1754,43   326,16   53946,79   24	29-01-164-08	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - й швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47	13X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26	305,62 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017)	184 <b>OJITAX CO</b> 186  206 <b>OJITAX CO</b> 103
29-01-164-09   В одну проволоку   20891,08   1918,96   1392,93   257,30   17579,19   16   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   129-01-164-10   В две проволоки   23202,30   2161,72   1629,66   326,16   19410,92   18   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   18   (108-9020)   1906ки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,0205)   18   (108-9020)   1906ки тюбингов троволоку   56211,34   2566,32   1529,97   257,30   52115,05   22   (108-9020)   Пробки тюбинговые, (1000 шт.)   (0,022)   19-01-164-12   В две проволоки   58498,74   2797,52   1754,43   326,16   53946,79   24	29-01-164-08	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - й швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47	13X: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26	305,62 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на б 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017)	184 0JITAX CO  186  206  0JITAX CO  103
(108-9020)       Пробки тюбинговые, (1000 шт.)       -       -       -       -       (0,0205)         29-01-164-10 (108-9020)       в две проволоки тюбинговые, (1000 шт.)       23202,30       2161,72       1629,66       326,16       19410,92       18         Чеканка свинцовой проволокой пвов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:         29-01-164-11 (108-9020)       в одну проволоку (1000 шт.)       56211,34       2566,32       1529,97       257,30       52115,05       22         (108-9020)       Пробки тюбинговые, (1000 шт.)       -       -       -       -       (0,022)         29-01-164-12       в две проволоки       58498,74       2797,52       1754,43       326,16       53946,79       24	29-01-164-08	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой	6061,80 - 8360,19 - й швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - й швов сборно	19X:  2150,16  - 2381,36 - ой обделки и  1190,68 - 1421,88 - ой обделки и	1308,36	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 -	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо	184 олтах со  186  206  олтах со  103  123  олтах с
29-01-164-10 (108-9020)         в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         23202,30 2161,72 1629,66 326,16 19410,92 (0,0205)         18 (0,0205)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-11 (108-9020)         в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         56211,34 2566,32 1529,97 257,30 52115,05 22 29-01-164-12         в две проволоки         58498,74 2797,52 1754,43 326,16 53946,79 24	29-01-164-08 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой н	6061,80 - 8360,19 - <b>i швов сборно</b> ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - <b>i швов сборно</b> на болты со со	1933:  2150,16  - 2381,36 - ой обделки и  1190,68  - 1421,88 - ой обделки и ферическими	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди	4653,88 (0,022) бранной на 6 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на 6 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на 6 (аметром до 6	184 олтах со  186  206  олтах со  103  123  олтах с  м:
(108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,0205)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-11         в одну проволоку         56211,34         2566,32         1529,97         257,30         52115,05         22           (108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,022)           29-01-164-12         в две проволоки         58498,74         2797,52         1754,43         326,16         53946,79         24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку	6061,80 - 8360,19 - <b>i швов сборно</b> ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - <b>i швов сборно</b> на болты со со	1933:  2150,16  - 2381,36 - ой обделки и  1190,68  - 1421,88 - ой обделки и ферическими	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди	4653,88 (0,022) бранной на 6 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на 6 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на 6 (17579,19)	184 олтах со 186 206 олтах со 103 123 олтах с
(108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,0205)           Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-11         в одну проволоку         56211,34         2566,32         1529,97         257,30         52115,05         22           (108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,022)           29-01-164-12         в две проволоки         58498,74         2797,52         1754,43         326,16         53946,79         24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - <b>i швов сборно</b> <b>ных стволах:</b> 4702,08 - 7000,47 - <b>i швов сборно</b> <b>на болты со со</b> 20891,08	1918,96  105,16  2381,36  2381,36  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  1190,68  - 1421,88  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  ферическими  1918,96	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо аметром до 6 17579,19 (0,0205)	184  олтах со  186  206  олтах со  103  123  олтах с  м:
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:           29-01-164-11         в одну проволоку         56211,34         2566,32         1529,97         257,30         52115,05         22           (108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,022)           29-01-164-12         в две проволоки         58498,74         2797,52         1754,43         326,16         53946,79         24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - <b>i швов сборно</b> <b>ных стволах:</b> 4702,08 - 7000,47 - <b>i швов сборно</b> <b>на болты со со</b> 20891,08	1918,96  105,16  2381,36  2381,36  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  1190,68  - 1421,88  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  ферическими  1918,96	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо аметром до 6 17579,19 (0,0205)	184  олтах со  186  206  олтах со  103  123  олтах с  м:
Тури проволоку   100	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки	6061,80 - 8360,19 - <b>i швов сборно</b> <b>ных стволах:</b> 4702,08 - 7000,47 - <b>i швов сборно</b> <b>на болты со со</b> 20891,08	1918,96  105,16  2381,36  2381,36  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  1190,68  - 1421,88  - ОЙ ОБДЕЛКИ И  ферическими  1918,96	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо аметром до б 17579,19 (0,0205) 19410,92	186 206 олтах со  103  123  олтах с  м:
29-01-164-11     в одну проволоку     56211,34     2566,32     1529,97     257,30     52115,05     22       (108-9020)     Пробки тюбинговые, (1000 шт.)     -     -     -     -     (0,022)       29-01-164-12     в две проволоки     58498,74     2797,52     1754,43     326,16     53946,79     24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10	Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.) Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.) в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - i швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - i швов сборно в болты со сс 20891,08 - 23202,30	2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72	1308,36 - 1543,81 - 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66	305,62 - 374,48 - <b>Тюбингов, со</b> 257,30 - 326,16 - <b>Тюбингов, со</b> <b>Тоннелях ди</b> 257,30 - 326,16	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо 2463,59 (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо аметром до б 17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205)	184  OJITAX CO  186  206  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  M:
(108-9020)     Пробки тюбинговые, (1000 шт.)     -     -     -     -     (0,022)       29-01-164-12     в две проволоки     58498,74     2797,52     1754,43     326,16     53946,79     24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой Чеканка свинцовой проволокой	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно на болты со со 20891,08 - 23202,30 - і швов сборно	2381,36 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т ишайбами в 1392,93 - 1629,66	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со 704,16 - 326,16 - 326,16 - 326,16	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (аметром до 6 17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо	184  OJITAX CO  186  206  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  187
(108-9020)         Пробки тюбинговые, (1000 шт.)         -         -         -         -         (0,022)           29-01-164-12         в две проволоки         58498,74         2797,52         1754,43         326,16         53946,79         24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в две проволоки	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно а болты со со 23202,30 - і швов сборно а болты со со	1918,96  - 2381,36 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и ферическими ферическими	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66 - 3 чугунных т	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30 - 326,16 -	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (аметром до 6 17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (0,0205)	184  OJITAX CO  186  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  M:  166  187
29-01-164-12 в две проволоки 58498,74 2797,52 1754,43 326,16 53946,79 24	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в две проволоки	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно а болты со со 23202,30 - і швов сборно а болты со со	1918,96  - 2381,36 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и ферическими ферическими	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66 - 3 чугунных т	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30 - 326,16 -	4653,88 (0,022) бранной на бо 2603,28 (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (аметром до 6 17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (0,0205)	184  OJITAX CO  186  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  M:  166  187
	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10 (108-9020) 29-01-164-11	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволокой пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно а болты со со 23202,30 - і швов сборно а болты со со	1918,96  - 2381,36 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и ферическими ферическими	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66 - 3 чугунных т	305,62 - 374,48 - гюбингов, со 257,30 - 326,16 - гюбингов, со тоннелях ди 257,30 - 326,16 -	4653,88 (0,022) бранной на бо (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (17579,19) (19410,92)	184  OJITAX CO  186  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  M:  166  187
(100-9020)   Прооки тюоинговые, (1000 шт.)   (0,022)	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10 (108-9020) 29-01-164-11 (108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в в одну проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в две проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно а болты со со 23202,30 - і швов сборно на болты со со 56211,34	138: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и ферическими 2566,32 -	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66 - 3 чугунных т и шайбами в 1529,97	305,62 	4653,88 (0,022) бранной на бо (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (1,0205) бранной на бо (1,0205) бранной на бо (1,0205) бранной на бо (1,0205) бранной на бо (1,0205)	184  OJITAX CO  186  206  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  M:  166  187  OJITAX C  ee 6 M:  222
	29-01-164-08 (108-9020) 29-01-164-09 (108-9020) 29-01-164-10 (108-9020) 29-01-164-11 (108-9020) 29-01-164-12	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой сферическими шайбами в шахт в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  Чеканка свинцовой проволокой плоскими шайбами, с заменой в две проволокой плоскими шайбами, с заменой в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в одну проволоку Пробки тюбинговые, (1000 шт.)  в две проволоки	6061,80 - 8360,19 - і швов сборно ных стволах: 4702,08 - 7000,47 - і швов сборно а болты со со 23202,30 - і швов сборно на болты со со 56211,34	138: 2150,16 - 2381,36 - ой обделки и 1190,68 - 1421,88 - ой обделки и ферическими 1918,96 - 2161,72 - ой обделки и ферическими 2566,32 -	1308,36 - 1543,81 - 3 чугунных т 1047,81 - 1283,26 - 3 чугунных т и шайбами в 1392,93 - 1629,66 - 3 чугунных т и шайбами в 1529,97	305,62 	4653,88 (0,022) бранной на бо (0,0195) 4435,02 (0,0195) бранной на бо (0,017) 4295,33 (0,017) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 19410,92 (0,0205) бранной на бо (17579,19 (0,0205) 52115,05 (0,022) 53946,79	184  OJITAX CO  186  206  OJITAX CO  103  123  OJITAX C  187

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	<b>За</b> траты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	зат <b>раты,</b> руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Чеканка свинцовой проволокой	швов сборн	ой обделки и	з чугунных т	гюбингов, со	бранной на б	олтах с
	плоскими шайбами, с заменой н						
29-01-164-13	в одну проволоку	37489,26	2589,44	1450,69	305,62	33449,13	224
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	_	-	_	-	(0,0195)	-
29-01-164-14	в две проволоки	39787,64	2820,64	1686,14	374,48	35280,86	244
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	_	-	_		(0,0195)	-
	Чеканка свинцовой проволокой	швов сборн	ой обделки и	з чугунных т	гюбингов, со	бранной на б	олтах с
	плоскими <u>шай</u> бами, с заменой н	а болты со с	ферическимі	и шайбами в	шахтных ст	волах:	
29-01-164-15	в одну проволоку	25604,50	1572,16	1171,15	257,30	22861,19	136
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	_		(0,017)	-
29-01-164-16	в две проволоки	27902,88	1803,36	1406,60	326,16	24692,92	156
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	-	-	_	_	(0,017)	_

## Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м

Измеритель: 100 м шва

	Заделка цементом швов сборної	й железобетог	нной обделкі	и в тоннелях	диаметром:		
29-01-165-01	до 2 м	378,19	164,50	56,29	51,94	157,40	14,23
29-01-165-02	до 4 м	522,71	201,49	69,38	64,02	251,84	17,43

## Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м

Измеритель: 100 м тоннеля

ı		1						
	29-01-166-01	Заделка цементом швов сборной	8756,88	1884,28	674,84	591,92	6197,76	163
		керамической обделки в тоннелях						
		диаметром до 2 м						

#### Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей

	Укладка бетона за металлическ	ую гидроизоля	щию тоннел	<b>іей в грунтах</b>	с группы:		
29 <del>-</del> 01-176-01	3	82987,77	5274,72	4928,87	0,00	72784,18	396
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,					·	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-176-02	4-5	90328,31	5687,64	5374,21	0,00	79266,46	427
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-176-03	6-7	97696,05	6127,20	5819,05	0,00	85749,80	460
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(11)	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-176-04	8-9	104886,15	6566,76	6087,50	0,00	92231,89	493
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профиле <u>й, (т)</u>						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	<b>З</b> атраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплат <b>а</b> труд <b>а</b> рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-01-177. Железобетонны заполнение в по Измеритель: 100 м³ бетона в коно	дземных с			ы (рубаш	ки). Бето	нное
<b>29-</b> 01-177-01	Устройство железобетонной	94719,84	12680,64	11302,75	0,00	70736,45	952
(108-0011)	обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
(204-9001)	массой до 0,5 m из профилей, (т) Арматура, (т)	_			_	(II)	_
(204-2001)	Устройство железобетонной обо	∟ ймы (рубашк		х с леревяні	- ной опалубко		<u> </u>
29-01-177-02	до 30 см	128545,32	32327,64	8189,41	0.00		2427
(108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
29-01-177-03	более 30 см	111124,73	22284,36	6319,69	0,00		1673
(108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-		-	-	(11)	
(108-0011)	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	166384,86	49430,52	3534,13	0,00	(II)	3711 -
(204-9001)	<u>Арматура, (<b>m</b>)</u>	<u> </u>		-		(11)	
00 01 177 07	Бетонное заполнение под путево						
29-01-177-05	до 6 м	77602,51	7459,20	2465,43	0,00		
29-01-177-06	более 6 м Бетонное заполнение под путевой	73736,74 74282,86	4462,20 5008,32	2464,58 2464,58			335 376
	бетон в тоннелях с обделкой из монолитного бетона						
29-01-177-08	Бетонное заполнение лотков в ходках	84521,52	9683,64	2790,80	0,00	72047,08	727
	9-01-178. Оклеечная гидр Измеритель: 100 м² поверхности Устройство оклеечной гидроизо	ляции в 3 сло	)SI:	050.05	0.00	(1064)	
29-01-178-01	в шахтных стволах	9886,91	2820,64	869,86		,	244
29-01-178-02 29-01-178-03	В ТОННЕЛЯХ	11313,00 1523,89	4358,12 181,03	853,63 199,11	0,00		
29-01-178-03	При изменении числа слоев оклеечной гидроизоляции на 1 слой добавлять или исключать к расценкам 29-01-178-01, 29-01-178-02	1323,89	181,03	199,11		1143,/3	13,60
Таблица 2	9-01-179. Соединение окл Гидроизоляцион бетонное основа Измеритель: 1 т металла	ные работ	-				
	Соединение оклеечной гидроизо		нговой обле	 ікой:			_
29-01-179-01	стальными планками	18058,26	346,80	85,85	0,00	17625,61	30
29-01-179-02	чугунными планками	12120,91	278,02	29,87	0,00		24,05
	-j-j		2,0,02	27,07		11010,02	21,00

	F						
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Пря <b>мые</b> затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-179-03	Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание	11448,61	460,32	0,00	0,00	10988,29	39,8
Таблица 2	9-01-180. Устройство зонт Измеритель: 100 м² поверхности	зонта					
	Устройство зонтов из асбестоце	ментных пли	т:				
<b>29-</b> 01-180-01	в станционных тоннелях	26334,24	2239,20	1845,27	552,30		1
29-01-180-02	в эскалаторных тоннелях	26953,70	3520,52	2318,83	662,35	21114,35	2
<b>29-</b> 01-180-03	Устройство зонтов из алюминиевых профилей в эскалаторных тоннелях	68127,97	2376,04	32,70	0,00	65719,23	19
Таблица 2	9-01-181. Устройство мета Измеритель: 1 т металлоконстру			оляции			
29-01-181-01	Устройство металлической гидроизоляции	14260,14	771,16	189,81	0,00	13299,17	61,9
29-01-182-01	Измеритель: <b>100 м² металлическ</b> ой Испытание металлической гидроизоляции	<b>ой гидроизо</b> л: 6913,87	яции 3856,40	1396,24	22,59	1661,23	3
29-01-183-01	Измеритель: 100 м² поверхности Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков	686,58	84,37	53,89	0,00	548,32	7,
Таблица 2	9-01-184. Восстановление метрополитена о "НАТЛЕН-2"  Измеритель: 100 м²  Восстановление гидроизоляции	с примене	нием поли	имерно-м	инеральн	ого компо	
	минерального композита "НАТ		уемом тонне	ne merpono.	ін гена с при	менением по	имерно-
29-01-184-01	обделка сборная чугунная	41384,66	6245,58	8871,54	1428,76	26267,54	546,4
(108-9019) (411-0001)	Пробки тюбинговые, (шт.) Вода, (м³)	-		· -	- -	(40) (II)	
29-01-184-02	обделка сборная	32548,76	5982,35	3597,42	671,10	22968,99	523,
(411.0001)	железобетонная		1			an)	
(411-0001) 20 01 184 03	Вода, (м³)	16212.51	2809,01	4695,86	- 579,50	(II) 8707,64	274,
29-01-184-03	обделка сборная железобетонная из блоков,	16212,51	2809,01	4093,86	3/9,30	8/0/,04	274,
	обжатых на породу		1				
(302-1230)	Соединения на сгоне стальные:		_	-	_	(11)	
/	переходы, диаметром до 25 мм,		l			(>	
	(um.)						
(302-1833)	Кран шаровой муфтовый	-	-	-	-	(11)	
	11Б27П1, диаметром 25 мм,		l				
(100.000.00	(um.)		l				
(402-0034)	Смесь быстротвердеющая на	-	-	-	-	(II)	
	цементной основе "ПЛИТОНИТ- Аквабарьер Гидростоп", (т)		1				
(411-0001)	Акваоарьер 1 иоростоп, (т) $Boda, (M^3)$	<u> </u>	_[	_		(11)	
1 0001)				_	_	(11)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		<b>эк</b> сплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	зат <b>раты,</b> руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ

## Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей и шахтных стволов

Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки

	Первичное нагнетание раствора	а за монолитную	о бетонную і	и железобетон	ную обделк	и тоннелей	в грунтах
	группы:						
29-01-193-01	1-3	2899,83	511,10	251,22	0,00	2137,51	39,93
29-01-193-02	4-11	5672,57	895,10	502,45	0,00	4275,02	69,93
	_		_				
	Первичное нагнетание раствора	а за монолитнун	о бетонную і	и <b>же</b> лезобетоні	ную обделк	и шахтных	стволов в
	Первичное нагнетание раствора грунтах группы:	а за монолитнун	о бетонную і	и железобетон 	ную обделк	и шахтных	стволов в
29-01-193-03	- · ·	а за монолитнун 3283,43	о бетонную і 519,55	<b>и же</b> лезобетон 91,99	ную обделк 0,00	2671,89	<b>стволов в</b> 40,59

#### Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов

Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки

	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы:							
29-01-194-01	1-3	4070,05	364,29	67,73	0,00	3638,03	28,46	
29-01-194-02	4-7	6466,60	618,37	114,60	0,00	5733,63	48,31	
29-01-194-03	8-11	8411,73	823,04	152,39	0,00	7436,30	64,3	

## Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч

Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки

	Первичное нагнетание раство в забое до 5 м³/час в грунтах г		обделку тоні	нелей, соорух	каемых без п	цита, при прі	итоке воды
29-01-195-01	1-3	5346,42	550,66	229,01	0,00	4566,75	43,02
29-01-195-02	4-5	10875,57	1201,54	512,67	0,00	9161,36	93,87
29-01-195-03	6-7	13388,58	1497,60	634,02	0,00	11256,96	117
29-01-195-04	8-11	15911,43	1804,80	754,07	0,00	13352,56	141
	Первичное нагнетание раство притоке воды в забое до 5 м <sup>3</sup> /ч			лонных тонн	елей, сооруж	аемых без щ	ита, при
29-01-195-05	1-3	5524,51	674,82	282,94	0,00	4566,75	52,72
29-01-195-06	4-5	11262,12	1472,00	628,76	0,00	9161,36	115
29-01-195-07	6-7	13879,63	1843,20	779,47	0,00	11256,96	144
29-01-195-08	8-11	16494,28	2214,40	927,32	0,00	13352,56	173

### Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м<sup>3</sup>/ч

Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки

	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунгах группы:									
29-01-196-01	1-3	6341,90	605,70	251,84	0,00	5484,36	47,32			
29-01-196-02	4-5	12435,14	1331,20	563,95	0,00	10539,99	104			
29-01-196-03	6-7	15193,79	1651,20	697,44	0,00	12845,15	129			
29-01-196-04	8-11	17953,87	1984,00	819,56	0,00	15150,31	155			
	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без									
	щита, при притоке воды в забо	<u>е более 5 м³/ча</u>	с в грунтах	группы:						
29-01-196-05	1-3	6537,98	742,40	311,22	0,00	5484,36	58			
29-01-196-06	4-5	12857,19	1625,60	691,60	0,00	10539,99	127			
29-01-196-07	6-7	15725,01	2022,40	857,46	0,00	12845,15	158			
29-01-196-08	8-11	18602,36	2432,00	1020,05	0,00	15150,31	190			
	Первичное нагнетание раствор	а за сборную я	келезобетон	ную обделку	тоннелей, со	оружаемых б	без щита,			
	при притоке воды в забое более						·			
29-01-196-09	1-3	6547,98	605,70	251,84	0,00	5690,44	47,32			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Ungagra			ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	· Прямые затраты,	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		•		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-196-10	4-5	12641,22	1331,20	563,95	0,00	10746,07	104
29-01-196-11	6-7	15394,83	1651,20			13051,23	129
29-01-196-12	8-11	18164,40	1984,00	824,01	0,00	15356,39	155
	Первичное нагнетание раствора без щита, при притоке воды в за				наклонных	гоннелеи, сос	рружаемых
29-01-196-13	1-3	6742,58			0,00	5690,44	58
29-01-196-14	4-5	13063,27	1625,60	691,60	0,00	10746,07	127
29-01-196-15	6-7	15931,09			0,00	13051,23	158
29-01-196-16	8-11	18798,55	2432,00	1010,16	0,00	15356,39	190
Таблица 2	9-01-197. Первичное нагн сооружаемых щ воды в забое до Измеритель: 100 м² наружной по Первичное нагнетание раствора	итами, пр 5 м³/ч верхности об	и необвод делки	цненных з	абоях илі	и при при	
	немеханизированными щитами						
	грунтах группы:						
29-01-197-01	1-2	3996,12	679,81	365,97	0,00	2950,34	53,11
29-01-197-02	3	8438,34	883,84	-		7078,67	69,05
	Первичное нагнетание раствора немеханизированными щитами грунтах группы:						
29-01-197-03	1-2	9466,62	1051,78	445,54	0,00	7969,30	82,17
29-01-197-04	3	12185,19	1382,40	580,72	0,00	10222,07	108
29-01-197-05	4-11	14824,24	1689,60	712,19	0,00	12422,45	132
	Первичное нагнетание раствора механизированными щитами, п грунтах группы:						
29-01-197-06	2-3	3065,14	608,51	244,99	0,00	2211,64	47,54
29-01-197-07	4-5	6401,15	690,43	292,81	0,00	5417,91	53,94
	Первичное нагнетание раствора немеханизированными щитами грунтах группы:						
29-01-197-08	1-2	11056,34	1221,25	516,56	0,00	9318,53	95,41
29-01-197-09	3	13771,45		651,35	0,00	11571,30	121
29-01-197-10	4-11	16658,00	1881,60	795,16	0,00	13981,24	147
Таблица 2	9-01-198. Первичное нагн сооружаемых щ Измеритель: 100 м² наружной по Первичное нагнетание раствора	итами, пр верхности об а за сборную	и приток делки чугунную об	е воды в з делку тоннел	забое боле	е 5 м <sup>3</sup> /ч ом до 6 м, соо	ружаємых
29-01-198-01	немеханизированными щитами	, при приток 10890,28		ое более 5 м³/ 490.13	<b>час в грунта</b> 0.00	<b>х группы:</b> 9 <b>243</b> ,16	00.20
29-01-198-01	3	10890,28		490,13 638,17	0,00	9243,16	90,39 118
29-01-198-02	4-11	16780,95		783,33	,	14141,62	118
27 01 170-03	Первичное нагнетание раствора			,	,		
	механизированными щитами, п						1 /
29-01-198-04	2-3	6729,44	669,31	269,47	0,00	5790,66	52,29
29-01-198-05	4-5	7516,47		322,00		6435,05	59,33
	Первичное нагнетание раствора сооружаемых немеханизирован группы:						rax
29-01-198-06	1-2	12624,98	1344,00	568,10	0,00	10712,88	105
29-01-198-07	3	15609,76	1702,40	716,43		13190,93	133
29-01-198-08	4-11	18790,12	2073,60		0,00	15841,86	162
	Первичное нагнетание раствора сооружаемых немеханизирован						
29-01-198-09	группы: 1-2	11096,36	1156,99	490,13	0,00	9449,24	90,39
27-01-130-03	1-2	11070,30	1130,39	470,13	0,00	2442,24	30,39

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>29-</b> 01-198-10	3	14075,86	1510,40	638,17	0,00	11927,29	118
29-01-198-11	4-11	16987,03	1856,00	783,33	0,00	14347,70	145
	Первичное нагнетание раствора	а за сборную 2	железобетон	ную обделку	тоннелей ди	аметром до 6	М,
_	сооружаемых механизированны	іми щитами,	при притоке	воды в забо	е более 5 м³/ч	нас в грунтах	группы:
29-01-198-12	2-3	6935,52	669,31	269,47	0,00	5996,74	52,29
29-01-198-13	4-5	7722,55	759,42	322,00	0,00	6641,13	59,33
	Первичное нагнетание раствора	а за сборную <b>г</b>	железобетон	ную обделку	тоннелей ди	аметром бол	ее 6 м,
	сооружаемых немеханизирован	ными щитам	и <b>, при прит</b> о	ке воды в за	бое б <mark>олее 5</mark> м	<mark>1³/час</mark> в грунт	ax
	группы:						
29-01-198-14	1-2	12831,06	1344,00	568,10	0,00	10918,96	105
29-01-198-15	3	15815,84	1702,40	716,43	0,00	13397,01	133
29-01-198-16	4-11	18996,20	2073,60	874,66	0,00	16047,94	16 <b>2</b>

#### Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки

Измеритель: 100 м² наружной поверхности обделки

	Контрольное нагнетание раство	ра за обделк	у тоннелей д	иаметром:			
29-01-199-01	до 4,5 м	2536,47	439,04	499,25	0,00	1598,18	34,3
29-01-199-02	более 4,5 м	2722,21	504,06	483,21	0,00	1734,94	39,38
29-01-199-03	Контрольное нагнетание раствора	2532,37	446,08	353,08	0,00	1733,21	34,85
	за обделку шахтных стволов						

#### Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ

## Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров

	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в коне	струкции					
29-01-209-01	Устройство из монолитного	164268,07	36648,24	1181,03	0,00	126438,80	2946
	железобетона платформ				· ·	,	
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Арматура, (т)	-	_			(11)	
	Устройство из монолитного жел	іезобетона пер	екрытий:		·	_	
29-01-209-02	плоских	139686,95	31970,80	851,53	0,00	106864,62	2570
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Арматура, (т)	-			_	(11)	•
29-01-209-03	ребристых	172887,58	37879,80	739,50	0,00	134268,28	3045
(108 <b>-0011</b> )	Металлоконструкции для	-	-	_	-	(11)	•
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
(204-9001)	Арматура, (т)	-				(11)	
29-01-209-04	Устройство из монолитного	88122,97	16060,04	592,71	0,00	71470,22	1291
	железобетона упоров в путевом						
	тоннеле						
(103-0018)	Трубы стальные сварные	-	-	-	-	(П)	
	водогазопроводные с резьбой						
	черные обыкновенные						
	(неоцинкованные), диаметр						
	условного прохода 50 мм,						
	толщина стенки 3,5 мм, (м)						
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	•
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)				1	_ [	
(204-9001)	Арматура, (т)					(II)	

	Наименование и характеристика	L		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучте <b>нных</b> матери <b>алов</b>	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	29-01-210. Устройство из с Покрытие водос Измеритель: 100 м³ сборного жел	тводных н		_		-	
29-01-210-01	Устройство платформ из сборного		29781,36	2717,45	125,79	156725,08	2394
(204-9001) (403-9022)	железобетона Арматура, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	- -	- -	-	-	(II) (100,5)	
29-01-210-02	Устройство перекрытий из	44552,03	37058,76	3433,04	0,00	4060,23	2979
(403-9022)	сборных железобетонных шит Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100,5)	
29-01-210-03	Покрытие водоотводных канав	27774,30	25937,40	1836,90	635,05	0,00	2085
(403-9022)	железобетонными плитами Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100,5)	
29-01-211-01	каркасе Измеритель: 100 м² перекрытий Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на	50228,96	4154,96	2674,21	1122,23	43399,79	33
(204-9001)	асоестоцементных плит на стальном каркасе Арматура, (т)	_		_	_	(11)	
	9-01-212. Устройство путо Измеритель: 100 м³ блоков конст	рукций (без в	ычета пусто	г)			_
<b>29-</b> 01-212-01	Устройство путевых стен из кабельных блоков	35324,26	11295,52	7609, <b>84</b>	2965,52	16418,90	908
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100,5)	
	9-01-213. Устройство мон фундаментов  Измеритель: 100 м³ бетона в коно Устройство монолитных железо	струкции			ерегородо	к, перемы	чек,
	100				0.00	120050 22	2020
29-01-213-01	до 100 мм	191807,18	егородок тол 48988,72	<u>ициной:</u> 3968,14	0,00	138850,32	3938
(108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)				0,00	(II)	3938
(108-0011) (204-9001) 29-01-213-02	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) дрматура, (т) до 200 мм				0,00		
(108-0011) (204-9001) 29-01-213-02 (108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т) до 200 мм Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	191807,18	48988,72	3968,14	-	(II) (II) 101831,04 (II)	2173
(108-0011) (204-9001) 29-01-213-02	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) Арматура, (т) до 200 мм Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т) Арматура, (т)	191807,18	48988,72	3968,14	-	(II) (II) 101831,04	
(108-0011) (204-9001) 29-01-213-02 (108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т) до 200 мм Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  Устройство:  монолитной железобетонной перемычки шлюзовой	191807,18	48988,72	3968,14	-	(II) (II) 101831,04 (II)	
(108-0011) (204-9001) 29-01-213-02 (108-0011) (204-9001)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т) до 200 мм Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  Устройство:  монолитной железобстонной	191807,18 - - 131175,97 -	48988,72 - - 27032,12 -	3968,14 - - 2312,81 -	0,00	(II) (II) 101831,04 (II) (II)	2173

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	<b>За</b> траты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	одиници изморения	3		-	машинистов	маторислов	
29-01-213-04	монолитных железобетонных	138794,89	32804,28	5 1844,31	0,00	104146,30	<u>8</u> 263
29-01-213-04	фундаментов в эскалаторном тоннеле	138/94,89	32804,28	1844,31	0,00	104140,30	203
(108-0011)	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	-	-	-	-	(11)	
(204 0001)	массой до $0.5  \text{m}$ из профилей, (т)					an)	
(204-9001) 29-01-213-05	Арматура, (т) бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле	82813,13	12900,28	1406,90	0,00	(II) 68505,95	103
Таблица 2	9-01-214. Устройство из с ступеней и фунд Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного жел Устройство из сборного железоб	аментов езобетона	елезобето	на цокол	я путевой	і стены ст	анции, 
29-01-214-01	цоколя путевой стены станции	195169,47	7389,36	3635,96	1583,93	184144,15	59
29-01-214-02	ступеней между фундаментами в эскалаторном тоннеле	160971,38	47346,64	1070,44	0,00	112554,30	380
29-01-214-03	фундаментов под фермы	171800,11	19082,96	5605,55	0,00	147111,60	153
Таблица 2	металлическому каркасу из угловой стали  9-01-216. Устройство мон		естниц и	площадо	ok		
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в коно	струкции					
20.01.216.01	Устройство монолитных:	151014 10	40.72.02	2022 (1	0.00	00207.66	200
29-01-216-01 (204-9001)	железобетонных лестниц и площадок Арматура, (т)	151814,19	49672,92	3833,61	0,00	98307,66 (II)	399
29-01-216-02	бетонных лестниц	107686,82	21546,08	3194,88	0,00	82945,86	173
	9-01-217. Устройство бето Измеритель: 100 м² горизонталы Устройство бетонных лестниц на			<b>Гальных</b> — 31,15	<b>косоурах</b>	88915,45	38
	стальных косоурах						
Таблица 2	9-01-218. Устройство стал Измеритель: 1 т стальных конст		гниц в тон	нелях			
29-01-218-01	Устройство стальных лестниц в	10789,94	930,26	123,03	0,00	9736,65	74,7
25 01 210-01	тоннелях	10705,54	330,20	123,03	0,00	7750,05	/4,/
Таблица 2	9-01-219. Укладка хризот Измеритель: 100 м труб	илцементн	ных труб				
	Укладка хризотилцементных тр	<u> </u>	альных тоні	нелях:			
29-01-219-01	без заливки бетоном	1994,65	209,12	18,11	0,00	1767,42	18,0
29-01-219-02	с заливкой бетоном	4568,16	622,27	21,24	0,00	3924,65	53,8
29-01-219-03	Укладка хризотилцементных труб в наклонных тоннелях с заливкой бетоном	3353,01	465,41	18,01	0,00	2869,59	40,20

Номера	Наименование и характеристика	_		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	000000	эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труд <b>а</b> рабочих	всего	оплата	неучтенных	раоочих, челч.
материалов	единица измерения		расочих		труда машинистов	материалов	1001 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	.9-01 <b>-22</b> 0. Затирка бетонні	ых поверхі	ностей				
	Измеритель: 100 м² поверхности				_		
29-01-220-01	Затирка бетонных поверхностей	734,01	337,90	76,16	0,00	319,95	29,2
Таблица 2	29-01-221. Монтаж техноло	огического	оснащен	ия шахт	из компо	<b>ЗИТНЫХ</b>	
	материалов						
	Измеритель: <b>1 т конструкций</b>						
29-01-221-01	Монтаж технологического	10585,37	1026,67	9558,70	564,08	0,00	93,0
2, 01 221 01	оснащения шахт из композитных	10303,57	1020,07	2220,70	501,00	0,00	,,,,
	материалов						
(108-9025)	Конструкции из композитных	_	-	_	-	(11)	
,	материалов для технологического					(>	
	оснащения шахт, (т)						_
	Подразде.	л 1.10. П	РОЧИЕ	РАБОТ	Ы		
	-						
T	00.01.220.37	_					
Таолица 2	<b>9-01-230. Установка и ра</b> з	воорка про	межуточі	ных дереі	вянных ра	ам	
	Измеритель: <b>100 м³ рам</b>						
29-01-230-01	Установка постоянных	112436,87	26783,32	627,30	0,00	85026,25	215
	промежуточных деревянных рам						
29-01-230-02	Разборка постоянных	12652,80	12153,88	498,92	0,00	0,00	97
	промежуточных деревянных рам						
29-01-230-03	Установка и разборка временных	67335,83	26646,48	291,02	0,00	40398,33	214
	промежуточных деревянных рам						
Таблица 2	29-01-231. Установка и раз	борка про	межуточі	ных мета	ллически	х рам	
	Измеритель: <b>1 т металла</b>		•			•	
29-01-231-01	Установка постоянных	12205,72	337,62	14,03	0,00	11854,07	27,1
27 01 201 01	промежуточных металлических	12203,72	337,02	14,03	0,00	11054,07	27,1
	рам						
29-01-231-02	Разборка постоянных	231,42	219,81	10,10	0,00	1,51	17,6
	промежуточных металлических	ĺ	, ]	9	- ,		3-
	рам						
29-01-231-03	Установка и разборка временных	1457,25	196,43	13,95	0,00	1246,87	15,7
	промежуточных металлических			_	·		
	рам						
						-	
Таблина 2	19-01-232. Установка и раз	เด็ดทหล รลดีเ	ивного по	сала при	проходке	тоннелей	R
	неустойчивых г	_		ougu iipii	пролоди		
	•						
	Измеритель: 100 м³ грунта по про						
	Установка и разборка забивного	о посада при 1	<b>гроходке тон</b>	нелей в неу	стойчивых г	рунтах под сн	вободной
20.01.222.01	территорией при диаметре щит			44.7=	0.00	4040 4:1	
29-01-232-01	1 2 2	3252,93	1331,08	11,45	0,00		10
29-01-232-02	2-3	3003,16	1081,41	11,35	0,00		86,9
	Установка и разборка забивного	э посада при 1 - 3 2 г	іроходке тон	нелеи в неу	стоичивых г	рунтах под св	вободной
29-01-232-03	территорией при диаметре щита			0.15	0.00	1520 71	05.77
29-01-232-04	2-3	2608,71	1066,85	9,15			85,7
27-U1-232-U4	Установка и разборка забивного	2407,81	865,95	9,15	0,00		69,6
	у становка и разоорка заоивного территорией при диаметре щит:			нелеи в неу	стоичивых Г	рунтах под се	оооднои
29-01-232-05	торриторией при диаметре щита 1	2251,56	<u>а грунтов:</u> 919,81	7,93	0,00	1323,82	73,9
29-01-232-06	2-3	2079,89	748,14	7,93	0,00		60,1
	Установка и разборка забивного						
	территорией при диаметре щита			шенен в псу	CIUM IMBDIA I	рунтах под С	ооодпои
29-01-232-07	1	2066,85	844,18	7,30	0,00	1215,37	67,8
_,	4 *	2000,00	017,10	7,50	0,00	1413,37	07,0

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.				
расценок	гроительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатация машин		материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	т <b>руда</b> рабочих,
материалов	единица измерения	''	рабочих	20010	труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	
29-01-232-08	2-3	1909,61	686,94	7,30		1215,37	55,2
27-01-232-00	Установка и разборка забивного						
	территорией при диаметре щит	о по <b>сада</b> при я 2 56 м. груп	проходке то: па грунтов:	пнелеи в неу	СТОИЧИВЫХТ	рунтах под за	строенной
29-01-232-09	1	4235,31	1741,60	14,87	0,00	2478,84	140
29-01-232-10	2-3	3899,43	1405,72	14,87	0,00	2478,84	113
27 01 232 10	Установка и разборка забивног						
	территорией при диаметре щит			пистен в пер	CION MIDDIX I	руптах под за	cipocinion
29-01-232-11	1	3397,85	1393,28	11,88	0.00	1992,69	11:
29-01-232-12	2-3	3132,50	1127,93	11,88		1992,69	90,6
	Установка и разборка забивного						
	территорией при диаметре щит	а 3,6 м, групп	а грунтов:			FJ	
29-01-232-13	1	2922,84	1194,99	10,30	0,00	1717,55	96,0
29-01-232-14	2-3	2698,67	970,82	10,30		1717,55	78,0
	Установка и разборка забивного						
	территорией при диаметре щит			-3			
29-01-232-15	1	2696,33	1112,01	9,41	0,00	1574,91	89,3
29-01-232-16	2-3	2485,22	900,90	9,41	0,00	1574,91	72,42
Таблица 29	9-01-233. Устройство вод	оотводных	х канав б	ез крепей			
_	Измеритель: 100 м канавы	- <b>6</b>					
20 01 222 01	Устройство водоотводных кана				0.00	1500	
29-01-233-01	5	1486,15	740,19	569,94	0,00	176,02	55,5
20 01 222 02		1845,45	903,90	689,86		251,69	67,80
29-01-233-02			10.40.60	1/// 07	0.00	2.42.50	
29-01-233-03	6-7	3274,44	1243,69	1666,97	0,00	363,78	
29-01-233-03 29-01-233-04	6-7 8	3274,44 5052,94	1761,28	2688,19	0,00	603,47	128
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05	6-7 8 9	3274,44 5052,94 7986,77	1761,28 2174,08	2688,19 4749,36	0,00	603,47 1063,33	93,37 128 158
29-01-233-03 29-01-233-04	6-7 8	3274,44 5052,94	1761,28	2688,19	0,00	603,47	128 158
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06	6-7 8 9	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22	1761,28 2174,08 2779,52	2688,19 4749,36 7307,57	0,00	603,47 1063,33	128 158
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06	6-7 8 9 10-11 <b>9-01-234. Устройство вод</b> о Измеритель: <b>100 м канавы</b>	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22	1761,28 2174,08 2779,52 <b>X KAHAB C</b>	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b>	0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13	128 158
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 Таблица 2	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 <b>оотводны</b> х	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b>	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b>	0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13	128 158
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 Таблица 29-01-234-01	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 <b>ООТВОДНЫ</b> 2 <b>В с крепями</b> д 7540,72	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> теревянным 1592,32	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38	0,00 0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 руппы: 5929,02	128 158 202
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 Таблица 2	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 <b>ООТВОДНЫ</b> 2 В с крепями 2 7540,72 8403,34	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня 19,38 823,12	0,00 0,00 0,00 x b грунтах г 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02	128 158 202 128
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 Таблица 29-01-234-01 29-01-234-02	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ В с крепями Д 7540,72 8403,34 В с крепями Э	1761,28 2174,08 2779,52 <b>к канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b>	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня 19,38 823,12 ными блокам	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 <b>и в шт</b> ольня	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>хх в грунтах</b> г	128 202 128 129 <b>Труппы:</b>
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 Таблица 29-01-234-01 29-01-234-02	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ В с крепями Д 8403,34 В с крепями х 692,78	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня 19,38 823,12 ными блокам	0,00 0,00 0,00 0,00 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 <b>и в штольн</b>	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>х в грунтах г</b> 0,00	12: 20: 12: 12: 12: <b>группы:</b> 55,6:
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-03 29-01-234-04	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 <b>ООТВОДНЫ</b> В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями 2 692,78 1567,73	1761,28 2174,08 2779,52 <b>X КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 <b>и в штольнз</b>	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>х в грунтах т</b> 0,00 16,72	129 202 129 129 <b>труппы:</b> 55,69 58,33
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ В с крепями и 7540,72 8403,34 В с крепями и 692,78 1567,73 1629,39	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 <b>и в штольнз</b> 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40	12 15 20 12 12 <b>группы:</b> 55,6 58,3 59,4
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ В с крепями и 7540,72 8403,34 В с крепями и 692,78 1567,73 1629,39 2044,78	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 <b>и в штольи</b> 0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>их в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69	12: 15: 20: 12: 12: 12: 55,6: 58,3: 59,4: 72,3
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями и 7540,72 8403,34 В с крепями и 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>их в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16	123 202 124 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями и 7540,72 8403,34 В с крепями и 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75	1761,28 2174,08 2779,52 <b>х канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24	0,00 0,00 0,00 <b>x в грунтах г</b> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>их в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16	12: 15: 20: 12: 12: 12: 55,6: 58,3: 59,4: 72,3: 98,7:
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> ! 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-07	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями л 7540,72 8403,34 В с крепями л 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями л 694,28	1761,28 2174,08 2779,52 <b>X КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>Келезобетон</b> 694,28	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 х в грунтах г 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b>	123 153 202 124 129 <b>группы:</b> 55,69 58,33 59,44 72,3 98,73
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-08 29-01-234-09	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ  В с крепями Д 7540,72 8403,34 В с крепями Д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями Д	1761,28 2174,08 2779,52 <b>X КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>Келезобетон</b> 694,28 748,80	2688,19 4749,36 7307,57 <b>КРЕПЯМИ</b> 4 В ШТОЛЬНЯ: 19,38 823,12 НЫМИ БЛОКАМ 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 НЫМИ БЛОКАМ 0,00 803,75	0,00 0,00 0,00 0,00 х в грунтах г 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	603,47 1063,33 1889,13 руппы: 5929,02 5929,02 их в грунтах г 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 х в грунтах г 0,00 0,00	129 153 202 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 5 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-08 29-01-234-09 29-01-234-10	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 4 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ  В с крепями Д 7540,72 8403,34 В с крепями З 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями З 694,28 1552,55 1639,02	1761,28 2174,08 21779,52 <b>К КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>Келезобетон</b> 694,28 748,80 793,21	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 570,25	0,00 0,00 0,00 0,00 х в грунтах г 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 0,00 275,56	129 153 202 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 9-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-08 29-01-234-09	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ  В с крепями Д 7540,72 8403,34 В с крепями Д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями Д	1761,28 2174,08 2779,52 <b>X КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>Келезобетон</b> 694,28 748,80	2688,19 4749,36 7307,57 <b>КРЕПЯМИ</b> 4 В ШТОЛЬНЯ: 19,38 823,12 НЫМИ БЛОКАМ 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 НЫМИ БЛОКАМ 0,00 803,75	0,00 0,00 0,00 0,00 х в грунтах г 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	603,47 1063,33 1889,13 руппы: 5929,02 5929,02 их в грунтах г 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 х в грунтах г 0,00 0,00	129 159 200 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> 9-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-08 29-01-234-09 29-01-234-10	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 4 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫХ  В с крепями Д 7540,72 8403,34 В с крепями З 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями З 694,28 1552,55 1639,02	1761,28 2174,08 21779,52 <b>К КАНАВ С</b> <b>Керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>Келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>Келезобетон</b> 694,28 748,80 793,21	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 570,25	0,00 0,00 0,00 0,00 x в грунтах г 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 0,00 275,56	128 158 202 128 129 <b>группы:</b> 55,69 58,38 59,44 72,31 98,73 <b>98,73</b> <b>99,7111ы:</b> 55,81 58,53 72,42
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-11	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>к канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>келезобетон</b> 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	128 158 202 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-11	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 9-01-235. Установка пром	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>к канав с</b> <b>керевянным</b> 1592,32 1651,20 <b>келезобетон</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>келезобетон</b> 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	123 153 202 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-11	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 9-01-235. Установка пром затяжке	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ: В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> (керевянным) 1592,32 1651,20 Келезобетоні 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 келезобетоні 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	123 153 202 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-11	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7  9-01-235. Установка пром затяжке Измеритель: 100 м³ грунта по на	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> (керевянным) 1592,32 1651,20 Келезобетоні 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 келезобетоні 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	123 153 202 124 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06 <b>Таблица 2</b> : 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-05 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-11	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> (керевянным) 1592,32 1651,20 Келезобетоні 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 келезобетоні 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	12: 15: 20: 15: 20: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06  Таблица 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-12  Таблица 29-01-234-12	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7 Устройство водоотводных кана	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями л 7540,72 8403,34 В с крепями л 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями л 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> <b>КЕРЕВЯННЫМІ</b> 1592,32 1651,20 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82 <b>ЛХ МЕТАЛ</b> Л	2688,19 4749,36 7307,57 <b>Крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 10,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	123 153 202 124 129 <b>Труппы:</b> 55,69 58,33 59,44 72,33 98,73 <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,74</b> <b>98,73</b> <b>98,74</b> <b>98,74</b> <b>98,75</b> <b>98,75</b> <b>98,76</b> <b>98,76</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,78</b>
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-05 29-01-233-06  Таблица 29-01-234-01 29-01-234-02 29-01-234-03 29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-07 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-10 29-01-234-11 29-01-234-12  Таблица 29-01-234-10	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7  9-01-235. Установка пром затяжке Измеритель: 100 м³ грунта по на Установка промежуточных мет группы: 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями д 7540,72 8403,34 В с крепями д 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями д 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> (керевянным) 1592,32 1651,20 Келезобетоні 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 келезобетоні 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82	2688,19 4749,36 7307,57 <b>крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60 <b>м до 20 м² в г</b>	128 158 202 129 группы: 55,69 58,38 59,44 72,31 98,73 руппы: 55,81 58,5 59,53 72,42 98,86
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-06  Таблица 25  29-01-234-01 29-01-234-02  29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-08 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-10 29-01-234-12  Таблица 25  Таблица 25  Таблица 25  Таблица 25	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7  9-01-235. Установка пром затяжке Измеритель: 100 м³ грунта по на Установка промежуточных мет группы: 5 Металлоконструкции для	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями л 7540,72 8403,34 В с крепями л 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями л 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> <b>КЕРЕВЯННЫМІ</b> 1592,32 1651,20 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82 <b>ЛХ МЕТАЛ</b> Л	2688,19 4749,36 7307,57 <b>Крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 10,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60	12: 15: 20: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 72: 55,6: 58,3: 59,4: 72,3: 98,7: 98,7: 98,7: 98,7: 98,7: 98,8: 98,8:
29-01-233-03 29-01-233-04 29-01-233-06  Таблица 25  29-01-234-01 29-01-234-02  29-01-234-04 29-01-234-06 29-01-234-06 29-01-234-09 29-01-234-10 29-01-234-10 29-01-234-12  Таблица 25  Таблица 25  Таблица 25  Таблица 25	6-7 8 9 10-11  9-01-234. Устройство водо Измеритель: 100 м канавы Устройство водоотводных кана 1-2 3 Устройство водоотводных кана 1-2 3 4 5 6-7  9-01-235. Установка пром затяжке Измеритель: 100 м³ грунта по на Установка промежуточных мет группы: 5	3274,44 5052,94 7986,77 11976,22 ООТВОДНЫ? В с крепями л 7540,72 8403,34 В с крепями л 692,78 1567,73 1629,39 2044,78 3540,75 В с крепями л 694,28 1552,55 1639,02 2053,54 3547,01	1761,28 2174,08 2779,52 <b>К КАНАВ С</b> <b>КЕРЕВЯННЫМІ</b> 1592,32 1651,20 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 692,78 747,26 791,74 963,17 1315,35 <b>КЕЛЕЗОБЕТОНІ</b> 694,28 748,80 793,21 964,63 1316,82 <b>ЛХ МЕТАЛ</b> Л	2688,19 4749,36 7307,57 <b>Крепями</b> и в штольня: 19,38 823,12 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 0,00 803,75 570,25 694,92 1672,24 ными блокам 10,00 803,75 570,25 690,28 1667,59	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	603,47 1063,33 1889,13 <b>руппы:</b> 5929,02 5929,02 <b>тх в грунтах г</b> 0,00 16,72 267,40 386,69 553,16 <b>х в грунтах г</b> 0,00 0,00 275,56 398,63 562,60 <b>м до 20 м² в г</b>	123 153 202 124 129 <b>Труппы:</b> 55,69 58,33 59,44 72,33 98,73 <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,73</b> <b>98,74</b> <b>98,73</b> <b>98,74</b> <b>98,74</b> <b>98,75</b> <b>98,75</b> <b>98,76</b> <b>98,76</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,77</b> <b>98,78</b>

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		pace mix		труда машинистов	материалов	1031. 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-235-02	6-7	2996,65	1284,18	100,59	0,00	1611,88	96,41
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(П)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)		- 100 1 50				
29-01-235-03 (108-0011)	8	3119,34	1334,58	136,87	0,00	1647,89	96,99
	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	•
	проходческих работ мелкие,						
29-01-235-04	массой до 0,5 m из профилей, (т)	3226,14	1353,98	215,43	0,00	1656,73	98,4
(108-0011)	металлоконструкции для	3220,14	1333,70	215,45	0,00	(II)	,,,,
(100-0011)	проходческих работ мелкие,					(12)	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-235-05	10-11	3376,92	1389,76	313,12	0,00	1674,04	101
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	•
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
	Установка промежуточных мета	плических ај	рок при дере	вянной затя	жке сечение	м более 20 до	60 м <sup>2</sup> в
29-01-235-06	грунтах группы:	2187,69	914,82	43,72	0,00	1229,15	68,68
(108-0011)	Металлоконструкции для		-	-	-	(II)	
(100 0011)	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-235-07	6-7	2194,21	914,82	50,24	0,00	1229,15	68,68
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)	2272 22	0.40.20			10(1.10	
29-01-235-08	8	2273,23	948,20	63,91	0,00	1261,12	68,91
(108-0011)	Металлоконструкции для	-1	-[	-	-	$(\Pi)$	-
	проходческих <b>работ ме</b> лкие, массой до 0,5 <b>т из профи</b> лей, <b>(т)</b>						
29-01-235-09	9	2313,81	956,32	92,94	0,00	1264,55	69,5
(108-0011)	Металлоконструк <b>ции для</b>	2010,01	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	-	(П)	
(	проходческих раб <b>от мелки</b> е,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-235-10	10-11	2366,53	967,60	128,97	0,00	1269,96	70,32
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)				_		
	Установка промежуточных мета	іллических ај	рок при дере	вяннои затя	жке сечение	м более 60 м²	в грунтах
29-01-235-11	группы:	1661,59	688,78	30,39	0,00	942,42	51,71
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	´ -	-	-	(11)	
, ,	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-235-12	6-7	1667,00	690 <b>,38</b>	34,20	0,00	942,42	51,83
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(II)	•
	проходческих работ мелкие,		l				
20.01.227.17	массой до 0,5 т из профилей, (т)	1730 21	711 52	40.64	0.00	074.14	£1 <b>7</b> 1
29-01-235-13 (108-0011)	8	1728,31	711,53	42,64	0,00	974,14	51,71
	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие,	-	-1	-	-	(11)	•
	прохооческих раоот мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (т)						
29-01-235-14	9	1750,47	714,83	59,66	0,00	975,98	51,95
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	- 1,00	-	-	(II)	,
	проходческих работ мелкие,		l			(/	
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
29-01-235-15	10-11	1782,81	722,81	80,67	0,00	979,33	52,53
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	-	(11)	-
. ,	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)		1				

Номера расценок				В том чи	сле, руб.		
	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	l linguage		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	<b>Панизморания и марактаризму</b>	Прямые затраты,	оплата		В Т.Ч.	#00V07	труда
	Наименование и характеристика	руб.	труда	naana	оплата	расход	рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	pyo.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Габлица 2	9-01-236. Проходка проем Измеритель: 100 м³ грунта по пр	оектному нару	ужному очеј	танию конс	трукции		
20.01.226.01	Проходка проемов станционных				0.00	22101 20	- 0
29-01-236-01	1-2	36132,58	11332,84	2608,54	0,00	22191,20	9
29-01-236-02	3	30435,56	9881,60	4717,35	0,00	15836,61	7
29-01-236-03	4	19143,40	7272,72	5892,21	0,00	5978,47	5
29-01-236-04	5	20618,38	8098,56	6541,35	0,00	5978,47	6
29-01-236-05	6-7	23947,70	10189,80	8719,66	0,00	5038,24	7
	9-01-237. Прием и выгруз Измеритель: 100 м³ грунта Прием и выгрузка грунта на эст	гакаде:					
29-01-237-01	в бункер	1936,09	331,58	1604,51	0,00	0,00	30,
29-01-237-02	в автомашину	1486,29	843,01	643,28	0,00	0,00	77,
	9-01-238. Сооружение и р железобетона пр Измеритель: 100 м³ железобетона Сооружение кессонного	и проходк	е шахтны	ых стволо	В	121426,08	29
29-01-236-01	перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов	101917,02	34217,00	0273,94	320,30	121420,08	29
(201-9046)	Закладные и накладные детали из стали угловой, полосовой и труб, (m)	-	-	-	-	(II)	
(204-9001) (204-9161)	Арматура, (т) Анкерные детали, (т)	-	-	- - -	-	(II) (II)	
	Разломка кессонного перекрытт бетоне класса:	ия из монолит	ного железо	остона при г	гроходке щаз	тных стволо	в при
		72.000.02	37465,96	22002 40			
29-01-238-02	B15	72698,93	37403,30	32892,49	0,00	2340,48	32
	B15 B20	,				- /	
29-01-238-03		92741,38 109979,81	48216,76 57545,68	32892,49 41997,28 49793,06	0,00 0,00 0,00	2340,48 2527,34 2641,07	41
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2	B20	92741,38 109979,81	48216,76 57545,68	41997,28 49793,06	0,00	2527,34 2641,07	41
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2 29-01-239-01 (204-9001) Габлица 2	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонны	48216,76 57545,68 <b>ОГО ДНИЩ</b> 5032,36 -	41997,28 49793,06 <b>а в шахтн</b> 2490,46  жений ко	0,00 0,00 пых ствол 0,00 -	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П)	41 49 3
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2 29-01-239-01 (204-9001) Габлица 2	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором	92741,38 109979,81  езобетонно 73449,11	48216,76 57545,68 <b>DГО ДНИЩ</b> 5032,36	41997,28 49793,06 <b>а в шахтн</b> 2490,46	0,00 0,00 <b>пых ствол</b>	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П) <b>оллекторо</b> 71560,53	41 49 3
9-01-238-03 9-01-238-04 Габлица 2 9-01-239-01 (204-9001) Габлица 2 9-01-240-01 (108-0011)	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коно Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 тиз профилей, (т)	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонны	48216,76 57545,68 <b>ОГО ДНИЩ</b> 5032,36 -	41997,28 49793,06 <b>а в шахтн</b> 2490,46  жений ко	0,00 0,00 пых ствол 0,00 -	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П) <b>оллекторо</b> 71560,53	41 49 3
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2 29-01-239-01 (204-9001) Габлица 2 29-01-240-01 (108-0011)	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  9-01-241. Установка опор устройство мета	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонно струкции 83749,34	48216,76 57545,68 <b>ОГО ДНИЩ</b> 5032,36 - <b>ЫХ СОПРЯ</b> 9070,92	41997,28 49793,06 а в шахтн 2490,46  жений ко 3117,89	0,00 0,00 пых ствол 0,00 - лодца с ко 0,00	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П) <b>оллекторо</b> 71560,53 (П)	3 3 9M
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2 29-01-239-01 (204-9001) Габлица 2 29-01-240-01 (108-0011) (204-9001)	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  9-01-241. Установка опор устройство мета Измеритель: 1 т металла	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонно струкции 83749,34	48216,76 57545,68 <b>ОГО ДНИЩ</b> 5032,36 - <b>ЫХ СОПРЯ</b> 9070,92	41997,28 49793,06 а в шахтн 2490,46  жений ко 3117,89	0,00 0,00 пых ствол 0,00 - лодца с ко 0,00	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П) <b>оллекторо</b> 71560,53 (П)	3 3 DM
29-01-239-01 (204-9001)  Габлица 2 29-01-240-01 (108-0011) (204-9001)  Габлица 2	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного дница в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  9-01-241. Установка опор устройство мета Измеритель: 1 т металла Установка с помощью лебедок:	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонно струкции 83749,34   ных метал	48216,76 57545,68 ого днищ 5032,36 - ых сопря 9070,92 - - - - - -	41997,28 49793,06 а в шахтн 2490,46  жений ко 3117,89	0,00 0,00 пых ствол 0,00 - лодца с ко 0,00 - ов, сталы ходов	2527,34 2641,07 <b>ax</b> 65926,29 (II) <b>D.J.J.EKTOPO</b> 71560,53 (II) (II)	3 3 M 6
29-01-238-03 29-01-238-04 Габлица 2 29-01-239-01 (204-9001) Габлица 2 29-01-240-01 (108-0011) (204-9001)	В20 более В20  9-01-239. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона Устройство железобетонного днища в шахтных стволах Арматура, (т)  9-01-240. Устройство жел Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)  9-01-241. Установка опор устройство мета Измеритель: 1 т металла	92741,38 109979,81 езобетонно 73449,11  езобетонно струкции 83749,34	48216,76 57545,68 <b>ОГО ДНИЩ</b> 5032,36 - <b>ЫХ СОПРЯ</b> 9070,92	41997,28 49793,06 а в шахтн 2490,46  жений ко 3117,89	0,00 0,00 пых ствол 0,00 - лодца с ко 0,00	2527,34 2641,07 <b>ах</b> 65926,29 (П) <b>оллекторо</b> 71560,53 (П)	3 3 9M

Номера расценок	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
— Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих	Вссто	труда	материалов	челч.
материслов	одиници изморония				машинистов	материалов	
<u>l</u>	2	3	4	5	6	7	8
29-01-241-02	стальных колонн	12691,45	195,80	25,69	0,00	12469,96	14,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	l -l	-	-	-	(II)	-
	строительные, (т)			_			
29-01-241-03	Устройство металлического	10420,37	422,11	180,88	0,00	9817,38	31,69
	обрамления проходов и колонн						
(108-0011)	Металлоконструкции для	-	-	-	_	(II)	-
	проходческих работ мелкие,						
	массой до 0,5 т из профилей, (т)						
Таблица 2	9-01-242. Устройство цем для тоннелей ма Измеритель: 100 м² поверхности			щиной 20	мм по из	оляции се	<b>о</b> дов
29-01-242-01	Устройство цементной стяжки	2758,08	1317,84	0,00	0,00	1440,24	114
	толщиной 20 мм по изоляции	<b>'</b>	,	Ź	ĺ	<b>´</b>	
	сводов для тоннелей малого						
	диаметра						
Таблица 2	9-01-243. Закладка выраб	боток буто	вым камі	нем			
	Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> кладки</b>	-					
<del>-</del>	Закладка выработок бутовым к	амнем:					
29-01-243-01	насухо	20541,58	4207,84	0,00	0,00	16333,74	364
29-01-243-02	на растворе	41035,64	5317,60	0.00		35718,04	460
23-01-243-02	на растворс	41033,04	3317,00	0,00	0,00	33/10,04	400
29-01-244-01	Измеритель: <b>100 м³ пробивки</b> Пробивка в бетоне гнезд	254316,16	110293,96	144022,20	0,00	0,00	9541
27 01 211 01	проогыка в остопетнезд	23 13 10,10	110233,30	111022,20	0,00	0,00	7541
To6 2	0 01 245 Vornovierno fore	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				***	
Таблица 2	9-01-245. Устройство бето	-	бки в гидј	ротехнич	еских тон	нелях	
Таблица 2	9-01-245. Устройство бето Измеритель: 100 м³ бетона в кон-	-	бки в гидј	ротехнич	еских тон	нелях	
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в кон	струкци <u>и</u>					347
	Измеритель: <b>100 м³ бетона в кон</b> Устройство бетонной пробки в	-	<b>бки в гид</b> ] 4011,32	<b>3</b> 080,17			347
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в кон	струкци <u>и</u>					347
29-01-245-01	Измеритель: <b>100 м³ бетона в кон</b> Устройство бетонной пробки в	струкции 79738,61 елях мало	4011,32 го диамет	3080,17 гра желез	362,13 обетонны оуб диаметро	72647,12 <b>х раструб</b> м:	
29-01-245-01	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб  Измеритель: 1 км трубопровода	струкции 79738,61 елях мало	4011,32 го диамет	3080,17 гра желез	362,13 обетонны оуб диаметро	72647,12 <b>х раструб</b> м:	
29-01-245-01 <b>Таблица 2</b> 29-01-246-01	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб  Измеритель: 1 км трубопровода  Укладка в тоннелях малого диа	струкции 79738,61 елях мало метра железо	4011,32 го диамет бетонных ра	3080,17 гра железо струбных тр 2215,36	362,13 обетонны оуб диаметро 0,00	72647,12 <b>x pactpy6</b> M:  343451,90	ных
29-01-245-01 Таблица 2 29-01-246-01 29-01-246-02	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм	струкции 79738,61  елях мало метра железо 358507,56	4011,32 го диамет бетонных ра 12840,30 16043,89	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36 4930,20	362,13 обетонны оуб диаметро 0,00 0,00	72647,12 <b>x pactpy6</b> M:  343451,90  354123,00	<b>ных</b>
29-01-245-01 <b>Таблица 2</b> 29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа  400 мм  500 мм  600 мм	79738,61  елях мало  метра железо  358507,56  375097,09  439744,71	4011,32  го диамет  бетонных ра  12840,30  16043,89  21180,01	3080,17 <b>гра желез струбных т</b> 2215,36 4930,20 5677,20	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pactpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50	990 1237 1633
29-01-245-01 Таблица 2 29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03 29-01-246-04	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм	79738,61 <b>елях мало метра железо</b> 358507,56  375097,09  439744,71  883009,72	4011,32  го диамет  бетонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36 4930,20 5677,20 6797,70	362,13 обетонны оуб диаметро 0,00 0,00 0,00 0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59	990 1237 1633 1919
29-01-245-01 <b>Таблица 2</b> 29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа  400 мм  500 мм  600 мм	79738,61  елях мало  метра железо  358507,56  375097,09  439744,71	4011,32  го диамет  бетонных ра  12840,30  16043,89  21180,01	3080,17 <b>гра желез струбных т</b> 2215,36 4930,20 5677,20	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59	990 1237 1633
29-01-245-01 Таблица 2 29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм	79738,61  елях мало  метра железо  358507,56  375097,09  439744,71  883009,72  683155,45	<b>бетонных ра</b> 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36 4930,20 5677,20 6797,70 9232,92	362,13 обетонны оуб диаметро 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59	990 1237 1633 1919
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм 9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода	трукции 79738,61  елях мало  метра железо 358507,56 375097,09 439744,71 883009,72 683155,45  елях мало	6етонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76	3080,17  гра желез  струбных тр  2215,36  4930,20  5677,20  6797,70  9232,92  гра чугун	362,13 обетонны оуб диаметро 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59	990 1237 1633 1919
29-01-245-01 Таблица 2 29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05 Таблица 2	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа малого диа 400 мм	трукции 79738,61  елях мало  метра железо 358507,56 375097,09 439744,71 883009,72 683155,45  елях мало	6етонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76 го диамет	3080,17  гра железо  струбных тр 2215,36 4930,20 5677,20 6797,70 9232,92 гра чугун	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  ных труб	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77	990 1237 1633 1919 2208
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм	79738,61  елях мало  метра железо	6етонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76 го диамет вых труб диаг	3080,17  гра желез  струбных тр 2215,36 4930,20 5677,20 6797,70 9232,92 гра чугун  метром: 1804,32	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  ных труб	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77	990 1237 1633 1919 2208
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2  29-01-247-01 29-01-247-01	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм 300 мм	трукции 79738,61  елях мало  метра железо 358507,56 375097,09 439744,71 883009,72 683155,45  елях мало  метра чугунн 521830,17 856504,13	6етонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76 го диамет вых труб диамет 8334,80 13845,72	3080,17  гра желез  струбных тр  2215,36 4930,20 5677,20 6797,70 9232,92 гра чугун  метром: 1804,32 3705,30	362,13 обетонны 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77  511691,05 838953,11	990 1237 1633 1919 2208 670 1113
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2  29-01-247-01 29-01-247-02 29-01-247-03	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм 300 мм 400 мм	79738,61  елях мало  метра железо 358507,56 375097,09 439744,71 883009,72 683155,45  елях мало  метра чугунн 521830,17 856504,13 1256017,56	4011,32  ГО ДИАМЕТ  Бетонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76  ГО ДИАМЕТ  БЫХ ТРУБ ДИАМЕТ  8334,80 13845,72 20252,32	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36  4930,20  5677,20  6797,70  9232,92 <b>гра чугун метром:</b> 1804,32  3705,30  5423,22	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  ных труб  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77  511691,05 838953,11 1230342,02	990 1237 1633 1919 2208 670 1113 1628
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-02 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2  29-01-247-01 29-01-247-01 29-01-247-03 29-01-247-04	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм 300 мм 300 мм 400 мм	79738,61  Релях мало  метра железо  358507,56  375097,09  439744,71  883009,72  683155,45  Релях мало  метра чугунн  521830,17  856504,13  1256017,56  1702342,42	4011,32  ГО ДИАМЕТ  Бетонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76  ГО ДИАМЕТ  БЫХ ТРУБ ДИАМЕТ  8334,80 13845,72 20252,32 27828,28	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36  4930,20  5677,20  6797,70  9232,92 <b>гра чугун метром</b> :  1804,32  3705,30  5423,22  7903,26	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77   511691,05 838953,11 1230342,02 1666610,88	990 1237 1633 1919 2208 670 1113 1628 2237
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2  29-01-247-01 29-01-247-01 29-01-247-03 29-01-247-04 29-01-247-04	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 500 мм	трукции 79738,61  елях мало  метра железо 358507,56 375097,09 439744,71 883009,72 683155,45  елях мало  метра чугунн 521830,17 856504,13 1256017,56 1702342,42 2016114,13	6етонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76 ГО ДИАМЕТ  БІХ ТРУБ ДИАТ 8334,80 13845,72 20252,32 27828,28 38663,52	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36  4930,20  5677,20  6797,70  9232,92 <b>гра чугун метром:</b> 1804,32  3705,30  5423,22  7903,26  13206,96	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90 354123,00 412887,50 851322,59 645284,77   511691,05 838953,11 1230342,02 1666610,88 1964243,65	990 1237 1633 1919 2208 670 1113 1628 2237 3108
29-01-245-01  Таблица 2  29-01-246-01 29-01-246-03 29-01-246-04 29-01-246-05  Таблица 2  29-01-247-01 29-01-247-01 29-01-247-03 29-01-247-04	Измеритель: 100 м³ бетона в коне Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях  9-01-246. Укладка в тонн труб Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 400 мм 500 мм 600 мм 700 мм 800 мм  9-01-247. Укладка в тонн Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа 200 мм 300 мм 300 мм 400 мм	79738,61  Релях мало  метра железо  358507,56  375097,09  439744,71  883009,72  683155,45  Релях мало  метра чугунн  521830,17  856504,13  1256017,56  1702342,42	4011,32  ГО ДИАМЕТ  Бетонных ра 12840,30 16043,89 21180,01 24889,43 28637,76  ГО ДИАМЕТ  БЫХ ТРУБ ДИАМЕТ  8334,80 13845,72 20252,32 27828,28	3080,17 <b>гра желез струбных тр</b> 2215,36  4930,20  5677,20  6797,70  9232,92 <b>гра чугун метром</b> :  1804,32  3705,30  5423,22  7903,26	362,13  обетонны  оуб диаметро  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	72647,12 <b>x pacrpy6</b> M:  343451,90  354123,00  412887,50  851322,59  645284,77   511691,05  838953,11  1230342,02  1666610,88  1964243,65  2265693,26	990 1237 1633 1919 2208 670 1113 1628 2237

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	- Прямые оплата затраты, труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	Затраты	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Таблица 2	2 29-01-248. Укладка в тонно Измеритель: 1 км трубопровода	елях мало	го диамет	<u>-</u>	,	7	8
1 <b>Таблица 2</b> 		елях мало метра стальн	ого диамет	<u>-</u>	,	7	
	Измеритель: 1 км трубопровода	елях мало	ого диамет	метром: 7438,58	<b>ных труб</b>	3765300,89	8
1 Таблица 2 29-01-248-01 29-01-248-02	Измеритель: 1 км трубопровода Укладка в тоннелях малого диа	елях мало метра стальн	ого диамет њіх труб диаг 55780,96	метром:	<b>ных труб</b>	7 3765300,89 3265812,65	

84641,76

98226,24

12381,36

13990,66

0,00 6569345,57

0,00 12382319,74

6804

7896

## Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб

6666368,69

12494536,64

Измеритель: 1 км трубопровода

1200 мм

1400 мм

29-01-248-04

29-01-248-05

	Укладка в тоннелях малого диа	метра хризот	илцементнь	іх безнапорн	ых труб диам	иетром:	
29-01-249-01	200 мм	54390,79	5374,08	2126,52	0,00	46890,19	432
29-01-249- <u>02</u>	250 мм	71106,57	6269,76	2480,94	0,00	62355,87	504
29-01-249-03	300 mm	78795,97	7874,52	3318,66	0,00	67602,79	633
29-01-249-04	400 мм	130522,41	10486,92	4043,61	0,00	115991,88	843
29-01-249-05	500 мм	207563,24	13982,56	4849,11	0,00	188731,57	1124

#### Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб

Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром:										
29-01-250-01	200 мм	69080,71	10287,88	7233,39	0,00	51559,44	827				
29-01-250-02	250 мм	91031,05	13062,00	8747,73	0,00	69221,32	1050				
29-01-250-03	300 мм	125522,13	15935,64	9923,76	0,00	99662,73	1281				
<b>29-01-</b> 250-04	350 мм	153247,55	19468,60	11937,51	0,00	121841,44	1565				
29-01-250-05	400 мм	180633,56	22989,12	13967,37	0,00	143677,07	1848				
29-01-250-06	450 мм	201486,58	25340,28	14064,03	0,00	162082,27	2037				
<b>29-</b> 01-250-07	500 мм	249013,18	28997,64	15449,49	0,00	204566,05	2331				
29-01-250-08	600 мм	346785,80	34483,6 <u>8</u>	17769,33	0,00	294532,79	2772				

#### Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях

Измеритель: **100 м³ основания** 

<b>29-</b> 01-251-01	Устройство бетонного основания	69641,05	2500,44	1251,67	0,00	65888,94	201
	под трубопроводы в тоннелях						

#### Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> заполнения

Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом:									
29-01-252-01	песком	22589,67	1710,88	456,29	344,28	20422,50	148		
29-01-252-02	бетоном	68904,68	1260,04	175 <b>5,7</b> 0	0,00	65888,94	109		

#### Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб

Измеритель: 10 шт. гильз

	Установка гильз из стальных т	руб диаметро	м:				
29-01-253-01	100 мм	98,92	98,10	0,29	0,00	0,53	9
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-			-	$(\Pi)$	-
29-01-253-02	150 мм	106,53	105,40	0,39	0,00	0,74	9,67
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-			_	(II)	-
29-01-253-03	200 мм	113,82	111,83	0,39	0,00	1,60	10,26
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	_			$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика	I		В том чи	сле. руб		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-01-254. Установка мета Измеритель: 1 т закладных детал Установка металлических закла	<b>тей</b>		ых детал	ей ————		
29-01-254-01	до 4 кг	13766,46	4577,76	1328,00	0,00	7860,70	39
29-01-254-02	до 20 кг	8624,82	944,80	259,43	0,00	7420,59	81,7
29-01-254-03	до 60 кг	7883,17	420,78	105,27	0,00	7357,12	36
29-01-254-04	до 100 кг	7742,20	321,37	75,80	0,00	7345,03	27
	9-01-255. Укладка и разбо Измеритель: 1 т балок Укладка монтажных балок в	7778,14	790,59	<b>14,5</b> 3	0,00		68,3
29-01-255-02	щитовых камерах Разборка монтажных балок в щитовых камерах	457,06	448,87	7,00	0,00	1,19	38,8
29-01-256-02 29-01-256-03	тяжелых Устройство и разборка стяжек в легких станционных тоннелях Устройство и разборка стяжек в	7290,67 19027,84	2438,36 2853,40	5,66 18,80 оннелях:	0,00	4846,65 16155,64	18 22
29-01-256-04	с одной муфтой	20738,39	3177,65	20,36	0,00	17540,38	24
<b>29-</b> 01-256-05	с двумя муфтами	25705,69	6874,10	21,84			53
	Устройство и разборка стяжек в легких эскалаторных тоннелях	18012,85	2762,61	17,76	0,00	,	2
	Устройство и разборка стяжек в	В тяжелых эск		оннелях:			
<b>29-</b> 01-256-07	с одной муфтой	19261,30	3086,86	18,80	0,00	16155,64	23
<del>29-01-256-08</del>	с двумя муфтами	24331,08	6770,34	20,36	0,00		52
Таблица 2	9-01-257. Разломка стен и подземных соор Измеритель: 100 м³ разбираемой Разломка в подземных сооруже	ужениях конструкции ниях стен и м	<u> </u>				на в
29-01-257-01	B <u>7.5</u>	28927,91	10635,20	18138,11	0,00		92
29-01-257-02	B_12.5_	65718,37	23640,20	41792,11	0,00		204
29-01-257-03	B_15	99927,43	35466,08	64043,83			306
29-01-257-04	B 20	130802,10	46633,04	83584,32	0,00	584,74	403
29-01-257-05	B 22.5	151446,11	57187,32	93495,26	0,00	763,53	494
	Разломка в подземных сооружен	ниях стен и м	ассивов из мо	онолитного	железобетон	а класса:	
29-01-257-06	B 7.5	34620,21	13317,12	18596,96	0,00	2706,13	11:
29-01-257-07	B 12.5	71908,96	26784,52	42251,09			23
29-01-257-08	B 15	107864,84	40298,16	64502,98			349
29-01-257-09	B 20	140116,46	52794,52	84043,69	_		450
29-01-257-10	B 22.5	160879,69	63371,92	93955,03	0,00	3552,74	54
_	<u> </u>			,			
Таблица 2	9-01-258. Разломка масси сооружениях	вов из бут	ового кам	іня и кир	пича в по	дземных	
	Измеритель: 100 м³ разбираемой	LOHOTON CONTINUE	•				
	тэмеритель. тоо и разопрасмои	конструкции	•				

6612,32 6057,44

12972,70

9869,34

6217,35 3693,06 0,00

143,03

118,84

Разломка в подземных сооружениях:

бутовых массивов

кирпичных массивов

29-01-258-01

29-01-258-02

572

Наизвенование и заравитеристика изгучения рабочих потага противутелных сериния выпорация выпорация (пред при учения) потага противутелных сериния выпорация (пред при учения) потага противутелных сериния выпорация (пред при учения) потага противутелных сериния (пред пред пред пред пред пред пред пред	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
Наименование и марактеристика и мустенных реассование и марактеристики и мустенных реассование и му	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм киј	материалы	Затраты
Таблица 29-01-259. Засышка шахтных стволов Изверятель: 100 м² засышка в плотиом теле Засышка пахтных стволов:  29-01-259-01 рругиом 2300,24 668,50 1619,86 265,76 20434,38  Таблица 29-01-260. Засышка грунтом пазух шахтных стволов Изверятель: 100 м² грунтя Засышка грунтом пазух шахтных стволов Изверятель: 100 м² грунтя Засышка грунтом пазух шахтных стволов, грунпа грунтов: 29-01-260-01 1 1018,30 978,60 0,00 0,00 39,60 29-01-260-02 2 1104,86 1665,36 0,00 0,00 0,00 39,60 29-01-260-03 3 1362,50 1362,50 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613,20 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613,20 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613,20 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 1	неучтенных	неучтенных расценками материалов,	затраты,	труда	всего	оплата труда	неучтенных	труда рабочих, челч.
Измеритель: 100 м* засынка в плотном теле	1	2	3	4	5		7	8
29-01-259-02 притом 2300.24 668,50 1619.86 265.76 20434.38 29-01-259-02 пожком 22722,74 668,50 1619.86 265.76 20434.38 29-01-259-02 пожком 22722,74 668,50 1619.86 265.76 20434.38 29-01-259-02 пожком 129-01-260-03 асыпка грунтом пазух шахтных стволов Измеритель: 100 м² грунта Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, грунпа грунтов:  29-01-260-01 1 1018.20 978,60 0,00 0,00 39,60 29-01-260-02 2 1104.86 1065.26 0,00 0,00 39,60 29-01-260-03 3 1362,50 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613.20 1613,20 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613.20 1613,20 1613,20 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-04 4 1613.20 1613,20 1613	Таблица 2	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> засынки в пл		В				
Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов   Измеритель: 100 м² грунта   Таблица 29-01-260-01   1018.20   978.60   0.00   0.00   39.60   29-01-260-02   2   1104.86   1065.26   0.00   0.00   0.00   39.60   29-01-260-02   2   1104.86   1065.26   0.00   0.00   0.00   39.60   29-01-260-04   4   1613.20   1613.20   1613.20   0.00   0.00   0.00   0.00   29-01-260-04   4   1613.20   1613.20   1613.20   0.00   0.00   0.00   0.00   29-01-260-04   4   1613.20   1613.20   1613.20   0.00   0.00   0.00   0.00   29-01-260-04   4   1613.20   1613.2	20.01.250.01		2300.24	668 50	1610 86	265.76	11 00	61,3
Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов  Изверитель: 100 м² грунта  Засынка грунтом назух шахтных стволов, группа грунтов:  29-01-260-01 1 1018,26 1065,26 0,00 0,00 39,60 29-01-260-03 3 1362,20 1362,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 29-01-260-03 3 1362,20 1362,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00								61,3
104.56   105.26   0.00   0.00   39.60   29-01-260-03   3   1362.50   1362.50   0.00	Таблица 2	Измеритель: 100 м³ грунта	•					
29-01-260-03   3   1302_50   1362_50   0,00   0,	29-01-260-01	1				0,00	39,60	89,7
Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ  Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ  Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котло измеритель: 1 т свай  Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:  29-02-001-01   1   6824,47   47,80   964,49   77,59   5812,18    29-02-001-02   2   7844,72   103,17   1929,37   151,95   5812,18    Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным с визтотвеленем и установкой наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:  29-02-001-02   2   7844,72   103,17   1929,37   151,95   5812,18    Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным г с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:  29-02-001-02   2   7844,72   103,17   1929,37   151,95   5812,18    Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным г с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:  29-02-001-02   2   7844,72   103,17   1929,37   151,95   5812,18    Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов  Изверитель: 1 т копструкций и тольных стальных продольных связей  Изверитель: 1 т былок  29-02-002-02   Установка стальных продольных связей  Изверитель: 1 т былок  29-02-003-01   Установка стальных продольных продольных связей  Изверитель: 1 т былок  29-02-003-01   Установка стальных продольных продольных связей  Изверитель: 1 т былок  29-02-003-01   Установка стальных продольных расстрелов  Изверитель: 1 т былок  29-02-004-01   Установка деревянных расстрелов  Изверитель: 1 т былок  29-02-004-01   Установка деревянных расстрелов дизной:  29-02-004-01   20,55 м   882,26   76,28   60,44   3,57   745,54	29-01-260-02	2	1104,86	1065,26	0,00	0,00	39,60	97,7
Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ  Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ  Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котло		3	1362,50	1362,50	0,00	0,00	0,00	12
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ  Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котловизация изверитель: 1 т свай  Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным гобез установкой наростка на свая, при длине свай до 12 м. в грунтах группы:  29-02-001-01 1 6824,47 47,80 964,49 77,59 5812,18 29-02-001-02 2 784,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1929,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1029,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1029,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,72 103,17 1029,37 151,95 5812,18 100,79 2 84,70 100,79 2 84,70 100,71 100,71 100,71 100,71 100,70 100,7	29-01-260-04	4	1613,20	1613,20	0,00	0,00	0,00	14
29-02-001-01   1   6824,47   47,80   964,49   77,59   5812,18	Таблица 2 	Измеритель: 1 т свай Погружение стальных одиночн	ых свай копр	овой установ	вкой на базе	- экскаватора		
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным головлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в гручтах группы:  29-02-001-03   7584,01   167,13   1143,24   89,88   6273,64    29-02-001-04   2   8635,05   255,38   2084,44   163,39   6295,23    29-02-001-05   Изялечение стальных одиночных   1100,35   71,30   1016,68   117,84   12,37    Свай   Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов    Измеритель: 1 т конструкций   158,70   30,14   104,17   1,13   24,39    Расстрены стальные из   76,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    Расстрены стальных продольных связей   1,13   86,36    Связей   Конструкции стальные   445,81   214,37   145,08   1,13   86,36    Связей   Конструкции стальные   1,10   1,10    Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов   1,10    Измеритель: 1 м³ древесны в деле   1,10    Установка деревянных расстрелов длиной:   2,00   2,5 м   882,26   76,28   60,44   3,57   745,54	20 02 001 01	оез установки наростка на сваи.					5912 19	4,2
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным госизотовлением и установкой паростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:  29-02-001-04   2   8635,05   255,38   2084,44   163,39   6295,23    29-02-001-05   Извлечение стальных одиночных   1100,35   71,30   1016,68   117,84   12,37    Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов  Измеритель: 1 т конструкций  Установка стальных расстрелов:  29-02-002-01   Изверательных расстрелов:  29-02-002-01   Изверательных расстрелов:  29-02-002-02   Из труб   Расстрелы стальных и расстрелов   110,39   104,17   1,13   24,39    Расстрелы стальных расстрелов:  29-02-002-02   Из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    (108-9081)   Расстрелы стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    (108-9081)   Расстрелы стальные из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    (108-9081)   Из труб   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59    (108-9081)   Расстрелы стальные из труб   445,81   214,37   145,08   1,13   86,36    (29-02-003-01   Установка стальных продольных связей   Конструкции стальные     (II)    профольных связей   Конструкции стальные     (III)    Паблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов    Измеритель: 1 м³ древесины в деле    Установка деревянных расстрелов длиной:  29-02-004-01   до 5,5 м   882,26   76,28   60,44   3,57   745,54		2						9,1
С изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:   29-02-001-03   1   7584,01   167,13   1143,24   89,88   6273,64     29-02-001-04   2   8635,05   255,38   2084,44   163,39   6295,23     29-02-001-05   Извлечение стальных одиночных   1100,35   71,30   1016,68   117,84   12,37     Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов	27 02 002 02							
29-02-001-04   2   8635,05   255,38   2084,44   163,39   6295,23     29-02-001-05			аростка на с	ваи, при дли	не свай свып	пе 12 м, в гру		
Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов   Измеритель: 1 т конструкций   158,70   30,14   104,17   1,13   24,39   108-9082)   Расстрелы стальные из расстрелы   170,66   45,65   111,42   1,13   13,59   108-9081)   Расстрелы стальные из труб,		1					,	14,
Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов  Измеритель: 1 т конструкций  Установка стальных расстрелов:  29-02-002-01 из профильной стали 158,70 30,14 104,17 1,13 24,39 Расстрелье из (II) профильной стали (компл.)  29-02-002-02 из труб 170,66 45,65 111,42 1,13 13,59 Расстрелы стальные из труб, (компл.)  Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей  Измеритель: 1 т балок  29-02-003-01 Установка стальных продольных связей  (201-9402) Конструкции стальные из тродольных связей, (продольных связей), (продольных связей, (п								22
Измеритель: 1 т конструкций           Установка стальных расстрелов:           29-02-002-01 (108-9082)         из профильной стали (компл.)         158,70 (108-9082)         30,14 (104,17 (1,13) (	<u> </u>		1100,35	/1,30	1016,68	117,84	12,37	6,3
Расстрелы стальные из профильной стали, (компл.)   170,66	Таблица 2	Измеритель: 1 т конструкций		стрелов				
профильной стали, (компл.)  29-02-002-02 из труб 170,66 45,65 111,42 1,13 13,59 (ПОВ-9081) Расстрелы стальные из труб, (П)  Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей  Измеритель: 1 т балок  29-02-003-01 Установка стальных продольных связей (Связей (Связей (Связей (Связей (Связей (Связей (ПОВ)))) (ПОВ) (П			158,70	30,14	104,17	1,13		2,3
29-02-002-02 из труб 170,66 45,65 111,42 1,13 13,59 (108-9081) Расстрелы стальные из труб, (компл.) 170,66 45,65 111,42 1,13 13,59 (П) Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей Измеритель: 1 т балок 29-02-003-01 Установка стальных продольных 445,81 214,37 145,08 1,13 86,36 связей (201-9402) Конструкции стальные (П) Подольных связей, (т) (П) Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов Измеритель: 1 м³ древесины в деле Установка деревянных расстрелов длиной: 29-02-004-01 до 5,5 м 882,26 76,28 60,44 3,57 745,54	(108-9082)		-	-	-	-	$(\Pi)$	
Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей Измеритель: 1 т балок   29-02-003-01   Установка стальных продольных связей (201-9402)   Конструкции стальные продольных связей (тородольных расстрелов (тородольных связей (тородольных расстрелов (тородольных связей (тородольных расстрелов (тородольны	29_02_002_02		170.66	45.65	111 12	1 12	12 50	3,6
Измеритель: 1 т балок  29-02-003-01 Установка стальных продольных 445,81 214,37 145,08 1,13 86,36 связей (201-9402) Конструкции стальные (II) продольных связей, (т)  Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов Измеритель: 1 м³ древесины в деле  Установка деревянных расстрелов длиной:  29-02-004-01 до 5,5 м 882,26 76,28 60,44 3,57 745,54		Расстрелы стальные из труб,	-	-	-	-		
Связей Конструкции стальные продольных связей, (т) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Таблица 2		ьных прод	у хыныкор	вязей			
(201-9402)       Конструкции стальные продольных связей, (т)       -       -       -       (П)         Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов Измеритель: 1 м³ древесины в деле         Установка деревянных расстрелов длиной:         29-02-004-01       до 5,5 м       882,26       76,28       60,44       3,57       745,54	29-02-003-01	_	445,81	214,37	145,08	1,13	86,36	
продольных связей, (m)  Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов Измеритель: 1 м³ древесины в деле  Установка деревянных расстрелов длиной: 29-02-004-01 до 5,5 м 882,26 76,28 60,44 3,57 745,54	(201.0101)							
Измеритель: <b>1 м³ древесины в деле Установка деревянных расстрелов длиной:</b> 29-02-004-01 до 5,5 м 882,26 76,28 60,44 3,57 745,54	(201-9402) ————			-	_	~	(11)	
29-02-004-01 до 5,5 м 882,26 76,28 60,44 3,57 745,54	Таблица 2	-	_	асстрелов				
	_	Установка деревянных расстре	пов длиной:		_			
29-02-004-02 Gouee 5.5 M 810.13 53.56 60.44 3.57 696.13	29-02-004-01	до 5,5 м			60,44		745,54	6,
27-02-004-02 00/00 5,5 M 010,15 35,50 00,44 5,57 070,15	29-02-004-02	более 5,5 м	810,13	53,56	60,44	3,57	696,13	4,

расценок	Наименование и характеристика	ļ ļ		В ТОМ ЧИ	сле, руб.		
	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм киј	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-02-005. Устройство заби Измеритель: 100 м² забирки Устройство забирки:	<b>ірки</b>					
29-02-005-01	из досок толщиной 5 см	8118,75	1736,70	163,56	8,27	6218,49	153,6
29-02-005-02	из брусков	10337,82	1995,35	219,44		8123,03	176,
Таблица 2 	9-02-006. Снятие стальны Измеритель: 1 т конструкций	іх расстре	ЛОВ				
20.02.006.01	Снятие стальных расстрелов:	211.25	16.65	155 15	12.61	17.55	1.7
29-02-006-01	из профильной стали	211,35	16,65	177,15	12,64	17,55	1,3
29-02-006-02	из труб	227,52	23,96	178,24	12,64	25,32	1
29-02-007-01	9-02-007. Снятие продоль Измеритель: 1 т балок Снятие продольных связей 9-02-008. Снятие деревян	360,56	65,95	211,52	<u>,                                      </u>	83,09	
I u o i i i qu	Измеритель: 1 м³ древесины	nbix pucci	period ii si	Tement ob	прешлен	.171	
	Снятие деревянных расстрелов	и элементов	клеппения лг	пиной.			
29-02-008-01	до 5,5 м	70,57	43,96	26,61	1,78	0,00	3,5
29-02-008-01	более 5,5 м	58,59	31,98	26,61	1,78	0,00	2,8
	Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивно		•			гальной ог	
	Измеритель: 1 м³ конструктивно Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)		•	312,79		792,66	
(204-9120)	Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун	1180,34 - 2.2. 3EM	74,89 - ІЛЯНЫІ	312,79  Е <b>РАБО</b>	29,60 -	792,66 (0,22)	6,0
(204-9120)	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел	1180,34 2.2. ЗЕМ іта в котл	74,89  ІЛЯНЫІ ованах со	312,79 - Е РАБО свайным	29,60 - ТЫ 1 креплен	792,66 (0,22)	
(204-9120)	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта	1180,34 2.2. ЗЕМ іта в котл	74,89  ІЛЯНЫІ ованах со	312,79 - Е РАБО свайным	29,60 - ТЫ 1 креплен ием стен, груп	792,66 <i>(0,22)</i> <b>ием</b> шпа грунта:	
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта	1180,34 <b>2.2. ЗЕМ 118 котл 1459,62</b> 1716,15	74,89  ———————————————————————————————————	312,79	29,60  ТЫ и креплен мем стен, груп 143,13 168,26	792,66 (0,22) <b>HEM</b> 10,37 0,50	6,0
<i>(204-9120)</i> Таблица 2	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах 1 2 3	1180,34 <b>2.2. ЗЕМ 1718 в котл 1459,62</b> 1716,15  2172,85	74,89   IJIЯНЫІ  ованах со  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58	312,79 <b>Е РАБО свайным</b> 1449,98  1704,35  2157,65	29,60 <b>ТЫ креплен 143,13</b> 168,26 213,00	792,66 (0,22) <b>ием</b> 10,37 0,50 0,62	0,1
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-03	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунга  Разработка грунга в котлованах 1 2	1180,34  2.2. ЗЕМ  та в котл  глубиной 7,  1459,62  1716,15  2172,85  глубиной до	74,89   IJIЯНЫІ  ованах со  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  о 10 м со свай	312,79 <b>Е РАБО свайным</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>ным крепле</b>	29,60 <b>ТЫ креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>ением стен, г</b> р	792,66 (0,22) <b>ием</b> шпа грунта: 0,37 0,50 0,62  руппа грунта	0,4
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-03	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3  Разработка грунта в котлованах  1	1180,34  2.2. ЗЕМ  Та в котл  к глубиной 7,  1459,62  1716,15  2172,85  к глубиной де  1961,21	74,89  Т.Л.ЯНЫТ  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38	312,79 <b>Е РАБО СВАЙНЫМ</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46	29,60 <b>ТЫ креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>нием стен, г</b> ру  176,69	792,66 (0,22)  WEM    0,37   0,50   0,62	0,9
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-03 29-02-018-04 29-02-018-05	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3  Разработка грунта в котлованах  1 2 2 3	1180,34  2.2. ЗЕМ  Та в котл  к глубиной 7,  1459,62  1716,15  2172,85  к глубиной до  1961,21  2412,59	74,89  Т.Л.ЯНЫТ  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41	312,79 <b>Е РАБО СВАЙНЫМ</b> 1449,98 1704,35 2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46 2400,68	29,60 <b>ТЫ 1 креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>2HUEM CTEH, Г</b> 176,69  217,38	792,66 (0,22)  WEM  IIIIA ГРУНТА: 0,37 0,50 0,62  руппа ГРУНТА 0,37 0,50	0, 1, :
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-03 29-02-018-04 29-02-018-05	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3  Разработка грунта в котлованах  1 2 3  Разработка грунта в котлованах  1 2 3	2.2. ЗЕМ та в котл с глубиной 7, 1459,62 1716,15 2172,85 с глубиной де 1961,21 2412,59 3120,18	74,89  ТЛЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69	312,79 <b>Е РАБО СВАЙНЫМ</b> 1449,98 1704,35 2157,65 <b>ным крепле</b> 1951,46 2400,68 3104,87	29,60 <b>ТЫ 1 креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08	792,66 (0,22)  WEM    0,37	0, 1, :
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-04 29-02-018-05 29-02-018-06	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3  Разработка грунта в котлованах  1 2 2 3	1180,34  2.2. ЗЕМ  Та в котл  1459,62  1716,15  2172,85  глубиной де  1961,21  2412,59  3120,18  глубиной бе	74,89  74,89   ПЛЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  млее 10 м со св	312,79 <b>Е РАБО СВАЙНЫМ</b> 1449,98 1704,35 2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46 2400,68 3104,87 <b>ВАЙНЫМ КРЕ</b>	29,60 <b>TЫ 1 Креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>плением стен</b>	792,66 (0,22)  WEM  1011	
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-04 29-02-018-05 29-02-018-06	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3	1180,34  2.2. ЗЕМ  Та в котл  1459,62  1716,15  2172,85  1961,21  2412,59  3120,18  17,76иной бот 4669,69	74,89  74,89   ПЛЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  млее 10 м со свай  9,49	312,79 <b>СВАЙНЫМ ТИМ КРЕПЛЕНИ</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46  2400,68  3104,87 <b>ЗАЙНЫМ КРЕ</b> 4659,83	29,60 <b>TЫ 1 Креплен 143,13</b> 168,26 213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>плением стен</b> 382,23	792,66 (0,22)  WEM  1011	0, 1,: 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
(204-9120) Таблица 2 29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-05 29-02-018-06 29-02-018-07 29-02-018-08	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грун Измеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах  1 2 3	2.2. ЗЕМ  Та в котл	74,89  ТИЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайны  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  мнее 10 м со свай  9,49  11,53	312,79 <b>СВАЙНЫМ СВАЙНЫМ</b> 1449,98 1704,35 2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46 2400,68 3104,87 <b>ЗАЙНЫМ КРЕ</b> 4659,83 5355,25	29,60 <b>TЫ 1 Креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>плением стен</b> 382,23  439,29	792,66 (0,22)  WEM  HINA FPYHTA:  0,37 0,50 0,62  PYNINA FPYHTA 0,50 0,62  1, FPYHTA FPYHTA 0,37 0,50 0,62	0, 1, : 0, 1, HTa:
(204-9120)  Таблица 2  29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-03  29-02-018-05 29-02-018-06  29-02-018-08 29-02-018-08 29-02-018-09	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунга  Разработка грунга в котлованах 1 2 3  9-02-019. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунга	2.2. ЗЕМ  ТТА В КОТЛ  ТПОВ ТОТОВ ТО	74,89  ТИЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайны  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  мнее 10 м со свай  9,49  11,53  14,80  ОВАНАХ С О	312,79 <b>СВАЙНЫМ ТИМ КРЕПЛЕНИ</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕНИ</b> 2400,68  3104,87 <b>ЗАЙНЫМ КРЕ</b> 4659,83  5355,25  7038,50	29,60 <b>ТЫ 1 креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>плением стен</b> 382,23  439,29  577,24	792,66 (0,22)  WEM  1011	0, 1, : 0, 1, HTa:
(204-9120) Таблица 2  29-02-018-01 29-02-018-02 29-02-018-04 29-02-018-05 29-02-018-06  29-02-018-08 29-02-018-09 Таблица 2	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунта  Разработка грунта в котлованах 1 2 3  9-02-019. Разработка грун	2.2. ЗЕМ  ТТА В КОТЛ  Т ГЛУбиной 7,  1459,62  1716,15  2172,85  Т ГЛУбиной до  1961,21  2412,59  3120,18  Т ГЛУбиной бо  4669,69  5367,28  7053,92  ТТА В КОТЛ  С С ОТКОСАМИ,	74,89  ПЛЯНЫП  ОВАНАХ СО  5 м со свайнь  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  мее 10 м со свай  9,49  11,53  14,80  ОВАНАХ С О	312,79 <b>СВАЙНЫМ ТИМ КРЕПЛЕНИ</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕ</b> 1951,46  2400,68  3104,87 <b>ВАЙНЫМ КРЕ</b> 4659,83  5355,25  7038,50 <b>ОТКОСАМИ</b>	29,60 <b>TЫ 1 Креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>1лением стен, г</b> 382,23  439,29  577,24	792,66 (0,22)  WEM    10	0, 1,: 0, 1, 1, 1,
(204-9120)       Таблица 2       29-02-018-01       29-02-018-02       29-02-018-03       29-02-018-05       29-02-018-06       29-02-018-08       29-02-018-09	Сооружение пионерной траншей с использованием стальной опалубки Каркасы арматурные, (т)  Подраздел  9-02-018. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунга  Разработка грунга в котлованах 1 2 3  9-02-019. Разработка грунизмеритель: 100 м³ грунга	2.2. ЗЕМ  ТТА В КОТЛ  ТПОВ ТОТОВ ТО	74,89  ТИЯНЫ  ОВАНАХ СО  5 м со свайны  9,27  11,30  14,58  10 м со свай  9,38  11,41  14,69  мнее 10 м со свай  9,49  11,53  14,80  ОВАНАХ С О	312,79 <b>СВАЙНЫМ ТИМ КРЕПЛЕНИ</b> 1449,98  1704,35  2157,65 <b>НЫМ КРЕПЛЕНИ</b> 2400,68  3104,87 <b>ЗАЙНЫМ КРЕ</b> 4659,83  5355,25  7038,50	29,60 <b>TЫ 1 Креплен 143,13</b> 168,26  213,00 <b>217,38</b> 281,08 <b>1382,23</b> 439,29  577,24	792,66 (0,22)  WEM  HINA FPYHTA:  0,37 0,50 0,62  PYNINA FPYHTA 0,50 0,62  1, FPYHTA FPYHTA 0,37 0,50 0,62	0, 1,: 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата т <b>руда</b> машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	Разработка грунта на временном отвале для обратной засышки, группа грунта:								
29-02-020-01	1	861,81	9,27	852,17	84,13	0,37	0,82		
29-02-020-02	2	1051,04	11,30	1039,24	102,61	0,50	1		
29-02-020-03	3	1338,50	14,58	1323,30	130,65	0,62	1,29		

## Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	Разработка грунта, нахо	дящегося на расстоя	нии до 5 м о	г подвешенн	ых коммуни	каций, групп	іа грунтов:
29-02-021-01	2	4673,45	27,46	4645,49	302,04	0,50	2,43
29-02-021-02	3	5626,92	43,05	5583,25	372,12	0,62	3,81

## Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	Разработка грунта в котлованах	при сооруже	нии камер с	о свайным к	реплением г	лубиной до 1	8-20 м,
	группа грунта:						
29-02-022-01	2	4355,19	11,41	4343,28	289,61	0,50	1,01
29-02-022-02	3	5633,62	14,69	5618,31	374,58	0,62	1,3

#### Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта:							
29-02-023-01	2	5445,01	11,41	5433,10	368,12	0,50	1,01	
29-02-023-02	3	6659,28	14,69	6643,97	450,23	0,62	1,3	

#### Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	<b>Разработка</b> котлованов под	( перекрытия тонне	лей с выдач	чей автомобі	ильными кра	анами грунта	а группы:
29-02-024-01	1	9613,06	2463,40	7149,66	666,07	0,00	218
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-			(160)	
29-02-024-02	2	13704,05	3424,13	10279,92	957,69	0,00	303,02
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-			(170)	
29-02-024-03	3	23045,82	4766,34	18250,75	1692,90	28,73	421,8
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-			(190)	
29-02-024-04	4	32130,99	6622,70	25479,56	2363,92	28,73	586,08
(407-9252)	Масса грунта, (т)		-			(195)	
-	Разработка ядра тоннелей	с выдачей автомобі	альными кр	ранами грун	га группы:		
29-02-024-05	1	9429,31	2524,99	6904,32	643,21	0,00	223,45
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-			(160)	
29-02-024-06	2	13506,23	3473,39	10032,84	934,67	0,00	307,38
(407-9252)	Масса грунта, (т)		-		_	(170)	
29-02-024-07	3	22823,83	4791,43	18003,67	1669,32	28,73	424,02
(407-9252)	Масса грунта, (т)		-			(190)	
29-02-024-08	4	31953,88	6635,25	25289,90	2345,97	28,73	587,19
(407-9252)	Масса грунта, (т)		-			(195)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	юле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

## **Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного** тоннеля

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

	Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа									
	грунта:									
29-02-025-01	1-2	11526,13	13,22	11510,72	808,81	2,19	1,17			
29-02-025-02	3	16746,05	17,18	16726,68	1172,71	2,19	1,52			

#### Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована

Измеритель: 100 м³ материала для засыпки

	измеритель: тоо м материала дл	ія засынки					
29-02-026-01	Обратная засыпка конструкций	10985,15	654,04	10311,31	620,27	19,80	57,88
	станции и перегонных тоннелей в						
	котлованах с креплением при						
	подаче грунта к месту засыпки						
	экскаватором с грейферным						
	ковшом и его уплотнением						
	пневматическими трамбовками						
(407-9085)	$\Gamma$ рунт, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
29-02-026-02	Обратная засыпка пространства	3669,28	36,95	3612,53	218,44	19,80	3,27
	между перегонными тоннелями и						
	защитными стенами с						
	уплотнением пневматическими						
	катками при подаче материала						
	для засыпки экскаватором с						
	грейферным ковшом						
(407-9085)	$\Gamma$ рунт, (м³)	_	-	_	-	(110)	
29-02-026-03	Обратная засыпка грунтом	2086,53	26,44	2040,29	157,63	19,80	2,34
	(песком) бульдозером с						
	уплотнением пневматическими						
	катками перекрытий тоннелей в						
	котлованах с креплением и						
	откосами						
(407-9085)	$\Gamma$ рунт, (м³)	-	-	-	-	(110)	

## Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона

	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили- самосвалы при толщине разбиваемого слоя:									
29-02-027-01	до 0,5 м	646,78	10,62	631,35	61,27	4,81	0,94			
29-02-027-02	до 1 м	852,16	16,05	828,61	80,40	7,50	1,42			
29-02-027-03	свыше 1 м	977,19	21,36	945,80	91,75	10,03	1,89			

# Подраздел 2.3. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

	Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:									
29-02-034-01	до 2 м <sup>2</sup>	13449,55	4653,99	2019,45	76,02	6776,11	<b>3</b> 96,76			
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях,	-	-	-	-	(11)	-			
	(m)									
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(101,5)	-			
	употреблению, $(M^3)$									

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-02-034-02 (204-9010)	более 2 м² Арматурная сталь в стержнях, (т)	7963,73 -	2902,35	1084,89	37,77 -	3976,49 (II)	247,43
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-034-03	Устройство монолитных железобетонных плит наклонного	52462,93	14959,27	4330,82	165,99	33172,84	1275,3
(204-9010)	хода Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонн <b>ые смеси гото</b> вые к употреблению, (м³)	-	-	_	-	(101,5)	
	Устройство монолитных лотков						
	бетонных Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	4744,44 -	1194,23 -	941,30 -	32,26 -	2608,91 (102)	101,81 -
29-02-034-05 (204-9010)	железобетонных Арматурная сталь в стержнях,	6965,67 -	2 <del>710,57</del>	987,25	39,71 -	3267,85 (II)	231,08
(401-9001)	(т) Б'етонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-034-06	Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в	10563,51	5063,14	10 <b>30,03</b>	35,50	4470,34	431,64
(204-9010)	тупиках Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	_	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-			-	(101,5)	-
	Устройство монолитных железо						
29-02-034-07 (204-9010)	под редукторы Арматурная сталь в стержнях, (т)	12075,18	4053,07	1231,15 -	47,82 -	6790,96 (II)	345,53 -
,	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	_	<u>-</u>	-	(101,5)	-
29-02-034-08 (204-9010)	под эскалаторы Арматурная сталь в стержнях, (т)	29802,64 -	8528,06 -	3393,69	135,35	17880,89 (II)	727,03 -
	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 2	9-02-035. Монолитные, бе					гены	
29-02-035-01	Измеритель: <b>100 м³ бетона по про</b> Устройство в котлованах с	28657,09				20050,94	497,04
29-02-033-01	откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке	28037,09	3830,28	2113,81	108,44	20030,94	497,04
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 m, (т) Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(102)	-
	употреблению, (м³) Устройство в котлованах с отко опалубке:	сами моноли	тных бетонн	ых боковых	стен в сталь	<u> </u> ьной передвих	кной
29-02-035-02	для перегонных тоннелей	11621,57	2378,14	6053,14	21,24	3190,29	202,74
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-		-	-	(102)	-
29-02-035-03 (401-9001)	для станционных тоннелей Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	18072,27 -	2390,93	6053,14	21,24 -	9628,20 (102)	203,83

Номера	Наименование и характеристика		_	В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	T	эксплуата		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		рабочих		труда машинистов	материалов	46JI4.
1	2	3	4	5	<u>машинистов</u>	7	8
	Устройство в котлованах с отко		тных железо	бетонных бо	оковых стен	в деревянной	
	при толщине стен:					_	
29-02-035-04	до 400 мм	45910,03	10688,85	4515,97	179,9 <b>3</b>	30705,21	911,24
(201-0768)	Отдельные конст <b>руктивные</b>	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	элементы зданий и сооружений с						
	преобладанием толстолистовой						
	стали, средняя масса сборочной						
(204.0120)	единицы до 0,5 m, (т)					$\sigma$	
(204-9120) (401-9001)	Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси г <b>отовые</b> к	-	-1	-	-	(II) (101,5)	
(401-9001)	употреблению, (м³)	آ	1	-	_	(101,5)	
29-02-035-05	более 400 мм	29286,02	6853,14	2934,56	116,55	19498,32	584,24
(201-0768)	Отдельные конструктивные	2,200,02	-	2,31,30	110,55	$(\Pi)$	301,2
(201 0,00)	элементы зданий и сооружений с					(11)	
	преобладанием толстолистовой						
	стали, средняя масса сборочной						
	единицы до 0,5 m, (m)						
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(101,5)	
	употреблению, (м³)			_			
	Устройство в котлованах с отко опалубке при толщине стен боле		тных бетонн	ых боковых	стен в сталь	ной передви:	жной
29-02-035-06	для перегонных тоннелей	13994,89	3605,57	6604,15	42,47	3785,17	307,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-		$(\Pi)$	507,50
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	_	(10Ì,Ś)	
,	употреблению, (м³)						
29-02-035-07	для станционных тоннелей	19850,70	3618,35	6604,15	42,47	9628,20	308,4
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(101,5)	
20.02.027.00	употреблению, (м³)	14020.07	2050.70	707.03	0.00	10102.16	226.0
29-02-035-08	Устройство в котлованах с	14920,97	3950,78	787,03	0,00	10183,16	336,8
	креплением монолитных бетонных боковых стен в						
	деревянной опалубке						
(201-0768)	Отдельные конструктивные	_	_	_	_	(11)	
(201 0,00)	элементы зданий и сооружений с					(11)	
	преобладанием толстолистовой						
	стали, средняя масса сборочной						
	единицы до 0,5 m, (m)						
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(102)	
	употреблению, (м³)						
	Устройство в котлованах с креп	ілением моно	литных бето	нных боков	ых стен в ста	альной перед	вижной
29-02-035-09	опалубке: для перегонных тоннелей	9944,53	1905,07	5827,30	16,05	2212,16	162,41
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	7,744,33	1,00,07	J021,J0 -	10,03	(102)	102,4
(701 )001)	употреблению, ( $M^3$ )					(102)	
29-02-035-10	дія станционных тоннелей	11289,71	1905,07	5827,30	16,05	3557,34	162,4
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	, -   -		(102)	_, .
·	употреблению, ( $M^3$ )						
	Устройство в котлованах с креп	лением моно	литных желе	езобетонных	боковых сто	ен в деревяні	юй
20.02.025.11	опалубке при толщине стен:	26026.00	0110.06	0.500 45	00.25	1.0150.41	600.1
29-02-035-11	до 400 мм	26836,80	8118,92	<b>253</b> 9,47	99,37		692,13
(201-0768)	Отдельные конструктивные	1	-	-	_	(П)	
	элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой						
	преоблабанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной						
	единицы до 0,5 т, (т)						
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)		_	_	_	(П)	
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	_	-	<b>-</b>	(101,5)	
	употреблению, $(M^3)$	l					

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	l legan to		эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	l Ірямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-02-035-12 (201-0768)	более 400 мм Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной	17029,45 -	5178,21	1668,08	65,00	101 <b>83</b> ,16 (II)	441,45
(204-9120) (401-9001)	единицы до 0,5 m, (m) Каркасы арматурные, (m) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	- -	- -	-	- - 	(II) (101,5)	
	Устройство в котлованах с отко			бетонных бо	оковых стен	в стальной	
29-02-035-13	передвижной опалубке при тол			(227.06	20.50	2212.16	265.06
(204-9120) (401-9001)	для перегонных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	116 <b>5</b> 9,73	3119,71 - -	6327,86 - -	32,58	2212,16 (II) (101,5)	265,96 - -
29-02-035-14 (204-9120) (401-9001)	для станционных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к	1 <b>3</b> 004,91 - -	3119,71	6327,86 - -	32,58	3557,34 (II) (101,5)	<b>265</b> ,96
	употреблению, (м³) Устройство в котлованах с отко	COMH MOHOTH	THE IX SOTOTION	I IV KOLODI IV	CTAIL D. HANAD	шиой опалу	
29-02-035-15	в траншеях	15432,29	6648,56	704,68	0,00	<u>_</u>	566,8
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 m, (m)	10 102,27	-	701,00	-	(II)	-
(401-9001)	еоиницы 00 0,3 т, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	
29-02-035-16 (201-0768)	в колодцах Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной	11466,59 -	4832,99	699,72	0,00	5933,88 (II)	412,02
(401-9001)	единицы до 0,5 m, (m) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	_	-		(102)	
Таблица 2	9-02-036. Монолитные бе Измеритель: 100 м³ бетона по пр			-		ены	
29-02-036-01	Устройство монолитных средних	55493,74		2517,61		39423,29	1155,4
(201-0768)	бетонных стен в деревянной опалубке Отдельные конструктивные	-	-		-	(II)	- 100,
(401-9001)	элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 m, (m) Бетонные смеси готовые к	-	_	-	-	(102)	
	употреблению, (м³)						
20.05.25	Устройство монолитных средни						
	для перегонных тоннелей Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	15269,77 -	3720,64	6658,11	28,04	(102)	317,19
29-02-036-03 (401-9001)	дия станционных тоннелей Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	22759,55 -	3720,64	6658,11 -	28,04	12380,80 (102)	317,19

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	 кле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Unmara		эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-02-036-04	Устройство монолитных средних	60974,22	16656,60	4894,33		39423,29	1420
(201-0768)	железобстонных стен в деревянной опалубке Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9001)	единицы до 0,5 т, ( <b>т</b> ) Каркасы арматурные, ( <b>т</b> ) Бетонные смеси готов <b>ые</b> к	-	-	-	-	(II) (101,5)	- -
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	употреблению, $(M^3)$					(,-)	
-	Устройство монолитных средни	х железобето	нных стен в	стальной оп	алубке:		
29-02-036-05 (204-9120) (401-9001)	для перегонных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	18475,39 - -	6188,28 - -	7396,09 - -	55,11	4891,02 (II) (101,5)	527,56
29-02-036-06 (204-9120) (401-9001)	для станционных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	25977,95 - -	6201,06	7396,09	55,11 - -	12380,80 (II) (101,5)	528,65 - -
	<b>9-02-037. Монолитные пе</b> Измеритель: <b>100 м³ бетона по про</b>	- ректному нар	ужному очер	танию конс			
29-02-037-01	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в деревянной опалубке	23320,78	5740,78	2288,12	93,53	15291,88	489,41
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 m, (m)	-	-	_	-	<i>(II)</i>	-
(204-9120) (401-9001)	Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готов <b>ые</b> к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(II) (101,5)	-
	Устройство монолитных железо	бетонных пл	оских перекј	рытий толщ	иной до 400 м	им в стально	й
20.02.027.05	опалубке:	1114600	2020 2:1	CEE0 05		4000.05	250.50
29-02-037-02 (204-9120) (401-9001)	для перегонных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	14412,89 - -	3030,21 - -	6559,82 - -	45,23 - -	4822,86 (II) (101,5)	258,33 - -
29-02-037-03 (204-9120) (401-9001)	для станционных тоннелей Каркасы арматурные, (т) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	16723,94 - -	3043,00 - -	6559,82 -	45,23 - -	7121,12 (II) (101,5)	259,42 - -
29-02-037-04	Устройство монолитных железобетонных плоских	20841,50	5318,85	2528,11	109,09	12994,54	453,44
(201-0768)	перекрытий толщиной более 400 мм в деревянной опалубке Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120) (401-9001)	единицы до 0,5 m, (m) Каркасы арматурные, (m) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	- -	- -	-	-	(II) (101,5)	- -

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	- 1 (	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	
_	Устройство монолитных железо	бетонных пло	ских перекј	рытий толщ	иной более 4	00 мм в сталі	ьной
	опалубке:					-	
29-02-037-05	для перегонных тоннелей	15524,48	3068,57	7157,26	74,89		261,6
(204-9120) (401-9001)	Каркасы арматурн <b>ые, (т)</b> Бетонные смеси го <b>товые</b> к	-	-	-	-	(II) (101,5)	-
(401-2001)	употреблению, (м³)	-	-	_	_	(101,3)	_
29-02-037-06	для станционных тоннелей	17813,13	3068,57	7147,64	74,89	7596,9 <b>2</b>	261,6
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	_	_		(11)	´-
(401-9001)	Бетонные смеси г <b>отовые</b> к	-	-	-	-	(101,5)	-
	употреблению, (м³)						
29-02-037-07	Устройство монолитных	30463,21	7364,56	2499,88	93,53	20598,77	627,84
	железобетонных ребристых перекрытий в деревянной опалубке						
(201-0768)	Отдельные конструктивные	_	_	_	_	(П)	-
. /	элементы зданий и сооружений с					()	
	преобладанием толстолистовой						
	стали, средняя масса сборочной						
(204-9010)	единицы до 0,5 m, (m)					(TI)	
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	_	_	_	_	(101,5)	_
(101 200-)	употреблению, (м³)					(101,0)	
	Устройство монолитных сводон	в в деревянной	і опалубке:				
29-02-037-08	бетонных	16291,12	4858,57	605,23	18,32	10827,32	414,2
(201-0768)	Отдельные конструктивные	-	-	-	-	(11)	-
	элементы зданий и сооружений с						
	преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной						
	единицы до 0,5 т, (т)						
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	_	_	_	_	(102)	_
(702 2002)	употреблению, $(M^3)$					(102)	
29-02-037-09	железобетонных	17500,26	5178,21	1042,85	40,85	11279,20	441,45
(201-0768)	Отдельные ко <b>нструктивные</b>	-	-	-	-	(II)	-
	элементы зданий и сооружений с						
	преобладанием толстолистовой						
	стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 m, (m)						
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях,	ا _ا	_	_	_	(II)	_
(201)010)	(m)					(11)	
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	-	(101,5)	-
	употреблению, (м³)						
Таблица 2	9-02-038. Устройство мон	олитных х	келезобет	гонных п.	татформ		
1	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций			<del></del> -	1 1		
29-02-038-01	Устройство монолитных железобетонных платформ	65051,72	19941,00	5273,66	212,19	39837,06	1700
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)		_	-	_	(8,69)	_
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к	-	-	-	_	(101,5)	-
	употреблению, (м³)				_		
Таблица 2	9-02-044. Бетонирование	разрывов	между бл	оками в .	потке		
	Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по пр						
29-02-044-01	Бетонирование разрывов между	10619,57	9067,29	1322,56	0,00	229,72	773
(2010000	блоками в лотке					,. <u>-</u> .	
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(4,51)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(106)	-
	употреолению, (м )						

Номера							
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишам кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-02-045. Устройство армокирпичных перегородок

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок

	тізмеритель. тоо м перегородок						
<b>29-02-</b> 045-01	Устройство армокирпичных	15508,34	1432,00	1500,63	26,10	12575,71	122,08
	перегородок						

### Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Таблица 29-02-050. Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

	rismephicib. Too m coophbix men	C300C10HHBIX K	опструкции				
	Укладка сборных железобетонн	ых лотковых г	ілит массой:				
29-02-050-01	до 5 т	99750,96	3538,93	5003,03	434,27	91209,00	284,48
29-02-050-02	более 5 т	97021,43	1058,89	1520,15	131,95	94442,39	85,12
	Укладка сборных железобетонн	ых фундамент	ных блоков:				
29-02-050-03	колонн	95989,51	3148,81	1970,21	171,02	90870,49	253,12
29-02-050-04	стен	93957,04	1333,32	1970,21	171,02	90653,51	107,18
	Установка сборных железобето	нных панелей:	_				
29-0 <b>2-</b> 0 <b>5</b> 0-05	средней стены перегонного тоннеля	93360,46	3525,00	1508,61	123,03	88326,85	283,36
29-02-050-06	крайней стены перегонного тоннеля с монолитным стыком	96075,07	3483,20	1618,79	132,60	90973,08	280
29-02-050-07	крайней стены станционного тоннеля со сварным стыком	100850,40	4236,18	3453,55	268,11	93160,67	388,64
29-02-050-08	Установка сборных железобетонных колонн	105571,69	8130,84	2560,88	190,63	94879,97	703,36
29-02-050-09	Укладка сборных железобетонных прогонов	95984,24	3016,70	3806,84	306,69	89160,70	260,96
	Укладка сборных железобетонн	ых плит перек	рытия массо	рй:		-	
29 <b>-02-05</b> 0-10	до 5 т	98346,96	2368,35	6102,11	526,50	89876,50	217,28
29-02-050-11	более 5 т	102071,94	1696,91	8057,49	689,90	92317,54	155,68
29-02-050-12	Устройство цельносекционной обделки перегонных тоннелей	99925,13	1668,78	178,92	0,00	98077,43	146

## Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

#### Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен

Измеритель: 100 м² поверхности

	Устройство наружной оклеечно	й ги <mark>дроиз</mark> оляц	ии стен в ко	тлова <b>нах п</b> о	защитным	стенам в ½ н	сирпича:
29-02-053-01	в 3 слоя гидроизоляционного	24342,73	4707,84	4131,99	1 <b>8</b> 5,69	15502,90	401,35
(113-9051)	материала <i>Материалы гидроизоляционные</i>	_	_	_	_	(492)	_
	рулонные, (м²)						
29-02-053-02	в 4 слоя гидроизоляционного	26107,42	5241,90	46 <b>3</b> 1,96	185,69	16233,56	446,88
	материала						
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные	-	-	-	-	(643)	-
	рулонные, (м²)						
	Устройство наружной оклеечно	й гидроизоляц	ии стен в ко	тлова <mark>нах п</mark> о	о защитным	стенам в ¼ н	сирпича:
29-02 <b>-</b> 053-03	в 3 слоя гидроизоляционного	19360,42	4478,51	4018,89	175,14	10863,02	381,8
1	материала					10000,02	
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные	_	-	-	-	(492)	-
(113-9051)	1 1	-	-	_	_	,	-
(113-9051) 29-02-053-04	Матер <b>иалы гидрои</b> золяционные	21184,59	5072,05	4518,86	- 175,14	(492)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	21184,59	5072,05	4518,86	175,14	(492)	-
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²) в 4 слоя гидроизоляционного	21184,59	5072,05	45 <b>18,8</b> 6	175,14	(492)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	cue ny6		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство наружной оклеечно	й гидроизоля	щии стен в к	отлованах п	о защитным	стенам из	
20 02 052 05	железобетонных плит:	17002 72	4010 10	2052.50	1.70.70	0020.06	410.6
29-02-053-05	в 3 слоя гидроизоляционного материала	17802,73	4910,18	3853,59	159,70	·	418,6
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)			<u>-</u>	_	(492)	
29-02-053-06	в 4 слоя гидроизоляционного материала	19792,21	5503,72	4518,86	175,14	9769,63	469,2
(113 <b>-9051</b> )	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(643)	-
	Устройство наружной оклеечно	й гидроизоля	щии стен в т	раншеях по	защитным с	тенам в ½ ки	опича:
29-02-053-07	в 3 слоя гидроизоляционного материала	<b>3</b> 0406,59	7394,83	4542,03	189,33	18469,73	630,42
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(580)	-
29-02-053-08	в 4 слоя гидроизоляционного материала	32408,70	8090,18	5058,88	189,33	19259,64	689,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(742)	-
	Устройство наружной оклеечно	 й гидроизоля	ции стен в к	олодцах по з	ащитным ст	енам в ½ кир	 ПИЧа:
29-02-053-09	в 3 слоя гидроизоляционного материала	33126,81	8304,14	5247,07			707,94
(113-9051)	материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(774)	-
29-02-053-10	в 4 слоя гидроизоляционного материала	35495,28	9146,58	5844,96	189,33	20503,74	779,76
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(969)	-
Таблица 2	9-02-054. Устройство нару Измеритель: 100 м² поверхности Устройство наружной оклеечно			-			
29-02-054-01	в 3 слоя гидроизоляционного						158,2
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные	-	-	-	-	(465)	-
29-02-054-02	рулонные, (м²) в 4 слоя гидроизоляционного	13924,79	2180,84	2740,70	24,52	9003,25	185,92
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные	-	-	-	-	(614)	-
	рулонные, (м²) Устройство наружной оклеечно	 й гидроизоля	 щии перекрь	<b>ытий с арми</b> р	ованным за	 Щитным слос	ем одной
29-02-054-03	сеткой:  в 3 слоя гидроизоляционного	14861,33	1882,20	2276,96	24,85	10702,17	160,46
(113-9051)	материала <i>Материалы гидроизоляционные</i>	-	-	-	-	(465)	-
29-02-054-04	рулонные, (м²) в 4 слоя гидроизоляционного	16419,86	2207,12	2779,90	24,85	11432,84	188,16
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(614)	-
29-02-054-05	При увеличении числа сеток на каждую сетку добавлять к расценкам 29-02-054-3, 29-02-054-4	6584,37	307,33	31,76	0,32	6 <b>2</b> 45,28	26,2

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-02-055. Устройство нар Измеритель: 100 м² поверхности Устройство наружной оклеечно			_		сов	_
29-02-055-01	в 3 слоя гидроизоляционного	19693,63	2314,21	2076,37	7,13	15303,05	197,29
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(465)	- · · · <b>,</b> — ·
29-02-055-02	в 4 слоя гидроизоляционного	21307,84	2697,78	2576,34	7,13	16033,72	229,9
(113-9051)	материала $M$ атериалы гидроизоляционные $p$ улонные, $(M^2)$	-	-	-	-	(614)	
	Устройство наружной оклеечно	й гидроизоля	ции лотков і	под подошво	й стен в траг	ншеях:	
29-02-055-03	в 3 слоя гидроизоляционного	33560,79	6865,92	3245,16	7,13	23449,71	585,33
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(751)	
29-02-055-04	в 4 слоя гидроизоляционного	35633,83	7275,06	3921,67	7,13	24437,10	620,2
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(958)	
	Устройство наружной оклеечно	<u> </u>	ции лотков і	под подошво	й стен в кол	 одцах:	
29-02-055-05	в 3 слоя гидроизоляционного	45017,98	14545,20	3687,21	7,13	26785,57	1240
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(953)	
29-02-055-06	в 4 слоя гидроизоляционного	48801,20	16365,70	4445,32	7,13	27990,18	1395,2
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(1200)	
Таблица 2	9-02-056. Устройство наруматериалов  Измеритель: 100 м² поверхности Устройство наружной гидроизо.						·/2
	кирпича:						
29-02-056-01 (113-9051)	в 2 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные	19726,75 -	3763,57	2273,05	185,69	13690,13 (271)	320,83
20.02.055.02	рулонные, (м²)	0000000	1001 00	2220.05	1017	10000 0	2:0=
29-02-056-02 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	20230,08	4091,89	2329,93	184,65	13808,26 (401)	348,8
	Устройство наружной гидроизо.			ых материа	лов с защиті	шшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшшш	
	железобетонных плит:						
29-02 <b>-</b> 056-03 (113 <b>-90</b> 51)	в 2 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные	11484,78	2913,73	2042,37	175,14	6528,68 (271)	248,
	рулонные, (м²)						-
29-0 <b>2-</b> 056-04 (11 <b>3-90</b> 51)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные	12041,90	<b>3277</b> ,95	2117,13	175,14	6646,82 (401)	279,45
(11 <b>5-7</b> 051)	$p$ улонные, $(M^2)$						
	Устройство наружной гидроизо.					ным слоем из	
29-02-056-05	цементного раствора, армирова					7121 00	240
(113-9051)	в 2 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные	13558,35	2913,73	3512,82	399,82	7131,80	248,4
	рулонные, (м²)					[ [2/1]	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения		F		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	66	7	8
29-02-056-06	в 3 слоя гидроизоляционного материала	14338,82	3277,95	3810,93	429,21	7249,94	279,4
	материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(401)	
	Устройство наружной гидроизо	ляции стен из		иых материа	лов с защиті	ным слоем из	
	цементного раствора, армирова					нных плит:	
29-02-056-07	в 2 слоя гидроизоляционного	26097,86	3671,61	3163,09	276,84	19263,16	313,0
	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(260)	
29-02-056-08	в 3 слоя гидроизоляционного	26602,88	3857,18	3364,40	303,33	19381,30	328,83
	материала		000,,10	223.,		2222,23	
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	_	_	-	(390)	
Таблица 2	9-02-057. Устройство нар	ужной гид	роизоляц	ии перек	рытий из	наплавля	емых
	<b>материалов</b> Измеритель: <b>100 м²</b> поверхности	-		_	_		
<del>_</del>	Устройство наружной гидроизо	пании парам	a muŭ un nor	пар пами іу	матариалар	e saliliatili im <i>i</i>	THOOM H2
	цементного раствора, армирова					с защитным с	JIUCM M3
29-02-057-01	в 2 слоя гидроизоляционного	16946,92	2756,55	3630,70	424,20	10559,67	23:
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(248)	
29-02-057-02	в 3 слоя гидроизоляционного	17439,76	2819,31	3958,36	459,86	10662,09	240,3
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(372)	
	Устройство наружной гидроизо.	L		павляемых	материалов		 пией из
	пенобетонных плит и пароизоля				, and the second		
29-02-057-03	в 2 слоя гидроизоляционного	40477,35	5201,79	4869,60	460,96	30405,96	443,40
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	-	-	-	-	(372)	
29-02-057-04	в 3 слоя гидроизоляционного	42986,45	5735,97	6721,62	823,84	30528,86	489
(113-9051)	материала Материалы гидроизоляционные	-	-	-	-	(496)	
	рулонные, (м²)						
Таблица 29	9-02-058. Устройство нар материалов	ужной гид	роизоляц	ии лотко	в из напл	авляемых	•
	Измеритель: 100 м² поверхности						
	Устройство наружной гидроизо	ПЯПИИ ПОТКОВ	из наппарп	GEMLIY MOTER	иялов.		
29-02-058-01	в 2 слоя гидроизоляционного	18946,24	3096,72	2376,16	240,54	13473,36	264
(113 <b>-905</b> 1)	материала Материалы гидроизоляционные	_	-	-	-	(252)	
29-02-058-02	рулонные, (м²) в 3 слоя гидроизоляционного	19 <b>3</b> 65,45	3347,27	2442,29	245,41	1 <b>35</b> 75,89	285,30
	материала	1,500,75	3371,41	<u>∠</u> ¬¬∠,∠೨	243,41		200,00
	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)	_	_	-	-	(372)	
Тоблицо 2	9-02-059. Устройство обм	азочной гі	идроизоля	яции			
таолица 2.							
таолица 2.	Измеритель: <b>100 м² поверхности</b>		-				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
11	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения

- 1								
ſ	29-02-060-01	Устройство теплоизоляции	8816,49	1184,73	25,30	0,00	7606,46	101
١		перекрытий тоннелей мелкого			l			
١		заложения						
١	(104-9090)	$\Pi$ литы теплоизоляционные, (м²)	-	-	-	-	(103)	-
١	(113-9051)	Материалы гидроизоляционные	-	-	-	-	(117)	-
l		рулонные, (м²)						

### Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

#### Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> блоков в конструкции (без вычета пустот)

29-02-065-01 У	стройство путевой стены из	96327,25	4321,57	692,52	64,52	91313,16	368,42
ка	абельных блоков						

## Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

	Заливка вручную цементным ра	аствором 1:3 з	азора межд	у стеновыми	блоками и г	идроизоляци	ей при
	ширине зазора:						
29-02-066-01	10 см	6930,97	539,75	0,00	0,00	6391,22	53,6
29-02-066-02	15 см	10234.15	663.18	0.00	0.00	9570 97	64 7

### Таблица 29-02-067. Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами

Измеритель: 100 стыков

	1						
29-02-067-01	Чеканка фибробетоном стыков	8379,87	2045,30	1037,38	0,00	5297,19	181
	между колоннами и прогонами						

### Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ

### Подраздел 3.1. УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ

#### Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах

Измеритель: 1 км пути

_	Укладка пути в тоннелях при р	аздельном скр	еплении р <mark>е</mark> л	ьсами длине	ой <b>2</b> 5 м на уч	астках пути	:
29-03-001-01	прямых	1220407,43	52697,14	<b>287</b> 47,67	1136,16	1138962,62	5014
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	_	-	(II)	-
29-03-001-02	кривых	1342093,30	62663,77	31525,50	1242,17	1247904,03	5962,3
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-		-	(II)	-
29-03-001-03	с контррельсами (без укладки	2025797,02	63585,80	33304,87	1323,38	1928906,35	6125,8
	контррельсов)						
<u>(1</u> 06-9009)	Рельсы, (т)	_	-		-	(II)	-
	Укладка пути в тоннелях при р	аздельном скр	еплении сва	рными рель	совыми пле	гями длиной	50 м на
	уложенных монтажными рельса	ами участках і	пути:				
<b>29-03-</b> 001-04	прямых	76036,62	15590,40	5145,87	544,31	55300,35	1218
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-		-	(II)	-
29-03-001-05	кривых	80329,96	16184,32	5145,87	544,31	58999,77	1264,4
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-	_	-	(II)	-
	Укладка пути в тоннелях при ра	аздельном скр	еплении сва	рными рель	совыми пле	гями длиной	100 м на
	уложенных монтажными рельса	ами участках і	пути:				
29-03-001-06	прямых	65620,86	15590,40	2975,49	272,16	47054,97	1218
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-			-	$(\Pi)$	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі	- 11	материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения		pace inix		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-03-001-07	кривых	69914, <b>2</b> 0	16184,32	2975,49	272,16	50754,39	1264
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	<u>-</u>	<u>- </u>		-	(11)	
29-03-001-08	Укладка пути в тоннелях при р	аздельном скр 1214057,35	48941,87	нтажными р 2609 <b>2,2</b> 1	1136,16	1139023,27	и: 4599
(106-9009)	прямых <i>Рельсы, (m)</i>	1214037,33	48941,8/	20092,21	1130,10	(II)	4333
29-03-001-09	кривых	1326992,14	53464,94	28551,87	1242,17	1244975,33	5024
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(11)	
29-03-001-10	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при	742294,50	53580,91	26353,90	814,55	662359,69	5035
(10 < 0000)	нераздельном скреплении					<b>47</b> 0	
<u>(106-9009)</u>	Рельсы, (т)	- (27010.02	10022 (0	1225.00	0.00	(II)	1.5
<u>29</u> -03-001-11	Укладка контррельсов	637918,03	18033,60	1235,09	0,00	618649,34	150
Таолица 2	9-03-002. Подъем, рихтов Измеритель: 1 км пути Подъем, рихтовка, раскреплени					а участках:	_
29-03-002-01	прямых	716781,79	17466,00	678853,92	0,00	20461,87	123
29-03-002-02	кривых	915723,68	20705,20	867627,26	0,00	27391,22	148
29-03-003-01	Измеритель: <b>100 м³ бетона</b> Бетонирование пути в тоннеле	22936,22	8379,06	4289,60	0,00	10267,56	7
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка	пути в тон	-		-	(102)	
(401-9001)  Таблица 2	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п	тризме		18868.14	6083.25	159399.25	7161
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в в Балластировка пути в тоннеле	<b>тризме</b> 252601,68	74334,29	18868,14	6083,25 водов в то	159399,25	7161
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п	призме  252601,68  астировка	74334,29		,	159399,25	7161
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в в Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл	астировка го перевода	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81	ных перен 2618,79	водов в то 162,33	1593 <sup>99,25</sup> <b>эннеле</b> 115525,41	587,0
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в в Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов	призме  252601,68  астировка го перевода	74334,29 <b>стрелоч</b>	ных перен	зодов в то	159399,25 <b>эннеле</b>	587,
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле Балластировка стрелочных	астировка 124244,01 12798,87	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18	2618,79	в <b>одов в то</b> 162,33 273,85	159399,25 <b>ринеле</b> 115525,41 6664,42	587,0
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды	астировка 124244,01 12798,87	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18	2618,79	в <b>одов в то</b> 162,33 273,85	159399,25 <b>ринеле</b> 115525,41 6664,42	587,
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50	астировка 124244,01 12798,87 астировка	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18	2618,79 1330,27	162,33 273,85 езда в тон	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42	587,
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	астировка 124244,01 12798,87  астировка 124798,87  астировка 207949,93	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98	2618,79 1330,27 <b>СТНОГО СЪ</b>	162,33 273,85 езда в тон 32,58	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41  6664,42 <b>неле</b> 181673,26  (1)	587, 468
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50	астировка 124244,01 12798,87 астировка	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18	2618,79 1330,27	162,33 273,85 езда в тон	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42 <b>неле</b> 181673,26	587, 468
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02	Ветонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  0-03-007. Устройство реля	астировка 124244,01 12798,87 астировка астировка 1247949,93 49213,29	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81  4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98  - 20252,42	2618,79 1330,27 2702,69 4887,87	162,33 273,85 езда в тон 32,58	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41  6664,42 <b>неле</b> 181673,26  (1)	587, 468 2299
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02 Таблица 2	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  9-03-007. Устройство рели Измеритель: 1 упор	астировка 124244,01 12798,87 астировка пого съезда 207949,93 49213,29	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98 20252,42	2618,79 1330,27 <b>ЕТНОГО СЪ</b> 2702,69 4887,87	162,33 273,85 <b>езда в тон</b> 32,58 - 986,21	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42 <b>неле</b> 181673,26 (1) 24073,00	2299 1951
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02 Таблица 2	Ветонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  0-03-007. Устройство реля	астировка 124244,01 12798,87 астировка астировка 1247949,93 49213,29	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81  4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98  - 20252,42	2618,79 1330,27 2702,69 4887,87	162,33 273,85 езда в тон 32,58	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41  6664,42 <b>неле</b> 181673,26  (1)	2299 1951
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02 Таблица 2 29-03-007-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  6-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  9-03-007. Устройство рели Измеритель: 1 упор	астировка го перевода 124244,01 12798,87 астировка ного съезда 207949,93 49213,29 ьсовых упо	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98 20252,42	2618,79 1330,27 <b>ЕТНОГО СЪ</b> 2702,69 4887,87	162,33 273,85 <b>езда в тон</b> 32,58 - 986,21	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42 <b>неле</b> 181673,26 (1) 24073,00	2299 1951
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02 Таблица 2 29-03-007-01	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  9-03-007. Устройство рели Измеритель: 1 упор  Устройство рельсовых упоров в тоннеле	астировка го перевода 124244,01 12798,87 астировка ного съезда 207949,93 49213,29 ьсовых упо	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98 20252,42	2618,79 1330,27 <b>ЕТНОГО СЪ</b> 2702,69 4887,87	162,33 273,85 <b>езда в тон</b> 32,58 - 986,21	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42 <b>неле</b> 181673,26 (1) 24073,00	2299 1951
(401-9001) Таблица 2 29-03-004-01 Таблица 2 29-03-005-01 29-03-005-02 Таблица 2 29-03-006-01 (105-9126) 29-03-006-02 Таблица 2 29-03-007-01	Ветонные смеси готовые к употреблению, (м³)  9-03-004. Балластировка Измеритель: 1000 м³ балласта в п Балластировка пути в тоннеле  9-03-005. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. стрелочно Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  9-03-006. Укладка и балл Измеритель: 1 компл. перекрести Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)  Бапластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  9-03-007. Устройство релизмеритель: 1 упор  Устройство рельсовых упоров в тоннеле	астировка го перевода 124244,01 12798,87 астировка ного съезда 207949,93 49213,29 ьсовых упо	74334,29 <b>стрелочн</b> 6099,81 4804,18 <b>перекрес</b> 23573,98 20252,42	2618,79 1330,27 <b>ЕТНОГО СЪ</b> 2702,69 4887,87	162,33 273,85 <b>езда в тон</b> 32,58 - 986,21	159399,25 <b>эннеле</b> 115525,41 6664,42 <b>неле</b> 181673,26 (1) 24073,00	7161 587,6 468 2299 1951

Номера				ъ		1	
	Наименование и характеристика	F		В том чи		MOTORNIOTI	n
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата	эксплуатаг		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенн <b>ых</b> материалов	рабочих, челч.
1	2	3	4	5	<u>машинистов</u>	7	8
29-03-008-02	кривых	108473,99	14681,20	859,70	0,00	92933,09	1270
29-03-008-03	Отделка пути на смотровых канавах	132204,24	11739,30	944,59	0,00	119520,35	109
Таблица 2	29-03-009. Отделка стрелоч	-	водов М1	:9 в тонн	еле		
	Измеритель: 1 компл. стрелочног						
29-03-009-01	Отделка стрелочных переводов M1:9 в тоннеле	1620,77	745,56	86,24	30,44	788,97	68,
Таблица 2	29-03-010. Отделка перекр Измеритель: 1 компл. перекрестн		ездов М2:	9 в тонно	еле		
29-03-010-01	Отделка перекрестных съездов	5789,43	2714,10	306,40	109,57	2768,93	24
	М2:9 в тоннеле	3705,15	2711,10		105,57	2700,73	
Таблица 2	<b>29-03-011. Послеосадочный</b> Измеритель: <b>1 км пу</b> ти		•	неле			
	Послеосадочный ремонт пути в		астках:				
29-03-011-01	прямых	3844,69	1345,28	268,73	0,00		12
29-03-011-02	кривых	4017,63	1376,81	271,01	0,00		13
		2461.00	1245 20	105.6	0.00	1000.00	12
29-03-011-03 <b>Таб</b> лица 3	Послеосадочный ремонт пути на смотровых канавах	2461,00	1345,28	107,63	0,00 лов <b>М1·9</b>	1008,09	
		й ремонт с	<u> </u>				<b>.</b>
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2	смотровых канавах  29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочной Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекресть	й ремонт сто перевода 648,16 й ремонт пного съезда	трелочнь 447,82	іх перево 68,57 ных съез,	дов M1:9 0,00 цов M2:9	в тоннеле 131,77 в тоннеле	37,
<b>Таблица 2</b> 29-03-012-01	смотровых канавах  29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочны Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный	й ремонт с го перевода 648,16 й ремонт п	<b>трелочнь</b> 447,82	<b>іх перево</b> 68,57	дов <b>М1:9</b>	в тоннеле 131,77 в тоннеле	37,
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2 29-03-013-01	смотровых канавах  29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочног Стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекресты Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в	й ремонт сто перевода  648,16  й ремонт пного съезда  2343,47	трелочнь 447,82 перекрести 1786,50	68,57 ных съез,	дов M1:9  0,00  дов M2:9	в тоннеле  131,77  в тоннеле  282,74	37,
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2 29-03-013-01	29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочног стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекрестн Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	й ремонт сто перевода 648,16 й ремонт пного съезда 2343,47  циальных п	трелочнь 447,82 перекрести 1786,50	68,57 ных съез,	дов M1:9  0,00  дов M2:9	в тоннеле  131,77  в тоннеле  282,74	37,
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2 29-03-013-01 Таблица 2	29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочны Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекресты Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле  29-03-014. Устройство спет Измеритель: 100 стыков Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП	й ремонт сто перевода  648,16  й ремонт пного съезда  2343,47	трелочнь 447,82 перекрести 1786,50	68,57 ных съез, 274,23	дов М1:9  0,00  дов М2:9  0,00	в тоннеле  131,77  в тоннеле  282,74	150
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2 29-03-013-01 Таблица 2 29-03-014-01 29-03-014-02	29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочный Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекресты Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле  29-03-014. Устройство спек Измеритель: 100 стыков Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле Устройство нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле	й ремонт сто перевода  648,16  й ремонт пного съезда  2343,47  циальных п  60240,28  6568,54	трелочнь 447,82 перекрести 1786,50 конструк 4640,58 5923,65	68,57  ных съез, 274,23  ций пути 901,62	дов М1:9  0,00  дов М2:9  0,00  в тоннел  0,00	131,77  B ТОННЕЛЕ  282,74  16  54698,08  404,19	150
Таблица 2 29-03-012-01 Таблица 2 29-03-013-01 Таблица 2 29-03-014-01 29-03-014-02	29-03-012. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. стрелочный Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  29-03-013. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекресты Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле  29-03-014. Устройство спет Измеритель: 100 стыков Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле  Устройство нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле	й ремонт сто перевода  648,16  й ремонт пного съезда  2343,47  циальных п  60240,28  6568,54	трелочнь 447,82 перекрести 1786,50 конструк 4640,58 5923,65	68,57  ных съез, 274,23  ций пути 901,62	дов М1:9  0,00  дов М2:9  0,00  в тоннел  0,00	131,77  B ТОННЕЛЕ  282,74  16  54698,08  404,19	37,0

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 2</b> 29-03-016-01	29-03-016. Установка допоместах температ Измеритель: 10 кронштейнов Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса					тоннеле	4,25
Таблица 2	в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле 29-03-017. Устройство упле	отнения р	ельсов в т	оннеле			
	Измеритель: 10 уплотнений						
29-03-017-01	Устройство уплотнения рельсов в	19339,39	2297,10	189,10	0,00	16853,19	190
	тоннеле						
	29-03-018. Вырезка средней Измеритель: 10 шпал Вырезка средней части ппал постоянных путей в тоннеле	й части ші 154,58	<b>палы пост</b> 64,72	79,68	<b>путей в т</b>		6,3
29-03-019-01	Измеритель: <b>100</b> электросоедини Приварка стыковых электросоединителей при	телей 3197,23	980,96	374,33	0,00	1841,94	87,
Таблица 2	устройстве пути в тоннеле  9-03-020. Установка путе	вых, сигна	ільных зн	аков и р	еперных т	габличек і	3
	тоннеле						
	Измеритель: 1 км пути					<del></del>	
	Установка путевых, сигнальны	х знаков и реі	перных таблі	ичек в тонн	еле с железоб	бетонной обде	лкой на
29-03-020-01 (101-9560)	участках пути: прямых Знаки и таблички	3383,58	1606,84	184,47	0,00	1592,27 (84)	139
(101-9570)	неэмалированные, (шт.) Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(36)	
29-03-020-02 (101-9560)	кривых Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	7483,27	3930,40	256,89 -	0,00	3295,98 (250)	340
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	-		_	-	(67)	
	Установка путевых, сигнальны	х знаков и рег	перных таблі	ичек в тонн	еле с чугунн	ой обделкой н	ıa
29-03-020-03 (101-9560)	участках пути: прямых Знаки и таблички	5312,08	2358,24	353,88	0,00	2599,96 (84)	20-
(101-9570)	неэмалированные, (шт.) Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(36)	
40.04.040.04	кривых	12101,94	5641,28	483,97	0,00		48
29-03-020-04 (101-9560)	Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(250)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-03-021. Установка репе Измеритель: 1 км пути Установка реперов в тоннеле кр	-		<b>унной обдель</b>	сой на участь	сах пути:	
29-03-021-01	прямых	14032,65	2234,50				218
29-03-021-02	кривых	39870,15	6385,75	483,39		_	62.
	Установка реперов в тоннеле к	угового очег		езобетонной	обделкой на	участках пут	ги:
29-03-021-03	прямых	14662,23	2952,00	165,60	0,00	11544,63	28
29-03-021-04	кривых	41663,68	8425,50	472,55	0,00	32765,63	82:
	Установка реперов в тоннеле с	вертикальны	іми стенкамі	и на участка:	х пути:		
29-03-021-05	прямых	14259,32	2583,00	164,68	0,00	11511,64	252
29-03-021-06	кривых	40559,49	7380,00	470,72	0,00		720
	Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле	357453,93	, ,	2972,36		, and the second	852,
Таблица 2	9-03-023. Установка конц Измеритель: 10 концевых отводо		одов при у	устройств	ве пути в т	гоннеле	
29-03-023-01	Установка концевых отводов при	38908,36	542,82	47,03	0,00	38318,51	49,
	устройстве пути в тоннеле						
29-03-024-01	9-03-024. Отделка контак Измеритель: 1 км контактного р Отделка контактного рельса в тоннеле	-	7532,07	332,00	0,00	189165,99	623
	9-03-025. Отделка концев Измеритель: 10 концевых отводо Отделка концевых отводов при		ов при уст 1032,52	гройстве 1 26,38			8.
Таблица 2	устройстве пути в тоннеле  9-03-026. Покилометровь устройстве пути  Измеритель: 1 км пути  Покилометровый запас укладоч	в тоннел	e	-		-	:
29-03-026-01	верхнего пути	8631,22	427,26	2253,49	22,74		36,9
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	_	_	-	(47,6)	,
29-03-026-02	контррельса	11412,30	239,24	688,64			21,69
29-03-026-03	контактного рельса	7794,00	94,68	109,52	9,23	7589,80	8,1
	9-03-027. Покилометровь стрелочного пер  Измеритель: 1 компл. стрелочно	евода М1 го перевода	:9 при уст	гройстве і	пути в тон	неле	00.0
29-03-027-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле	39661,09	1079,97	178,02	8,43	38403,10	99,0

Номера	Наименование и характеристика		_	В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	9-03-028. Покилометровь перекрестного с  Измеритель: 1 компл. перекрест	њезда М2:9 ного съезда	9 при устр	ойстве п	ути в тон	інеле	
29-03-028-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле	210661,42	4003,90	658,92	32,26	205998,60	367,33
Таблица 2	Подраздел 3.2. УСТРо  9-03-040. Укладка путей и депо  Измеритель: 1 км пути  Укладка путей наземной линии	наземной ј	іинии в п	арке и на	і смотров	ых канава	
	участках пути:						
29-03-040-01	прямых	1351079,87	37651,33	35118,85		1278309,69	3673,
29-03-040-02	кривых	1451537,56	46306,43	56677,86		1348553,27	4517,
	Укладка путей наземной линии	на деревяннь	их шпалах пр	ри раздельн	ом скреплен	ии типа «К» і	ıa
20 02 040 02	участках пути:	1462662 44	41050.00	22022.16	1140 10	1205502 201	120
29-03-040-03	прямых	1463663,44	41958,00	23923,16		1397782,28	420
<b>29-</b> 03-040-04	кривых	1572668,82	49950,00	44372,21		1478346,61	500
	Укладка путей наземной линии		ах шпалах пр	ри смешанн	ом скреплен	ии с шурупны	IM
29-03-040-05	прикреплением на участках пут	1439648,86	37662,30	22050 46	1142 12	1270026 10	277
29-03-040-06	химич	1546635,78	45254,70	22950,46 43015,51		1379036,10 1458365,57	377 453
29-03-040-00	Укладка путей в парке на дерев		,				433
	прикреплением на участках пут		іх при неразд	стьном скр	еплении с ш	урушным	
29-03-040-07	прямых	1095983,57	21041,36	2936,08	0.00	1072006,13	207
29-03-040-08	кривых	1245232.91	30378,40	25022,51		1189832,00	299
29 09-0-10-00	Укладка путей на канавах в деп						277
29-03-040-09	смотровых	781228,91	49782,48	4510,90	0.00		479
29-03-040-10	отстойных	804816,09	46275,08	4361,20	0,00		4458,
	9-03-041. Укладка и балла Измеритель: 1 компл. стрелочног	астировка го перевода	стрелочн				
	Укладка на поверхности стрело						
29-03-041-01	M1:5	91740,20	2443,80	2243,06	149,19		229,6
29-03-041-02	M1:9	120922,00	4270,36	2463,84	162,33	114187,80	401,3
	Балластировка на поверхности		ереводов:				
29-03-041-03	M1:5	6875,91	1602,30	471,68	0,00	4801,93	14
29-03-041-04	M1:9	9773,75	2408,90	700,43	0,00		22
Таблица 2	9-03-042. Укладка и балла Измеритель: 1 компл. перекресті	_	перекрес	тных съе	ездов на п	оверхност	`И
	T	196034,35	18354,00	10287,26	674,14	167393,09	172
29-03-042-01	Укладка перекрестных съездов				1	I ' ' I	
29-03-042-01 (105-9126)	Укладка перекрестных съездов M2:9 на поверхности Съезды перекрестные типа P-50 марки 2/9, (компл.)	-	-	-	-	(1)	

Номера	Наименование и характеристика	l ⊢		В том чи			_
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	0117275	эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	опл <b>ата</b> труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-03-043-01 Таблица 2 29-03-044-01	Регоз-043. Устройство рели Измеритель: 1 упор Устройство рельсовых упоров паркового типа  Регоз-044. Отделка пути на Измеритель: 1 км пути Отделка пути на поверхности на прямых	82660,25 а поверхно а участках: 11770,85	2614,37 <b>ОСТИ</b> 8456,25	913,26	59,65	949,94	255,0
29-03-044-02	кривых	13856,28	9788,75	2669,20	0,00	1398,33	95:
29-03-045-01 29-03-045-02	29-03-045. Отделка стрело Измеритель: 1 компл. стрелочно Отделка на поверхности стрело М1:5 М1:9	го перевода  чных перевод  1003,37  1291,37	398,33 475,05	53,63	0,00	551,41 759,20	37,5 45,2
	Измеритель: 1 компл. перекрест						
29-03-046-01	Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности	4698,62	1744,66	244,59	0,00	2709,37	160
29-03-047-01 29-03-047-02	Измеритель: 1 км пути Послеосадочный ремонт пути н прямых кривых	а поверхности 10233,65 10924,95	7010,40 7477,76	2251,40 2446,83	0,00		690
	29-03-048. Послеосадочны Измеритель: 1 компл. стрелочно Послеосадочный ремонт на пов	го перевода ерхности стре	лочных пере	еводов:			
29-03-048-01 29-03-048-02	M1:5 M1:9	383,24 508,54	337,05 439,48	0,15 0,22	0,00		28, 36,
Таблица 2	29-03-049. Послеосадочный Измеритель: 1 компл. перекрести Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности	й ремонт п	•			на поверх	
	9-03-050. Устройство изо. Измеритель: 100 стыков Устройство на поверхности изо.	пирующих стн	ыков рельсо	 B:			
	P-50	168715,72	4549,14 4503,42	590,47 587,21	0,00	,	399
29-03-050-01 29-03-050-02	P-43	167777,81	4202,441				394

	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
_1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-03-052. Установка реперанаков на повер Измеритель: 1 км пути Установка на поверхности репе	хности		х табличе	к, путевы	х и сигна.	льных
29-03-052-01	прямых	ров на участк 1396,75	564,39	171,62	0,00	660,74	53,
29-03-052-02	кривых	5853,73	2375,26	,	0,00	2756,15	22
	Установка на поверхности мета						
29-03-052-03 (101-9590) (101-9600)	прямых Таблички неэмалированные, (шт.) Таблички эмалированные, (шт.)	2732,18	1923,33	88,10 - -	0,00 - -	720,75 (48) (30)	18
29-03-052-04 (101-9590) (101-9600)	кривых Таблички неэмалированные, (шт.) Таблички эмалированные, (шт.)	5600,88	3888,70 - -	178,22 - -	0,00 - 	1533,96 (118) (40)	37
29-03-053-01	Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	3404,86	42,39	2,26	0,00	3360,21	4,2
Таблица 2	9-03-054. Установка конт наземных линий	_		рными п.	петями на	главных	путях
	Измеритель: <b>1 км пути</b>	-					
29-03-054-01	Измеритель: 1 км пути Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке	360600,04	9632,64	2893,31	202,68	348074,09	92
Таблица 2	Установка контактного рельса сварными плетями на главных		9632,64		тях назем	іных лині	——— ИЙ И В
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка концарке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути	з 35594,29 стного рели	9632,64 дов на гл 544,42	1авных пу 42,76 Земных л	7 <b>тях назем</b> 0,00 иниях и п	з5007,11 арковых	ий и в 51,
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка коншпарке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак	евых отво 35594,29	9632,64 <b>дов на г</b> л 544,42	<b>1авных пу</b> 42,76	7 <b>TЯХ НАЗЕМ</b> 0,00	<b>1ных лині</b> 35007,11	<b>ий и в</b> 51,
Таблица 2  29-03-055-01  Таблица 2  29-03-056-01  Таблица 2	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка концарке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути  Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  9-03-057. Отделка концев Измеритель: 10 отводов	з5594,29 тного рели 203404,12	9632,64  ДОВ НА ГЛ  544,42  ЬСА НА НА  6137,84	42,76  3емных л  187,10	7 <b>тях назем</b> 0,00  иниях и п 0,00  ниях и па	35007,11 арковых 197079,18 рковых пу	<b>51 ПУТЯХ 58 УТЯХ</b>
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2 29-03-056-01 Таблица 2	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка концарке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути  Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  9-03-057. Отделка концев	35594,29 <b>ТНОГО РЕЛ</b> 203404,12	9632,64 <b>ДОВ НА Г</b> Л 544,42 <b>ЬСА НА НА</b> 6137,84	42,76  3емных л  187,10	7 <b>тях назем</b> 0,00  иниях и п 0,00  ниях и па	35007,11 арковых 197079,18	<b>51. ПУТЯХ 58 УТЯХ</b>
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2 29-03-056-01 Таблица 2 29-03-057-01	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка конш парке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути  Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  9-03-057. Отделка концев Измеритель: 10 отводов  Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых	з5594,29  тного рели 203404,12  вых отводо 8008,73	9632,64  дов на гл  544,42  ьса на на  6137,84  в на назе  802,98	авных пу 42,76 земных л 187,10 емных лиі 28,24	0,00 иниях и п  0,00  ниях и па	35007,11 зарковых 197079,18 рковых пу	<b>51, путях 58 утях</b>
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2 29-03-056-01 Таблица 2 29-03-057-01	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка концарке  Измеритель: 10 отводов  Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути  Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  9-03-057. Отделка концев Измеритель: 10 отводов  Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  9-03-059. Покилометровь	з 35594,29 тного рели 203404,12 вых отводо 8008,73 гй запас укревода на п	9632,64  дов на гл  544,42  ьса на на  6137,84  в на назе  802,98	авных пу 42,76 земных л 187,10 емных лиі 28,24	0,00 иниях и п  0,00  ниях и па	35007,11 зарковых 197079,18 рковых пу	51, <b>путях</b>
Таблица 2 29-03-055-01 Таблица 2 29-03-056-01 Таблица 2 29-03-057-01	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке  9-03-055. Установка конпарке  Измеритель: 10 отводов Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  9-03-056. Отделка контак Измеритель: 1 км пути  Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  9-03-057. Отделка концев Измеритель: 10 отводов  Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  9-03-059. Покилометровь стрелочного пер	з 35594,29 СТНОГО РЕЛІГО В 303404,12 СТНОГО В 3008,73 СТНОГО В 3008,73 СТНОГО В 3008,73 СТНОГО ПЕРЕВОДА НА ПОГО ПЕРЕВОДА	9632,64  дов на гл  544,42  ьса на на  6137,84  в на назе  802,98  сладочнь поверхное	авных пу 42,76 земных л 187,10 емных лиі 28,24 іх материсти	0,000  иниях и па  0,000  ниях и па  0,000  алов и де	з5007,11  арковых  197079,18  рковых пу  7177,51	<b>51, путях 58 утях</b>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	F		В том чи		материалы	2oment i
		Прямые	оплата	Januinyarai	ция машин в т.ч.		Затраты труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда рабочих	всего	оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<u> 29-03-059-02</u>	М1:9 на поверхности	20998,27	401,41	109,12	8,43	20487,74	42,
Таблица 2	9-03-060. Покилометровы перекрестного ст Измеритель: 1 перекрестный сье	ьезда М2:9		_	алов и де	галей	
29-03-060-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности	215986,49	1468,86	415,17	32,26	214102,46	159,
Таблица 2	Подј 9-04-001. Подъем шахтны Измеритель: 1 смена Подъем шахтный клетьевой мех		ой механи	<b>ізирован</b>		a owney paron	JOTEM
	вместимостью 1,5 м <sup>3</sup> для тоннел						нетки
29-04-001-01	до 100 м	1909,92	0,00	1909,92			
29-04-001-02	более 100 м	1910,04	0,00	1910,04			
29-04-001-03	l lодъем шахтный клетьевой	1386,48	0,00	1386,48			
	механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей малого диаметра (грузовой)	,	,	,	,	,	
	Подъем шахтный клетьевой мех	анизированн	ый на две кл	ети для одн	ой вагонетк	и вместимост	ъю 1,5 м <sup>3</sup>
	для тоннелей глубокого заложен	ия (грузо-лю,	<mark>дской) при</mark> гл	<b>губине ств</b> о	ла:		
29-04-001-04	до 100 м	3103,68	0,00	3103,68			
29-04-001-05	более 100 м	3103,68	0,00	3103,68	,	,	
29-04-001-06	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей мелкого заложения (грузовой)	1455,84	0,00	1455,84	361,68	0,00	
	9-04-002. Подъем шахтны Измеритель: 1 смена	й краном		_			
	Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном:		0.00	2801.40	261 60		
<b>29-</b> 04-002-01	Измеритель: <b>1 смена</b> Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей	2891,40	0,00	2891,40	,	0,00	
29-04-002-01 29-04-002-02	Измеритель: <b>1 смена Подъем шахтный краном:</b> СПК-1000 при проходке	2891,40	0,00	2891,40	361,68 361,68	0,00	
29-04-002-01 29-04-002-02	Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей СПК-2000 при проходке	2891,40		·	361,68	ŕ	
29-04-002-01 29-04-002-02 29-04-002-03 Габлица 2	Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей СПК-2000 при проходке тоннелей козловым при проходке шахтных стволов  9-04-003. Подъем при про Измеритель: 1 смена	2891,40 3589,44 4532,50 <b>ходке ство</b>	0,00 0,00 <b>Ола</b>	3589,44 4532,50	361,68 421,96	0,00	
29-04-002-01 29-04-002-02 29-04-002-03 Габлица 2	Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей СПК-2000 при проходке тоннелей козловым при проходке шахтных стволов  9-04-003. Подъем при про	2891,40 3589,44 4532,50	0,00	3589,44	361,68 421,96	0,00	
29-04-002-01 29-04-002-02 29-04-002-03 Габлица 2	Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей СПК-2000 при проходке тоннелей козловым при проходке шахтных стволов  9-04-003. Подъем при про Измеритель: 1 смена	2891,40 3589,44 4532,50 <b>ходке ство</b>	0,00 0,00 <b>Ола</b>	3589,44 4532,50 1047,54	361,68 421,96	0,00	

Номера	Наименование и характеристика		-	В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаі		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-04-005. Подъем междуэт Измеритель: 1 смена	гажный					
	Подъем междуэтажный:						
29-04-005-01	между нулевой и приемной площадками шахтного копра	853,26	0,00	853,26	97,26	0,00	
29-04-005-02	в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	977,64	0,00	977,64	97,26	0,00	
Таблица 2	9-04-006. Лесоспуск Измеритель: 1 смена						
	Лесоспуск:	_					
29-04-006-01	в шахтном стволе глубокого	2871,96	0,00	2871,96	111,12	0,00	
29-04-006-02	заложения	,	•	, ,	,	Í	
29-04-000-02	в шахтном стволе мелкого заложения	1478,34	0,00	1478,34	103,80	0,00	
29-04-007-01	9-04-007. Лебедки электро Измеритель: 1 смена  Лебедка электроприводная для	подвешивані	ия полков гр	узоподъемно	стью 5 т при	і глубине ств	
29-04-007-01 29-04-007-02	до 100 м более 100 м	206,34 206,34	00,00	206,34	0,00	0,00	
29-04-007-02	Лебедка электроприводная для		,	206,34	,		поло:
29-04-007-03	до 100 м	357,18	0,00	узопод <b>ье</b> мно 357,18			вола.
<b>29-</b> 04-007-03	более 100 м	357,18	0,00	357,18	0,00	0,00	
27 01 007 01	Лебедка электроприводная для					,	вола:
29-04-007-05	до 100 м	744,48	0,00	744,48	0,00	0,00	
<b>29-</b> 04-007-06	более 100 м	921,24	0,00	921,24	0,00	0,00	
Таблица 2	9-04-008. Толкатель вагог Измеритель: 1 смена	неток		_			
29-04-008-01	Толкатель вагонеток: нижнего действия	593,58	0,00	593,58	180,84	0,00	
29-04-008-01	реечный	593,58	0,00	593,5 <u>8</u>	180,84	0,00	
29-04-008-03	верхнего действия	593,58	0,00	593,58	180,84	0,00	<del></del>
Таблица 2	Подра 9-04-012. Центральный в Измеритель: 1 смена	здел 4.2. одоотлив	водоо	ТЛИВ			
	Насос центрального водоотлива	для всех тон	нелей, кромс	тоннелей м	алого диаме	тра,	
	производительностью:						
29-04-012-01	100 м <sup>3</sup> /ч при напоре 70 м	188,40	0,00	188,40	0,00	0,00	
29-04-012-02	100 м³/ч при напоре 200 м	223,74	0,00	223,74	0,00		
29-04-012-03	200 м³/ч при напоре 76 м	236,82	0,00	236,82	0,00	0,00	
29-04-012-04 29-04-012-05	200 м <sup>3</sup> /ч при напоре 190 м 250 м <sup>3</sup> /ч при напоре 75 м	282,30 313,20	0,00	282,30 313,20	0,00	0,00	
29-04-012-05 29-04-012-06	250 м <sup>3</sup> /ч при напоре 75 м 250 м <sup>3</sup> /ч при напоре 190 м	313,20	0,00	313,20	0,00	0,00	
29-04-012-07 29-04-012-07	230 м/ч при напоре 190 м Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра производительностью 100 м³/ч	188,40	0,00	188,40	0,00	0,00	
	при напоре 80 м						

	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	кле, руб.		
	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
Γ	1	2	3	4	5	6	7	8

#### Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив

Измеритель: 1 смена

	Насос местного или промежуточ	иного водоот.	пива произво	дительности	ы:		-
29-04-013-01	50 м³/ч	73,38	0,00	73,38	0,00	0,00	0
29-04-013-02	100 м³/ч	76,02	0,00	76,02	0,00	0,00	0
29-04-013-03	200 м³/ч	80,10	0,00	80,10	0,00	0,00	0

### Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА

#### Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка

Измеритель: 1 смена

							_
<b>29-</b> 04-019-01	Выпрямитель для зарядки	142,32	0,00	142,32	0,00	0,00	0
	аккумуляторных батарей						
29-04-019-02	Выпрямитель кремниевый	26,16	0,00	26,16	0,00	0,00	0
	силовой шахтный						
29-04-019-03	Откатка концевая	178,80	0,00	178,80	0,00	0,00	0
29-04-019-04	Откатка концевая на бремсбергах	207,00	0,00	207,00	0,00	0,00	0
	и уклонах	·					
29-04-019-05	Электровоз шахтный контактный	991,08	0,00	991,08	136,68	0,00	0

### Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК

#### Таблица 29-04-022. Освещение подземных выработок

Измеритель: 1 смена

	Электроосвещение:	_	-				
29-04-022-01	шахтных стволов, штолен и других временных горных выработок и тоннелей сечением до 20 м² (на 100 м стволов или выработок)	1,43	0,00	0,00	0,00	1,43	0
29-04-022-02	тоннелей сечением до 30 м <sup>2</sup> при производстве работ (на 100 м тоннелей)	2,23	0,00	0,00	0,00	2,23	0
29-04-022-03	тоннелей сечением более 30 м <sup>2</sup> при производстве работ (на 100 м тоннелей)	4,32	0,00	0,00	0,00	4,32	0

## Подраздел 4.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ

#### Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении

Измеритель: 1 смена

	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении:							
29-04-024-01	9,8-118 кПа (0,1-1,3 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	
29-04-024-02	119-147 кПа (1,21-1,50 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	
29-04-024-03	148-204 кПа (1,51-2,10 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	
29-04-024-04	207-235 кПа (2,11-2,40 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	
29-04-024-05	236-265 кПа (2,41-2,70 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	
29-04-024-06	266-294 кПа (2,71-3,00 атм)	416,16	416,16	0,00	0,00	0,00	36	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	,,	T	эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	9-04-025. Дежурство рабо Измеритель: 1 смена	чих					
20.04.025.01	Дежурство:	140.00	1.40.00	0.00		0.00	10
29-04-025-01	слесарей и электриков на подземном участке	149,28	149,28	0,00	0,00	0,00	12
29-04-025-02	слесарей и электриков на участке открытого способа	157,22	157,22	0,00	0,00	0,00	13,6
29-04-025-03	электрослесарей на шахтной поверхности	78,84	78,84	0,00	0,00	0,00	6,82
29-04-025-04	арматурщиков и изолировщиков при производстве бетонных и железобетонных работ при открытом способе работ	148,24	148,24	0,00	0,00	0,00	13,6
29-04-025-05	раздатчиков ВВ на подземном складе	79,92	79,92	0,00	0,00	0,00	6
<b>Таблица 2</b> 29-04-026-01	9-04-026. Содержание и об Измеритель: 1 смена Содержание армировки шахтного ствола	<b>5служиван</b> 74,64	<b>1ие работ</b> 74,64	0,00	0,00	0,00	6
	Обслуживание откаточных путе	ей:				•	
29-04-026-02	на подземном участке	130,80	130,80	0,00	0,00	0,00	12
29-04-026-03	при открытом способе работ	139,40	139,40	0,00	0,00	0,00	13,6
	Обслуживание:						
29-04-026-04	временного крепления подземных выработок	74,64	74,64	0,00	0,00	0,00	6
29-04-026-05	дозирующих и путевых стопоров шлагбаумов на уклонах в тоннелях	130,80	130,80	0,00	0,00	0,00	12
29-04-026-06	участков сигналистами на уклонах в тоннелях	61,50	61,50	0,00	0,00	0,00	6
29-04-026-07	замораживающей сети на каждые 50 колонок	78,84	78,84	0,00	0,00	0,00	6,82
	Обслуживание маркшейдерских						
29-04-026-08	на подземном участке	130,80	130,80	0,00	0,00		12
29-04-026-09 Подразд	при открытом способе работ	139,40  Д <b>ООТВ</b> (	139,40] <b>ЭДНЫХ</b>	KAHAI		0,00 <u> </u> [ОСБОР:	13,6 <b>НИКА</b>
Таблица 2 	9-04-029. Очистка водоот Измеритель: 1 смена						
20.04.020.05	Очистка водоотводных канав в					0.001	
29-04-029-01 29-04-029-02	1-3 4-11	660,10 340,30	660,10 340,30	0,00	0,00	0,00	64,4 33,2
	9-04-030. Очистка водосбо Измеритель: 1 смена	•	•			, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	33,2
29-04-030-01	Очистка водосборника центральной водоотливной	589,08	586,30	2,78	0,00	0,00	57,2
	установки						

----- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ -----

### Содержание

Часть 29. Тоннели и метрополитены Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ	3
Подраздел 1.1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ	3
Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных	
крепей	3
Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без	
временных крепей	3
Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и	
выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт	4
Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой	
грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки	4
Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с	-
уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт	4
Таблица 29-01-006. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с	
уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки	4
Таблица 29-01-007. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с	
уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт	5
Таблица 29-01-008. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с	
уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки	5
Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными	
деревометаллическими крепями	6
Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах	6
Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодцем	
Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали	
Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали	
Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке	
Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их	
сооружении	7
Таблица 29-01-016.         Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходка	
горизонтальных выработок и разборка ее	
Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения	
горизонтальных тоннелей малого сечения	8
Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы	
"Herrenknecht AG"	8
Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы	
"Herrenknecht AG"	8
Таблица 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM	
7700/5500	8
Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM	
7700/5500	
Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН	8
Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной	
крепью	8
Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением	
деревянной крепью	9
Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением	
деревянной крепью	9
Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением	
деревометаллической крепью	9
Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением	
деревометаллической крепью	10
Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными	
стойками	
Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами	10
Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением	
металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит	10
Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной	
крепью	11
Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением	
деревянной крепью	. 11

	Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением	
	деревянной крепью	11
	Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением	
	деревометаллической крепью	12
	Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением	
	деревометаллической крепью	12
	Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными	
	стойками	12
	Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей	12
	Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок	
	Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок	
	Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок	
	Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок	
	Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок	
	Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок	
П	одраздел 1.3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК	
	Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами	
	(донгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля	
	Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями,	17
	прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля	1./
		14
	Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями,	1.
	прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля	
	Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м² с временной деревометаллической крепью	
	Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра)	
	Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью	
	Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления	16
	Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт	
	Таблица 29-01-065. Разработка лотков	
	Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки	и
	Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной	
	обделки	. 17
	Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при	
	способе нижнего уступа без временных крепей	17
	Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров	
	буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей	1
	Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без	
	буровых рам при монолитной обделке без временных крепей	18
	Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без	
	буровых рам при монолитной обделке без временных крепей	
	Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без	
	буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее	
	разборкой	19
	Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без	.17
	буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее	
	разборкой	10
		19
	Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без	
	буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или	20
	армоцементной затяжке без разборки	20
	Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м <sup>2</sup> способом сплошного	
	забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или	
	армоцементной затяжке без разборки	21
	Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без	
	буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или	
	армоцементной затяжке без разборки	
	Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя	
	при сборной обделке без передовой штольни	23
	Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом	
	сплошного забоя при сборной обделке	23
	Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного	-
	забоя при сборной обделке	24
	Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной	~ •
	обделке	24
	Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита	
		······ Δ'

Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без	
передовой штольни (глухим забоем)	25
Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без	
передовой штольни (глухим забоем)	25
Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без	
передовой штольни (глухим забоем)	26
Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в	
замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем)	26
Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой	
штольней	
Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передог	
штольней	
Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами	
Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с	
горизонтальными площадками в грунтах 1 группы	27
Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведение	
монолитно-прессованной обделки	
Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля	
Таблица 29-01-092. Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700	
фирмы "Herrenknecht AG"	27
Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим	21
механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы	20
Таблица 29-01-094. Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700	
фирмы "Herrenknecht AG"фирмы "Негенков А СП — по	
таблица 29-01-095. Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"	
Таблица 29-01-095. Проходка тоннелей микропроходческим комплексами марки AVN фирмы Таблица 29-01-096. Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы	20
"Herrenknecht AG"	20
Таблица 29-01-097. Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"	
Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК	
Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью	
Таблица 29-01-102. Проходка оскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке	
Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градус	ΛR
Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градус	
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 ов 30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 ов 30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB 30 30
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB 30 30 OO 31
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB 30 30 OO 31
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB 30 30 OO 31
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30 30 31 31
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30303131
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30303131
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30 30 31 31 31
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30 30 31 31 31 32
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30 30 31 31 31 32
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30  O31 31 31 32
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 O3131323232
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 O31313132323232
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 O31313132323232
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30  OB31  OB31 31 32 32 32 32 34
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30  OB30  OB31  OB31 31 32 32 32 32 34 34
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 O31313232323434
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 O313132323234343435
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO3131323232323434 UI35 He
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO3131323232323434 UI35 He
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO31313232323234343435 He36
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO313132323232343435 He35
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO313132323232343435 He35 He36
способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке	30 OB30 OB30 OO313132323232343435 He35 He36

Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см ша	
диаметром более 12 м	
Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см	
диаметром более 12 м	
Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до	
Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке бо	
Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)	
Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см	
Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см	
Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки подземных помещений	
Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей,	
полный профиль, с передвижной металлической опалубкой	
Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей,	разраоотанных на
полный профиль, с переставной металлической опалубкой	
Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станци	
Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен	50
Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей	
Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки	
Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве моно	
железобетонной обделки	
Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из жел	
тюбинговТаблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чуг	
Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром облее 4 м из чуг Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощы	
укладчиков или лебедок	
Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков.	
Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тюбингов с помощью меха	
укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбамиТаблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помог	
укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами	
укладчиков или леоедок с применением облгов с плоскими шаибами	
Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки	
Таблица 29-01-160. Газборка собрной обделки Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устрой	
перегонных тоннелях	-
Таблица 29-01-162. Торкретирование	
Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки	
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугуннь	
Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тонне	лях диаметром ло 4
М	
Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннеля	
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	61
Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей	61
Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонно	е заполнение в
подземных сооружениях	
Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция	
Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой. Ги	дроизоляционные
работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание	62
Таблица 29-01-180. Устройство зонтов	63
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции	63
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции	
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции	63
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции	
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции.  Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метро применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2".  Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ.  Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и желез тоннелей и шахтных стволов.  Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных ство Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч.  Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч.	
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции.  Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метро применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2".  Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ.  Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и желез тоннелей и шахтных стволов.  Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных ство Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч.  Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое более 5 м³/ч.	
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции.  Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керами Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метро применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2".  Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ.  Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и желез тоннелей и шахтных стволов.  Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных ство Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч.  Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сосщита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч.	

Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щита	
при притоке воды в забое более 5 м <sup>3</sup> /ч	65
Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки	
Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ	
Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров	66
Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие	
водоотводных канав железобетонными плитами	67
Таблица 29-01-211. Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе	
Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков	
Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов.	
Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и	
фундаментов	
Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из	
угловой стали	
Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок	68
Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах	68
Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях	68
Таблица 29-01-219. Укладка хризотилцементных труб	68
Таблица 29-01-220. Затирка бетонных поверхностей	69
Таблица 29-01-221. Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов	69
Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	69
Таблица 29-01-230. Установка и разборка промежуточных деревянных рам	
Таблица 29-01-231. Установка и разборка промежуточных металлических рам	
Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых	
грунтах	69
Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей	
Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями	
Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке	
Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей	
Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде	
Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при	
проходке шахтных стволов.	
Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных стволах	
Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором	
Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство	
металлического обрамления проходов	72
Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей	
малого диаметра	
Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем	
Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд	
Таблица 29-01-244. Проойыка в остоне гнезд	
Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб	
Таблица 29-01-240. Укладка в тоннелях малого диаметра железоостонных раструоных труб	
Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных груб	
Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб	
Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб	
Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях	
Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом	
Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб	
Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей	
Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах	
Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях	/3
Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных	
сооружениях	
Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях	
Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов	
Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов	
Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ	
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ	
Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована	
Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов	
Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей	
Таблица 29-02-004 Установка деревянных расстрелов	76

Таблица 29-02-005. Устройство забирки	77
Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов.	
Таблица 29-02-007. Снятие стальных расстремов	
Таблица 29-02-008. Снятие продольных связеи	
Таблица 29-02-010. Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки	
Подраздел 2.2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	
Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах со свайным креплением	
Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами	
Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки	78
Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных	
коммуникаций	.78
Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением	
глубиной до 18-20 м	78
Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен	
Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей	
Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля	
Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована	19
Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в	<b>=</b> 0
автомобили-самосвалы	
Подраздел 2.3. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	79
Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и	
фундаменты под оборудование	79
Таблица 29-02-035. Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены	80
Таблица 29-02-036. Монолитные бетонные и железобетонные средние стены	
Таблица 29-02-037. Монолитные перекрытия тоннелей	
Таблица 29-02-038. Устройство монолитных железобетонных платформ	
Таблица 29-02-044. Бетонирование разрывов между блоками в лотке	
Таблица 29-02-045. Устройство армокирпичных перегородок	
Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
Подраздел 2.4. Сворные железоветонные конструкции	85
Таблица 29-02-050. Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом	85
Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	
Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен	
Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий	
Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков	
Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов	87
Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов	88
Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов	88
Таблица 29-02-059. Устройство обмазочной гидроизоляции	
Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения	89
Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	
Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков	
Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и	
гидроизоляцией	
Таблица 29-02-067. Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами	
Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ	
Подраздел 3.1. УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ	
Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах	
Таблица 29-03-002. Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле	90
Таблица 29-03-003. Бетонирование пути в тоннеле	90
Таблица 29-03-004. Балластировка пути в тоннеле	
Таблица 29-03-005. Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле	
Таблица 29-03-006. Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле	
Таблица 29-03-007. Устройство рельсовых упоров в тоннеле	
Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле	
Таблица 29-03-009. Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	
Таблица 29-03-010. Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	
Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле	
Таблица 29-03-012. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	
Таблица 29-03-013. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	
Таблица 29-03-014. Устройство специальных конструкций пути в тоннеле	91
Таблица 29-03-015. Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТэК при устройстве пути в	
тоннеле	91

Таблица 29-03-016. Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах	
температурных стыков при устройстве пути в тоннеле	
Таблица 29-03-017. Устройство уплотнения рельсов в тоннеле	92
Таблица 29-03-018. Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле	92
Таблица 29-03-019. Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле	
Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле	
Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле	93
Таблица 29-03-022. Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле	93
Таблица 29-03-023. Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле	93
Таблица 29-03-024. Отделка контактного рельса в тоннеле	
Таблица 29-03-025. Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле	93
Таблица 29-03-026. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в	
тоннеле	93
Таблица 29-03-027. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода	73
	02
M1:9 при устройстве пути в тоннеле	
Таблица 29-03-028. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2	
при устройстве пути в тоннеле	94
Подраздел 3.2. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ	
Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо	
Таблица 29-03-041. Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности	94
Таблица 29-03-042. Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности	94
Таблица 29-03-043. Устройство рельсовых упоров паркового типа	
Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности	
Таблица 29-03-045. Отделка стрелочных переводов на поверхности	
Таблица 29-03-046. Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	95
Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности	
Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности	
Таблица 29-03-049. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности	95
Таблица 29-03-050. Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности	95
Таблица 29-03-051. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности	
Таблица 29-03-052. Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на	
поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при	
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96 й 96 96 96 96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.	96 й 96 96 96 96 2:9
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности	96 й 96 96 96 96 2:9 97
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности	96 й 96 96 96 96 2:9 97 97
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности  Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном  Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности  Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном  Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-003. Подъем шахтный краном  Таблица 29-04-004. Подъем при проходке ствола  Таблица 29-04-005. Подъем при проходке ствола  Таблица 29-04-006. Лесоспуск  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток  Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив	96 й96969696979797979797989898
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ.  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный.  Таблица 29-04-002. Подъем при проходке ствола.  Таблица 29-04-004. Подъем при проходке ствола.  Таблица 29-04-005. Подъем при сооружении наклонного хода.  Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный.  Таблица 29-04-006. Лесоспуск.  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах.  Таблица 29-04-007. Подъем при коротиве.  Таблица 29-04-0108. Толкатель вагонеток.  Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ  Таблица 29-04-0112. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на главных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном  Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола  Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода  Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный  Таблица 29-04-006. Лесоспуск.  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток  Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА	96 й96969696 2:99797979797979898989898
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВ АЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ.  Подраздел 4.1. ПОДъЕМ.  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный.  Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном.  Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола.  Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода.  Таблица 29-04-005. Подъем при сооружении наклонного хода.  Таблица 29-04-006. Лесоспуск  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах.  Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток.  Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ.  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА.  Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка	96 й969696969797979797979797979797979799
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда Мана поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВ АЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4. 1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-001. Подъем при проходже ствола  Таблица 29-04-004. Подъем при проходже ствола  Таблица 29-04-005. Подъем при сооружении наклонного хода  Таблица 29-04-006. Лесоспуск  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток  Подраздел 4. 2. ВОДООТЛИВ  Таблица 29-04-011. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив  Подраздел 4. 4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА  Таблица 29-04-013. Подъемная механическая откатка.  Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2 на поверхности.  Таблица 29-04-060. Подъем шахтный клетьевой механизированный.  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный краном.  Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном.  Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола.  Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода.  Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный.  Таблица 29-04-006. Лесоспуск.  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах.  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах.  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив.  Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка.  Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА  Таблица 29-04-02. Освещение подземных выработок.	96
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности.  Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных лини и в парке.  Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке.  Таблица 29-03-056. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях.  Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности.  Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда Мана поверхности.  Раздел 4. ОБСЛУЖИВ АЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ  Подраздел 4. 1. ПОДЪЕМ  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный  Таблица 29-04-001. Подъем при проходже ствола  Таблица 29-04-004. Подъем при проходже ствола  Таблица 29-04-005. Подъем при сооружении наклонного хода  Таблица 29-04-006. Лесоспуск  Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах  Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток  Подраздел 4. 2. ВОДООТЛИВ  Таблица 29-04-011. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив.  Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив  Подраздел 4. 4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА  Таблица 29-04-013. Подъемная механическая откатка.  Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК	96

Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ	100
Подраздел 4.7. ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА	100
Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях	100
Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной установки	100

s1-02-29-200