ИНДЕКСЫ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ К ТЕР - 2001
(РЕДАКЦИЯ 2014 ГОДА)
на 1 квартал 2016 г

Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Номера расценок	Наименование	Индексы				
		прямые затраты	оплата труда	эксплуатация машин	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7

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

Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы:

29-01-001-1	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 1-2	9,26	12,23	4,48	-	4,31
29-01-001-2	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 3	7,56	12,23	4,55	-	3,77
29-01-001-3	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 4	7,67	12,23	4,38	-	4,10
29-01-001-4	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 5	9,58	12,23	4,38	-	6,08
29-01-001-5	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 6-7	8,90	12,23	4,38	-	5,54
29-01-001-6	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 8	8,31	12,23	4,33	-	4,30
29-01-001-7	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 9	7,34	12,23	4,34	-	3,56
29-01-001-8	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 10-11	6,67	12,23	4,34	-	3,16

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

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

29-01-002-1	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 1-2	10,72	12,23	4,48	-	4,28
29-01-002-2	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 3	8,28	12,23	4,55	-	3,22
29-01-002-3	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 4	8,20	12,23	4,38	-	3,73
29-01-002-4	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 5	9,73	12,23	4,38	-	6,11
29-01-002-5	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 6-7	8,99	12,23	4,38	-	5,60
29-01-002-6	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 8	8,47	12,23	4,33	-	4,39
29-01-002-7	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 9	7,50	12,23	4,34	-	3,64
29-01-002-8	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы: 10-11	6,85	12,23	4,34	-	3,24

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-003-1	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: 6-7	7,00	12,23	5,04	-	5,65
29-01-003-2	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: 8	6,63	12,23	4,95	-	4,89
29-01-003-3	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: 9	6,33	12,23	4,90	-	4,30

29-01-003-4	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: 10	6,12	12,23	4,80	-	3,87
29-01-003-5	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: 11	6,09	12,23	4,72	-	3,81

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-004-1	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: 6-7	6,70	12,23	5,32	-	5,65
29-01-004-2	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: 8	6,44	12,23	5,24	-	4,89
29-01-004-3	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: 9	6,24	12,23	5,13	-	4,30
29-01-004-4	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: 10	6,08	12,23	5,04	-	3,87
29-01-004-5	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: 11	6,05	12,23	4,95	-	3,81

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-005-1	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: 6-7	6,26	12,23	5,13	12,23	5,74
29-01-005-2	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: 8	6,08	12,23	5,10	12,23	4,98
29-01-005-3	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: 9	6,00	12,23	5,06	12,23	4,50
29-01-005-4	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: 10	5,93	12,23	5,00	12,23	4,09
29-01-005-5	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: 11	5,93	12,23	4,95	12,23	4,01

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 при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-005-6	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: 6-7	6,33	12,23	5,10	12,23	5,98
29-01-005-7	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: 8	6,12	12,23	5,07	12,23	5,11
29-01-005-8	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: 9	6,02	12,23	5,01	12,23	4,52
29-01-005-9	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: 10	5,94	12,23	4,94	12,23	4,09
29-01-005-10	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: 11	5,95	12,23	4,88	12,23	3,99

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-006-1	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: 6-7	6,17	12,23	5,30	12,23	5,74
29-01-006-2	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: 8	6,02	12,23	5,27	12,23	4,98
29-01-006-3	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: 9	5,96	12,23	5,23	12,23	4,50
29-01-006-4	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: 10	5,91	12,23	5,18	12,23	4,09
29-01-006-5	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: 11	5,91	12,23	5,14	12,23	4,01

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 при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-006-6	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 более 2 до 5 м в грунтах группы: 6-7	6,22	12,23	5,28	12,23	5,98
29-01-006-7	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 более 2 до 5 м в грунтах группы: 8	6,06	12,23	5,24	12,23	5,11
29-01-006-8	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 более 2 до 5 м в грунтах группы: 9	5,98	12,23	5,18	12,23	4,52
29-01-006-9	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 более 2 до 5 м в грунтах группы: 10	5,92	12,23	5,13	12,23	4,09
29-01-006-10	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 более 2 до 5 м в грунтах группы: 11	5,93	12,23	5,06	12,23	3,99

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-007-1	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 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: 6-7	6,23	12,23	5,15	12,23	5,72
29-01-007-2	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 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: 8	6,07	12,23	5,13	12,23	5,00
29-01-007-3	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 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: 9	6,01	12,23	5,10	12,23	4,49
29-01-007-4	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 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: 10	5,97	12,23	5,05	12,23	4,12
29-01-007-5	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 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: 11	5,96	12,23	5,01	12,23	4,01

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 при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-007-6	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 6-7	6,28	12,23	5,13	12,23	5,95
29-01-007-7	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 8	6,09	12,23	5,10	12,23	5,12
29-01-007-8	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 9	6,02	12,23	5,06	12,23	4,52
29-01-007-9	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 10	5,97	12,23	5,01	12,23	4,11
29-01-007-10	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 11	5,97	12,23	4,95	12,23	3,98

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

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 при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-008-1	Расширение шахтных стволов до диаметра более 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: 6-7	6,14	12,23	5,32	12,23	5,72
29-01-008-2	Расширение шахтных стволов до диаметра более 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: 8	6,01	12,23	5,29	12,23	5,00
29-01-008-3	Расширение шахтных стволов до диаметра более 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: 9	5,96	12,23	5,26	12,23	4,49
29-01-008-4	Расширение шахтных стволов до диаметра более 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: 10	5,93	12,23	5,24	12,23	4,12
29-01-008-5	Расширение шахтных стволов до диаметра более 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: 11	5,93	12,23	5,19	12,23	4,01

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 при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-008-6	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 6-7	6,18	12,23	5,30	12,23	5,95
29-01-008-7	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 8	6,03	12,23	5,27	12,23	5,12
29-01-008-8	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 9	5,97	12,23	5,23	12,23	4,52
29-01-008-9	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 10	5,94	12,23	5,19	12,23	4,11
29-01-008-10	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы: 11	5,94	12,23	5,14	12,23	3,98

Таблица 29-01-009 Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями

Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы:

29-01-009-1	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы: 1	5,73	12,23	4,85	-	3,99

29-01-009-2	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы: 2	5,87	12,23	4,85	-	3,99
29-01-009-3	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы: 3	7,08	12,23	7,47	12,23	4,58
29-01-009-4	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы: 4	7,51	12,23	7,49	12,23	4,61
Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы:						
29-01-009-5	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы: 1	5,84	12,23	4,86	-	4,03
29-01-009-6	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы: 2	6,01	12,23	4,86	-	4,03
29-01-009-7	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы: 3	7,22	12,23	7,48	12,23	4,61
29-01-009-8	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы: 4	7,70	12,23	7,49	12,23	4,64
Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы:						
29-01-009-9	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы: 1	5,96	12,23	4,87	-	4,07
29-01-009-10	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы: 2	6,21	12,23	4,87	-	4,07
29-01-009-11	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы: 3	7,37	12,23	7,48	12,23	4,64
29-01-009-12	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы: 4	7,81	12,23	7,50	12,23	4,67
Таблица 29-01-009-1. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы:						
29-01-009-13	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы: 1	6,34	12,23	4,85	-	4,00
29-01-009-14	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы: 2	6,60	12,23	4,85	-	4,00
29-01-009-15	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы: 3	7,85	12,23	7,49	12,23	4,61
29-01-009-16	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы: 4	8,35	12,23	7,50	12,23	4,67
Таблица 29-01-010 Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах						
Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы:						
29-01-010-1	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы: 1-2	10,94	12,23	4,55	-	-
29-01-010-2	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы: 3	10,02	12,23	4,55	-	-
29-01-010-3	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы: 4	9,47	12,23	4,38	-	5,47
Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы:						
29-01-010-4	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы: 1-2	10,94	12,23	4,55	-	-
29-01-010-5	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы: 3	10,02	12,23	4,55	-	-
29-01-010-6	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы: 4	9,70	12,23	4,38	-	5,36
Таблица 29-01-011 Проходка шахтных стволов опускным колодцем						
Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы:						
29-01-011-1	Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы: 1-2	7,43	12,23	4,79	-	4,10
29-01-011-2	Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы: 3	7,49	12,23	7,48	12,23	4,04
29-01-011-3	Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы: 4	7,91	12,23	7,49	12,23	4,03
29-01-011-4	Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы: 5	8,22	12,23	7,50	12,23	4,09
Таблица 29-01-012-1. Таблица 29-01-012 Сборка ножей из листовой стали						
29-01-012-1	Сборка ножей из листовой стали	5,02	12,23	4,54	-	4,91
Таблица 29-01-013-1. Таблица 29-01-013 Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали						
29-01-013-1	Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали	7,40	12,23	6,28	-	7,27

Таблица 29-01-014 Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке

Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола:

29-01-014-1	Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола: 5,5 м	7,98	12,23	7,22	12,23	5,76
29-01-014-2	Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола: 6 м	7,98	12,23	7,22	12,23	5,71

Таблица 29-01-015. Таблица 29-01-015 Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении

29-01-015-1	Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении	5,45	12,23	5,36	-	4,44
29-01-015-2	Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после их сооружении	12,14	12,23	6,51	-	4,98

Таблица 29-01-016 Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее

Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок:

29-01-016-1	Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок: с одной клетью	5,86	12,23	5,07	-	4,38
29-01-016-2	Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок: с двумя клетями	5,26	12,23	5,10	-	4,49
29-01-016-3	Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок: с тремя клетями	4,99	12,23	5,05	-	4,39

Таблица 29-01-016. Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок:

29-01-016-4	Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок: с одной клетью	12,23	12,23	-	-	-
29-01-016-5	Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок: с двумя клетями	12,23	12,23	-	-	-
29-01-016-6	Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок: с тремя клетями	12,23	12,23	-	-	-
29-01-016-7	Устройство армировки наклонных выработок	4,88	12,23	6,28	-	4,36
29-01-016-8	Разборка армировки наклонных выработок	11,34	12,23	6,28	-	-

Таблица 29-01-017-1. Таблица 29-01-017 Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения

29-01-017-1	Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения	4,74	12,23	4,48	-	3,86

Таблица 29-01-020-1. Таблица 29-01-020 Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

29-01-020-1	Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	8,17	12,23	7,90	12,23	-

Таблица 29-01-021-1. Таблица 29-01-021 Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

29-01-021-1	Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	7,77	12,23	7,49	12,23	-

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

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

29-01-022-1	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 1 группа	5,86	12,23	5,99	12,23	5,65
29-01-022-2	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 2 группа	5,86	12,23	5,99	12,23	5,65
29-01-022-3	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах: 3 группа	5,87	12,23	5,99	12,23	5,65

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

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

29-01-023-1	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500: 1 группа	5,86	12,23	5,99	12,23	5,66
29-01-023-2	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500: 2 группа	5,87	12,23	5,99	12,23	5,66
29-01-023-3	Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500: 3 группа	5,87	12,23	5,99	12,23	5,66

Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН

Таблица 29-01-027 Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-027-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,82	12,23	5,97	-	3,78
29-01-027-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	5,34	12,23	5,98	-	3,18
29-01-027-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	6,21	12,23	5,40	-	3,55
29-01-027-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	6,11	12,23	5,62	-	3,85
29-01-027-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	6,35	12,23	5,48	-	4,07
29-01-027-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	6,51	12,23	5,08	-	3,89
29-01-027-7	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,45	12,23	4,86	-	3,66
29-01-027-8	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,01	12,23	4,69	-	3,54
29-01-027-9	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,63	12,23	4,60	-	3,38

Таблица 29-01-028 Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-028-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,84	12,23	5,97	-	3,66
29-01-028-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	5,24	12,23	5,97	-	3,06
29-01-028-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	6,03	12,23	5,41	-	3,41
29-01-028-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	6,03	12,23	5,62	-	3,71
29-01-028-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	6,27	12,23	5,49	-	3,87
29-01-028-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	6,45	12,23	5,08	-	3,72
29-01-028-7	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,44	12,23	4,86	-	3,54
29-01-028-8	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,04	12,23	4,69	-	3,47
29-01-028-9	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,69	12,23	4,59	-	3,35

Таблица 29-01-029 Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-029-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,74	12,23	5,98	-	3,65
29-01-029-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	5,24	12,23	5,99	-	3,04
29-01-029-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	6,01	12,23	5,44	-	3,27
29-01-029-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	6,06	12,23	5,63	-	3,63
29-01-029-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	6,29	12,23	5,51	-	3,74
29-01-029-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	6,45	12,23	5,13	-	3,65
29-01-029-7	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,26	12,23	4,90	-	3,37

29-01-029-8	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	5,96	12,23	4,70	-	3,36
29-01-029-9	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,72	12,23	4,60	-	3,31

Таблица 29-01-030 Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью

Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-030-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,54	12,23	6,01	-	4,69
29-01-030-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 1-2	5,23	12,23	6,01	-	4,43
29-01-030-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 3	5,52	12,23	5,43	-	4,74
29-01-030-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 4	5,62	12,23	5,62	-	4,75
29-01-030-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 5	5,78	12,23	5,49	-	4,82
29-01-030-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 6-7	5,84	12,23	5,08	-	4,69
29-01-030-7	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 8	5,89	12,23	4,86	-	4,57
29-01-030-8	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 9	5,70	12,23	4,69	-	4,41
29-01-030-9	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 10-11	5,51	12,23	4,59	-	4,19

Таблица 29-01-031 Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью

Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-031-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,57	12,23	6,02	-	4,70
29-01-031-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 1-2	5,31	12,23	6,03	-	4,50
29-01-031-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 3	5,54	12,23	5,49	-	4,75
29-01-031-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 4	5,65	12,23	5,64	-	4,78
29-01-031-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 5	5,77	12,23	5,52	-	4,81
29-01-031-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 6-7	5,88	12,23	5,13	-	4,80
29-01-031-7	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 8	5,85	12,23	4,90	-	4,59
29-01-031-8	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 9	5,73	12,23	4,70	-	4,46
29-01-031-9	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 10-11	5,60	12,23	4,60	-	4,31

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

Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:

29-01-032-1	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,56	12,23	5,98	-	4,13
29-01-032-2	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 1-2	5,19	12,23	5,99	-	3,78
29-01-032-3	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 3	5,77	12,23	5,40	-	4,19
29-01-032-4	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 4	5,75	12,23	5,62	-	4,39
29-01-032-5	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 5	5,94	12,23	5,48	-	4,48

29-01-032-6	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 6-7	6,10	12,23	5,08	-	4,42
29-01-032-7	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 8	6,14	12,23	4,86	-	4,26
29-01-032-8	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 9	5,85	12,23	4,69	-	4,08
29-01-032-9	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 10-11	5,57	12,23	4,59	-	3,84

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

Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы:

29-01-033-1	Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: 1-2	6,65	12,23	6,07	-	3,41
29-01-033-2	Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: 3	7,49	12,23	5,44	-	4,15
29-01-033-3	Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: 4	8,52	12,23	5,63	-	5,32
29-01-033-4	Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: 5	8,58	12,23	5,50	-	5,96
29-01-033-5	Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы: 6-7	8,07	12,23	5,09	-	5,79

Таблица 29-01-034 Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит

Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы:

29-01-034-1	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 4	5,82	12,23	5,63	-	4,90
29-01-034-2	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 5	5,91	12,23	5,62	-	4,92
29-01-034-3	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 6-7	5,98	12,23	5,44	-	4,94
29-01-034-4	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 8	5,98	12,23	5,30	-	4,79
29-01-034-5	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 9	5,75	12,23	5,10	-	4,67
29-01-034-6	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 10-11	5,64	12,23	5,04	-	4,46

Таблица 29-01-035 Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-035-1	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,80	12,23	6,12	-	4,13
29-01-035-2	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	6,33	12,23	6,03	-	3,23
29-01-035-3	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	7,24	12,23	5,41	-	3,63
29-01-035-4	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	7,17	12,23	5,63	-	4,07
29-01-035-5	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	7,36	12,23	5,49	-	4,46
29-01-035-6	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	7,29	12,23	5,08	-	4,42
29-01-035-7	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,88	12,23	4,86	-	3,91
29-01-035-8	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,28	12,23	4,69	-	3,68
29-01-035-9	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,80	12,23	4,60	-	3,45

Таблица 29-01-036 Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-036-1	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,81	12,23	6,03	-	4,03
29-01-036-2	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	6,21	12,23	6,03	-	3,15
29-01-036-3	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	7,06	12,23	5,41	-	3,52

29-01-036-4	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	7,11	12,23	5,63	-	3,95
29-01-036-5	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	7,31	12,23	5,49	-	4,24
29-01-036-6	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	7,24	12,23	5,08	-	4,25
29-01-036-7	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,89	12,23	4,86	-	3,82
29-01-036-8	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,33	12,23	4,69	-	3,65
29-01-036-9	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,88	12,23	4,59	-	3,44

Таблица 29-01-037 Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью

Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-037-1	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,66	12,23	6,03	-	4,02
29-01-037-2	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	6,17	12,23	6,04	-	3,13
29-01-037-3	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	7,08	12,23	5,44	-	3,41
29-01-037-4	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	7,12	12,23	5,64	-	3,89
29-01-037-5	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	7,32	12,23	5,52	-	4,08
29-01-037-6	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	7,22	12,23	5,13	-	4,16
29-01-037-7	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,69	12,23	4,90	-	3,55
29-01-037-8	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,23	12,23	4,70	-	3,48
29-01-037-9	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	5,92	12,23	4,60	-	3,39

Таблица 29-01-038 Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью

Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-038-1	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,71	12,23	6,06	-	4,75
29-01-038-2	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 1-2	6,24	12,23	6,06	-	4,10
29-01-038-3	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 3	6,92	12,23	5,44	-	4,70
29-01-038-4	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 4	7,03	12,23	5,63	-	4,88
29-01-038-5	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 5	7,26	12,23	5,50	-	5,11
29-01-038-6	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 6-7	7,17	12,23	5,09	-	5,15
29-01-038-7	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 8	6,82	12,23	4,86	-	4,56
29-01-038-8	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 9	6,29	12,23	4,69	-	4,19
29-01-038-9	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 10-11	5,86	12,23	4,59	-	3,83

Таблица 29-01-039 Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью

Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-039-1	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,76	12,23	6,06	-	4,75

29-01-039-2	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 1-2	6,30	12,23	6,07	-	4,09
29-01-039-3	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 3	6,96	12,23	5,50	-	4,74
29-01-039-4	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 4	7,09	12,23	5,65	-	4,98
29-01-039-5	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 5	7,28	12,23	5,52	-	5,11
29-01-039-6	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 6-7	7,20	12,23	5,13	-	5,12
29-01-039-7	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 8	6,65	12,23	4,90	-	4,30
29-01-039-8	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 9	6,24	12,23	4,70	-	4,05
29-01-039-9	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы: 10-11	5,93	12,23	4,60	-	3,85

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

Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:

29-01-040-1	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,62	12,23	6,04	-	4,17
29-01-040-2	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 1-2	6,15	12,23	6,04	-	3,37
29-01-040-3	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 3	7,03	12,23	5,40	-	3,85
29-01-040-4	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 4	7,12	12,23	5,62	-	4,25
29-01-040-5	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 5	7,32	12,23	5,49	-	4,58
29-01-040-6	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 6-7	7,25	12,23	5,08	-	4,56
29-01-040-7	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 8	6,87	12,23	4,86	-	4,02
29-01-040-8	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 9	6,28	12,23	4,69	-	3,77
29-01-040-9	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы: 10-11	5,82	12,23	4,59	-	3,51

Таблица 29-01-041 Проходка штолен без крепей

Таблица 29-01-041. Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы:

29-01-041-1	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 4	7,98	12,23	5,64	-	5,33
29-01-041-2	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 5	8,13	12,23	5,50	-	6,00
29-01-041-3	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 6-7	7,72	12,23	5,08	-	5,84
29-01-041-4	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 8	6,94	12,23	4,89	-	4,23
29-01-041-5	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 9	6,29	12,23	4,71	-	3,83
29-01-041-6	Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы: 10-11	5,80	12,23	4,61	-	3,52

Таблица 29-01-041. Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы:

29-01-041-7	Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы: 8	7,04	12,23	4,87	-	4,16
29-01-041-8	Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы: 9	6,41	12,23	4,68	-	3,82
29-01-041-9	Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы: 10-11	5,90	12,23	4,59	-	3,50

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

Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы:

29-01-042-1	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 1-2	5,25	12,23	5,96	-	3,43
29-01-042-2	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 3	5,82	12,23	5,48	-	3,99
29-01-042-3	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 4	5,74	12,23	5,63	-	4,06
29-01-042-4	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 5	5,86	12,23	5,51	-	4,09

29-01-042-5	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 6-7	6,38	12,23	5,11	-	4,15
29-01-042-6	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 8	6,33	12,23	4,88	-	3,22
29-01-042-7	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 9	6,03	12,23	4,69	-	3,24
29-01-042-8	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 10-11	5,72	12,23	4,59	-	3,18

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

Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы:

29-01-043-1	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 1-2	4,84	12,23	5,24	-	3,88
29-01-043-2	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 3	5,30	12,23	5,08	-	4,34
29-01-043-3	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 4	5,27	12,23	5,26	-	4,26
29-01-043-4	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 5	5,28	12,23	5,19	-	4,26
29-01-043-5	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 6-7	5,29	12,23	4,95	-	4,26
29-01-043-6	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 8	5,34	12,23	4,75	-	4,25
29-01-043-7	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 9	5,33	12,23	4,62	-	4,23
29-01-043-8	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 10-11	5,30	12,23	4,55	-	4,20

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

Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы:

29-01-044-1	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 1-2	6,08	12,23	6,02	-	3,71
29-01-044-2	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 3	6,64	12,23	5,50	-	4,45
29-01-044-3	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 4	6,64	12,23	5,64	-	4,64
29-01-044-4	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 5	6,77	12,23	5,52	-	4,68
29-01-044-5	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 6-7	7,08	12,23	5,11	-	4,72
29-01-044-6	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 8	6,94	12,23	4,88	-	3,51
29-01-044-7	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 9	6,45	12,23	4,69	-	3,46
29-01-044-8	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы: 10-11	6,00	12,23	4,59	-	3,31

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

Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы:

29-01-045-1	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 1-2	5,81	12,23	5,46	-	4,55
29-01-045-2	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 3	6,10	12,23	5,14	-	4,95
29-01-045-3	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 4	6,16	12,23	5,36	-	4,93
29-01-045-4	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 5	6,18	12,23	5,26	-	4,93
29-01-045-5	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 6-7	6,19	12,23	4,96	-	4,94
29-01-045-6	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 8	6,21	12,23	4,76	-	4,92
29-01-045-7	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 9	6,17	12,23	4,62	-	4,89
29-01-045-8	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы: 10-11	6,09	12,23	4,54	-	4,83

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

Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы:

29-01-046-1	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: 1-2	12,22	12,23	5,94	-	-
29-01-046-2	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: 3	12,22	12,23	5,94	-	-
29-01-046-3	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: 4	12,22	12,23	5,94	-	-
29-01-046-4	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: 5	12,22	12,23	5,93	-	-
29-01-046-5	Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы: 6-7	12,22	12,23	5,93	-	-

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

Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы:

29-01-047-1	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: 1-2	12,22	12,23	5,96	-	-
29-01-047-2	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: 3	12,22	12,23	5,90	-	-
29-01-047-3	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: 4-5	12,22	12,23	5,92	-	-

29-01-047-4	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: 6-7	12,22	12,23	5,92	-	-
29-01-047-5	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы: 8-11	12,22	12,23	5,92	-	-

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

Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:

29-01-057-1	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,90	12,23	5,95	-	3,50
29-01-057-2	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 1-2	5,46	12,23	5,95	-	2,92
29-01-057-3	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 3	6,01	12,23	5,36	-	3,09

Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:

29-01-057-4	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 3	6,44	12,23	5,34	-	3,27
29-01-057-5	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 4	6,85	12,23	5,69	-	3,57
29-01-057-6	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 5	6,99	12,23	5,57	-	3,71
29-01-057-7	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 6-7	7,29	12,23	5,21	-	3,76
29-01-057-8	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 8	7,44	12,23	5,00	-	3,46
29-01-057-9	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 9	6,97	12,23	4,79	-	3,41
29-01-057-10	Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 10-11	6,56	12,23	4,67	-	3,32

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

Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:

29-01-058-1	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	5,98	12,23	5,97	-	3,55
29-01-058-2	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 1-2	5,54	12,23	5,98	-	2,93
29-01-058-3	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 3	6,12	12,23	5,40	-	3,12

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

29-01-058-4	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 3	6,51	12,23	5,39	-	3,29
29-01-058-5	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 4	7,01	12,23	5,70	-	3,58
29-01-058-6	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 5	7,14	12,23	5,58	-	3,70

29-01-058-7	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 6-7	7,43	12,23	5,23	-	3,78
29-01-058-8	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 8	7,54	12,23	5,01	-	3,47
29-01-058-9	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 9	7,07	12,23	4,79	-	3,43
29-01-058-10	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 10-11	6,65	12,23	4,67	-	3,33

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

Таблица 29-01-059. Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:

29-01-059-1	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: мелкозернистых сыпучих песках	6,14	12,23	6,01	-	3,64
29-01-059-2	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 1-2	5,69	12,23	6,01	-	2,96
29-01-059-3	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы: 3	6,36	12,23	5,45	-	3,18

Таблица 29-01-059. Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:

29-01-059-4	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 3	6,68	12,23	5,44	-	3,34
29-01-059-5	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 4	7,27	12,23	5,71	-	3,60
29-01-059-6	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 5	7,40	12,23	5,60	-	3,68
29-01-059-7	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 6-7	7,66	12,23	5,25	-	3,75
29-01-059-8	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 8	7,70	12,23	5,02	-	3,44
29-01-059-9	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 9	7,20	12,23	4,78	-	3,42
29-01-059-10	Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 10-11	6,77	12,23	4,67	-	3,32

Таблица 29-01-060 Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью

Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-060-1	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 4	6,75	12,23	5,65	-	4,68
29-01-060-2	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 5	6,84	12,23	5,53	-	4,74
29-01-060-3	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 6-7	6,93	12,23	5,15	-	4,83
29-01-060-4	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 8	7,06	12,23	4,93	-	4,25
29-01-060-5	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 9	6,52	12,23	4,72	-	3,98
29-01-060-6	Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы: 10-11	6,04	12,23	4,62	-	3,66

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

Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы:

29-01-061-1	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 1-2	9,40	12,23	6,13	-	-
29-01-061-2	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 3	8,22	12,23	5,56	-	-
29-01-061-3	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 4	8,07	12,23	5,80	-	5,36

29-01-061-4	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 5	8,29	12,23	5,71	-	5,92
29-01-061-5	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 6-7	7,97	12,23	5,41	-	5,74
29-01-061-6	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 8	7,36	12,23	5,22	-	4,11
29-01-061-7	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 9	6,69	12,23	4,98	-	3,77
29-01-061-8	Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы: 10-11	6,18	12,23	4,81	-	3,47

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

Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы:

29-01-062-1	Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы: 1-2	7,05	12,23	4,76	-	2,33
29-01-062-2	Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы: 3	7,17	12,23	4,56	-	2,33

Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы:

29-01-062-3	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 3	6,60	12,23	5,55	-	3,58
29-01-062-4	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 4	6,88	12,23	5,81	-	3,37
29-01-062-5	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 5	7,06	12,23	5,72	-	3,71
29-01-062-6	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 6-7	7,09	12,23	5,45	-	3,79
29-01-062-7	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 8	6,77	12,23	5,28	-	3,42
29-01-062-8	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 9	6,33	12,23	5,04	-	3,37
29-01-062-9	Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы: 10-11	5,95	12,23	4,86	-	3,27

Таблица 29-01-063 Разработка боковых штросс без крепления

Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы:

29-01-063-1	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 4	7,34	12,23	5,65	-	5,03
29-01-063-2	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 5	6,22	12,23	5,61	-	4,62
29-01-063-3	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 6-7	5,84	12,23	5,56	-	3,40
29-01-063-4	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 8	5,50	12,23	5,55	-	2,93
29-01-063-5	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 9	5,17	12,23	5,54	-	2,69
29-01-063-6	Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы: 10-11	4,82	12,23	5,52	-	2,55

Таблица 29-01-064 Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт

Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы:

29-01-064-1	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы: 5	8,20	12,23	5,56	-	5,47
29-01-064-2	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы: 6-7	7,84	12,23	5,29	-	5,45
29-01-064-3	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы: 8	7,31	12,23	5,09	-	4,20

Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы:

29-01-064-4	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы: 6-7	6,69	12,23	5,45	12,23	5,15
29-01-064-5	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы: 8	6,25	12,23	5,35	12,23	4,78
29-01-064-6	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы: 9	6,08	12,23	5,26	12,23	5,23
29-01-064-7	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы: 10-11	5,87	12,23	5,17	12,23	5,49

Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы:

29-01-064-8	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы: 8	5,95	12,23	5,40	12,23	4,79
29-01-064-9	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы: 9	5,86	12,23	5,32	12,23	5,21
29-01-064-10	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы: 10-11	5,75	12,23	5,21	12,23	5,47

Таблица 29-01-065 Разработка лотков

Таблица 29-01-065. Разработка лотков в грунтах группы:

29-01-065-1	Разработка лотков в грунтах группы: 1-2	9,74	12,23	6,13	-	5,26
29-01-065-2	Разработка лотков в грунтах группы: 3	9,12	12,23	5,56	-	5,26
29-01-065-3	Разработка лотков в грунтах группы: 4	9,02	12,23	5,80	-	5,24
29-01-065-4	Разработка лотков в грунтах группы: 5	9,02	12,23	5,71	-	5,91
29-01-065-5	Разработка лотков в грунтах группы: 6-7	8,67	12,23	5,41	-	5,75
29-01-065-6	Разработка лотков в грунтах группы: 8	7,85	12,23	5,22	-	4,25
29-01-065-7	Разработка лотков в грунтах группы: 9	7,04	12,23	4,99	-	3,85
29-01-065-8	Разработка лотков в грунтах группы: 10-11	6,38	12,23	4,81	-	3,52

Таблица 29-01-066 Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки

Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах

29-01-066-1	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 1-2	6,47	12,23	6,00	-	3,09
29-01-066-2	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 3	6,72	12,23	5,43	-	3,33
29-01-066-3	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 4	6,99	12,23	5,67	-	3,60
29-01-066-4	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 5	7,16	12,23	5,55	-	3,82
29-01-066-5	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 6-7	7,24	12,23	5,17	-	3,87
29-01-066-6	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 8	7,05	12,23	4,95	-	3,56
29-01-066-7	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 9	6,54	12,23	4,75	-	3,49
29-01-066-8	Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 10-11	6,09	12,23	4,64	-	3,37

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

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

29-01-067-1	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 1-2	6,47	12,23	6,00	-	3,07
29-01-067-2	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 3	6,71	12,23	5,44	-	3,41
29-01-067-3	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 4	6,90	12,23	5,69	-	3,81
29-01-067-4	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 5	7,04	12,23	5,58	-	3,92
29-01-067-5	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 6-7	7,27	12,23	5,20	-	3,79
29-01-067-6	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 8	7,17	12,23	4,99	-	3,50
29-01-067-7	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 9	6,70	12,23	4,78	-	3,47
29-01-067-8	Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы: 10-11	6,28	12,23	4,66	-	3,37

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

Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-068-1	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 5	7,94	12,23	5,78	-	3,29
29-01-068-2	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 6-7	7,38	12,23	5,50	-	2,85
29-01-068-3	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 8	7,13	12,23	5,35	-	3,68
29-01-068-4	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 9	6,57	12,23	5,11	-	3,49

29-01-068-5	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 10	6,25	12,23	4,96	-	3,41
29-01-068-6	Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 11	6,10	12,23	4,90	-	3,34

Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-068-7	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 5	7,24	12,23	5,66	-	3,77
29-01-068-8	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 6-7	7,04	12,23	5,49	-	3,13
29-01-068-9	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 8	6,72	12,23	5,40	-	3,60
29-01-068-10	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 9	6,43	12,23	5,22	-	3,44
29-01-068-11	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 10	6,35	12,23	5,09	-	3,46
29-01-068-12	Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 11	6,34	12,23	5,03	-	3,44

Таблица 29-01-068-1. Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-068-13	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 5	7,33	12,23	5,55	-	3,75
29-01-068-14	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 6-7	6,95	12,23	5,36	-	3,13
29-01-068-15	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 8	6,55	12,23	5,22	-	3,51
29-01-068-16	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 9	6,27	12,23	5,03	-	3,46
29-01-068-17	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 10	6,22	12,23	4,93	-	3,49
29-01-068-18	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 11	6,25	12,23	4,87	-	3,47

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

Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-069-1	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 6-7	5,57	12,23	5,53	12,23	3,95
29-01-069-2	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 8	5,37	12,23	5,38	12,23	4,33
29-01-069-3	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 9	5,22	12,23	5,27	12,23	4,39
29-01-069-4	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 10	5,20	12,23	5,21	12,23	4,44
29-01-069-5	Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 11	5,21	12,23	5,15	12,23	4,58

Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

29-01-069-6	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 6-7	5,66	12,23	5,63	12,23	3,93
29-01-069-7	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 8	5,40	12,23	5,44	12,23	4,32
29-01-069-8	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 9	5,25	12,23	5,32	12,23	4,39
29-01-069-9	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 10	5,22	12,23	5,24	12,23	4,43
29-01-069-10	Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы: 11	5,23	12,23	5,18	12,23	4,58

Таблица 29-01-070 Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей

Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:

29-01-070-1	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 5	6,56	12,23	4,60	-	6,04
29-01-070-2	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 6-7	6,65	12,23	4,55	-	5,87
29-01-070-3	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 8	6,28	12,23	4,52	-	4,27
29-01-070-4	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 9	5,92	12,23	4,48	-	3,88
29-01-070-5	Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 10-11	5,57	12,23	4,45	-	3,56

Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:

29-01-070-6	Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 5	6,18	12,23	5,53	-	4,70
29-01-070-7	Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 6-7	5,61	12,23	5,44	-	3,50
29-01-070-8	Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 8	5,27	12,23	5,41	-	3,00
29-01-070-9	Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 9	4,78	12,23	5,38	-	2,69
29-01-070-10	Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 10-11	4,65	12,23	5,36	-	2,66

Таблица 29-01-071 Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей

Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:

29-01-071-1	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 5	6,02	12,23	5,57	-	4,55
29-01-071-2	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 6-7	5,65	12,23	5,54	-	3,42
29-01-071-3	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 8	5,32	12,23	5,53	-	2,93
29-01-071-4	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 9	5,01	12,23	5,52	-	2,69

29-01-071-5	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 10-11	5,00	12,23	5,51	-	2,66

Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:

29-01-071-6	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 5	6,03	12,23	5,58	-	4,56
29-01-071-7	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 6-7	5,70	12,23	5,54	-	3,51
29-01-071-8	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 8	5,29	12,23	5,53	-	2,88
29-01-071-9	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 9	5,00	12,23	5,52	-	2,71
29-01-071-10	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы: 10-11	4,80	12,23	5,51	-	2,60

Таблица 29-01-072 Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой

Таблица 29-01-072. 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:

29-01-072-1	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: 5	6,78	12,23	5,40	-	5,04
29-01-072-2	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: 6-7	6,01	12,23	5,19	-	4,23
29-01-072-3	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: 8	5,41	12,23	5,10	-	3,55
29-01-072-4	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: 9	4,71	12,23	5,01	-	2,98
29-01-072-5	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: 10-11	4,52	12,23	4,97	-	2,88

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

Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:

29-01-073-1	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 5	6,33	12,23	5,57	-	5,03
29-01-073-2	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 6-7	5,89	12,23	5,54	-	4,10
29-01-073-3	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 8	5,50	12,23	5,53	-	3,38
29-01-073-4	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 9	5,16	12,23	5,52	-	2,98

29-01-073-5	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 10-11	5,11	12,23	5,51	-	2,91

Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:

29-01-073-6	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 5	6,29	12,23	5,58	-	4,96
29-01-073-7	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 6-7	5,92	12,23	5,54	-	4,12
29-01-073-8	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 8	5,45	12,23	5,53	-	3,27
29-01-073-9	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 9	5,14	12,23	5,52	-	2,97
29-01-073-10	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы: 10-11	4,91	12,23	5,51	-	2,79

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

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 затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-074-1	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,50	12,23	5,53	-	5,06
29-01-074-2	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	5,92	12,23	5,44	-	4,39
29-01-074-3	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,50	12,23	5,41	-	3,73
29-01-074-4	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	4,97	12,23	5,37	-	3,10
29-01-074-5	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	4,81	12,23	5,36	-	2,97

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 армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-074-6	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,94	12,23	5,53	-	5,45
29-01-074-7	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	6,13	12,23	5,44	-	4,37
29-01-074-8	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,64	12,23	5,41	-	3,60
29-01-074-9	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	5,03	12,23	5,37	-	2,99

29-01-074-10	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	4,85	12,23	5,36	-	2,88

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

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 затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-075-1	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,27	12,23	5,57	-	5,02
29-01-075-2	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	5,86	12,23	5,54	-	4,19
29-01-075-3	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,49	12,23	5,53	-	3,46
29-01-075-4	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	5,15	12,23	5,52	-	3,04
29-01-075-5	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	5,10	12,23	5,51	-	2,96

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 армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-075-6	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,47	12,23	5,57	-	5,30
29-01-075-7	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	5,97	12,23	5,54	-	4,15
29-01-075-8	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,55	12,23	5,53	-	3,37
29-01-075-9	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	5,20	12,23	5,52	-	2,96
29-01-075-10	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	5,14	12,23	5,51	-	2,89

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

29-01-076-1	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,22	12,23	5,58	-	4,99
29-01-076-2	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	5,87	12,23	5,54	-	4,24
29-01-076-3	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,43	12,23	5,53	-	3,39

29-01-076-4	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	5,13	12,23	5,52	-	3,06
29-01-076-5	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	4,88	12,23	5,51	-	2,73

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 армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-076-6	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 5	6,39	12,23	5,58	-	5,22
29-01-076-7	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 6-7	5,98	12,23	5,54	-	4,18
29-01-076-8	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 8	5,48	12,23	5,53	-	3,27
29-01-076-9	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 9	5,17	12,23	5,52	-	2,96
29-01-076-10	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы: 10-11	4,91	12,23	5,51	-	2,64

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

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

29-01-077-1	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 1-2	6,69	12,23	6,10	-	4,46
29-01-077-2	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 3	7,29	12,23	5,58	-	4,50
29-01-077-3	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 4	7,04	12,23	5,73	-	4,62
29-01-077-4	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 5	6,93	12,23	5,61	-	4,74
29-01-077-5	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 6-7	7,13	12,23	5,25	-	4,83
29-01-077-6	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 8	6,81	12,23	5,01	-	4,24
29-01-077-7	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 9	6,13	12,23	4,79	-	3,88
29-01-077-8	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 10-11	5,66	12,23	4,67	-	3,55

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

Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы:

29-01-078-1	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 1-2	6,56	12,23	6,08	-	4,46
29-01-078-2	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 3	6,78	12,23	5,58	-	4,49
29-01-078-3	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 4	6,94	12,23	5,81	-	4,54
29-01-078-4	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 5	7,00	12,23	5,52	-	4,60
29-01-078-5	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 6-7	7,16	12,23	5,40	-	4,63
29-01-078-6	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 8	7,49	12,23	5,18	-	4,41

29-01-078-7	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 9	6,96	12,23	4,92	-	4,02
29-01-078-8	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 10-11	6,65	12,23	4,78	-	3,82

Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:

29-01-078-9	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 1-2	6,64	12,23	6,09	-	4,45
29-01-078-10	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 3	6,86	12,23	5,59	-	4,47
29-01-078-11	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 4	6,96	12,23	5,72	-	4,57
29-01-078-12	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 5	7,12	12,23	5,61	-	4,67
29-01-078-13	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 6-7	7,10	12,23	5,24	-	4,73
29-01-078-14	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 8	6,99	12,23	5,01	-	4,28
29-01-078-15	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 9	6,43	12,23	4,78	-	3,86
29-01-078-16	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 10-11	6,14	12,23	4,66	-	3,62

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

Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы:

29-01-079-1	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 1-2	6,51	12,23	6,09	-	4,45
29-01-079-2	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 3	6,53	12,23	5,66	-	4,46
29-01-079-3	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 4	6,72	12,23	5,83	-	4,50
29-01-079-4	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 5	6,79	12,23	5,54	-	4,55
29-01-079-5	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 6-7	6,96	12,23	5,40	-	4,58
29-01-079-6	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 8	7,39	12,23	5,17	-	4,38
29-01-079-7	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 9	6,90	12,23	4,93	-	4,04
29-01-079-8	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы: 10-11	6,63	12,23	4,79	-	3,86

Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:

29-01-079-9	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 1-2	6,53	12,23	6,09	-	4,46
29-01-079-10	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 3	6,55	12,23	5,66	-	4,47
29-01-079-11	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 4	6,70	12,23	5,75	-	4,53
29-01-079-12	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 5	6,86	12,23	5,63	-	4,60
29-01-079-13	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 6-7	6,91	12,23	5,27	-	4,64
29-01-079-14	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 8	6,94	12,23	5,03	-	4,27
29-01-079-15	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 9	6,37	12,23	4,82	-	3,83
29-01-079-16	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы: 10-11	6,06	12,23	4,70	-	3,60

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

Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы:

29-01-080-1	Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: 5	6,34	12,23	6,02	12,23	4,67
29-01-080-2	Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: 6-7	6,34	12,23	6,02	12,23	4,72
29-01-080-3	Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: 8	6,26	12,23	6,02	12,23	4,16
29-01-080-4	Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: 9	6,14	12,23	6,02	12,23	3,74
29-01-080-5	Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы: 10-11	6,07	12,23	6,02	12,23	3,50

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

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

29-01-081-1	Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: до 2 м	6,30	12,23	4,57	-	4,91
29-01-081-2	Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: до 2,1 м	6,14	12,23	4,57	-	5,00
29-01-081-3	Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: до 2,56 м	6,04	12,23	4,56	-	5,25
29-01-081-4	Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: до 3,6 м	6,21	12,23	4,56	-	5,31
29-01-081-5	Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром: до 4,1 м	6,15	12,23	4,56	-	5,35

Таблица 29-01-082 Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)

Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-1	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 1	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-2	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 2	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-3	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 3	9,72	12,23	4,55	-	-
29-01-082-4	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 4	9,58	12,23	4,55	-	-

Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-5	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 1	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-6	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 2	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-7	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 3	9,70	12,23	4,55	-	-
29-01-082-8	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 4	9,63	12,23	4,55	-	-

Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-9	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 1	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-10	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 2	12,23	12,23	-	-	-
29-01-082-11	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 3	9,77	12,23	4,55	-	-
29-01-082-12	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы: 4	9,70	12,23	4,55	-	-

Таблица 29-01-082-1. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-13	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 1	6,74	12,23	4,79	-	3,30

29-01-082-14	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 2	7,49	12,23	4,79	-	3,30
29-01-082-15	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 3	8,56	12,23	4,55	-	3,01
29-01-082-16	Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 4	8,96	12,23	4,55	-	3,01

Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-17	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 1	7,94	12,23	4,79	-	3,45
29-01-082-18	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 2	8,61	12,23	4,79	-	3,45
29-01-082-19	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 3	9,33	12,23	4,55	-	3,22
29-01-082-20	Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 4	9,65	12,23	4,55	-	3,22

Таблица 29-01-082-2. Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы:

29-01-082-21	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 1	7,68	12,23	4,79	-	3,51
29-01-082-22	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 2	8,45	12,23	4,80	-	3,51
29-01-082-23	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 3	8,73	12,23	4,55	-	3,43
29-01-082-24	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы: 4	9,12	12,23	4,55	-	3,43

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

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

29-01-083-1	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 1-2	6,31	12,23	6,10	-	3,71
29-01-083-2	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 3	7,11	12,23	5,60	-	4,40
29-01-083-3	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 4	7,41	12,23	5,78	-	4,55
29-01-083-4	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 5	7,54	12,23	5,70	-	4,74
29-01-083-5	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 6-7	7,41	12,23	5,33	-	4,82
29-01-083-6	Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 8	6,94	12,23	5,08	-	4,21

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

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

29-01-084-1	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 1-2	6,37	12,23	6,11	-	3,71
29-01-084-2	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 3	7,05	12,23	5,68	-	4,37
29-01-084-3	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 4	7,26	12,23	5,83	-	4,48
29-01-084-4	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 5	7,39	12,23	5,75	-	4,63
29-01-084-5	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 6-7	7,14	12,23	5,40	-	4,45
29-01-084-6	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы: 8	6,89	12,23	5,15	-	4,22

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

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

29-01-085-1	Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 1	7,02	12,23	5,02	-	3,71
29-01-085-2	Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 2	7,18	12,23	4,95	-	3,71
29-01-085-3	Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 3	7,96	12,23	4,92	-	4,40
29-01-085-4	Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 4	7,82	12,23	4,95	-	4,44

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

29-01-085-5	Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 1	6,91	12,23	5,09	-	3,71
29-01-085-6	Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 2	7,06	12,23	5,02	-	3,71
29-01-085-7	Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 3	7,77	12,23	4,98	-	4,37
29-01-085-8	Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы: 4	7,94	12,23	5,10	-	4,50

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

Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы:

29-01-086-1	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 1-2	6,45	12,23	6,10	-	3,71
29-01-086-2	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 3	7,00	12,23	5,60	-	4,41
29-01-086-3	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 4	7,51	12,23	5,86	-	4,46
29-01-086-4	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 5	7,63	12,23	5,79	-	4,57
29-01-086-5	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 6-7	7,59	12,23	5,46	-	4,62
29-01-086-6	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 8	7,42	12,23	5,22	-	4,26

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

Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы:

29-01-087-1	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 1-2	6,45	12,23	6,11	-	3,71
29-01-087-2	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 3	6,93	12,23	5,67	-	4,37
29-01-087-3	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 4	7,32	12,23	5,89	-	4,42

29-01-087-4	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 5	7,45	12,23	5,83	-	4,52
29-01-087-5	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 6-7	7,45	12,23	5,53	-	4,59
29-01-087-6	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы: 8	7,29	12,23	5,29	-	4,25
Таблица 29-01-088 Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами						
Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы:						
29-01-088-1	Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы: 1	12,01	12,23	4,48	-	-
29-01-088-2	Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы: 2	12,10	12,23	4,48	-	-
29-01-088-3	Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы: 3	12,14	12,23	4,48	-	-
Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы:						
29-01-088-4	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы: 1	12,03	12,23	4,48	-	-
29-01-088-5	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы: 2	12,11	12,23	4,48	-	-
29-01-088-6	Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы: 3	12,15	12,23	4,48	-	-
Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы:						
29-01-088-7	Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы: 2	11,95	12,23	4,48	-	-
29-01-088-8	Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы: 3	11,95	12,23	4,48	-	-
29-01-088-9	Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы: 4	11,95	12,23	4,48	-	-
29-01-088-10	Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы: 5	11,97	12,23	4,48	-	-
Таблица 29-01-089-1. Таблица 29-01-089 Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы						
29-01-089-1	Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы	7,95	12,23	6,11	-	4,47
Таблица 29-01-090-1. Таблица 29-01-090 Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки						
29-01-090-1	Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки в грунтах 1-2 группы	10,18	12,23	4,48	-	4,96
Таблица 29-01-091 Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля						
Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы:						
29-01-091-1	Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы: 3	5,79	12,23	5,57	-	3,05
29-01-091-2	Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы: 4	5,98	12,23	5,67	-	3,37
29-01-091-3	Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы: 5	6,28	12,23	5,53	-	3,53
Таблица 29-01-092-1. Таблица 29-01-092 Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"						
29-01-092-1	Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы	6,24	12,23	6,23	12,23	7,66
Таблица 29-01-093 Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы						
Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG":						
29-01-093-1	Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG": с откаткой грунта вагонетками	6,10	12,23	6,09	12,23	7,66
29-01-093-2	Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG": с гидропригрузом забоя и транспортировкой разработанного грунта по транспортным трубам	6,10	12,23	6,09	12,23	7,66
Таблица 29-01-094-1. Таблица 29-01-094 Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"						
29-01-094-1	Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"	9,26	12,23	9,23	12,23	-
Таблица 29-01-095 Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"						
Таблица 29-01-095. Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":						
29-01-095-1	Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-800	6,63	12,23	6,14	12,23	-

29-01-095-2	Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-1200	6,62	12,23	6,13	12,23	-
29-01-095-3	Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-1600	6,60	12,23	6,14	12,23	-
29-01-095-4	Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-2000	6,62	12,23	6,14	12,23	-

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

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

29-01-096-1	Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля: 0,8 м	6,30	12,23	6,23	12,23	7,25
29-01-096-2	Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля: 1,2 м	6,22	12,23	6,17	12,23	7,28
29-01-096-3	Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля: 1,6 м	6,25	12,23	6,21	12,23	7,29
29-01-096-4	Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля: 2,0 м	6,25	12,23	6,23	12,23	7,29

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

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

29-01-097-1	Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-800	6,98	12,23	6,04	12,23	-
29-01-097-2	Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-1200	6,82	12,23	6,07	12,23	-
29-01-097-3	Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-1600	6,68	12,23	6,18	12,23	-
29-01-097-4	Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG": AVN-2000	6,63	12,23	6,18	12,23	-

Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК

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

Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

29-01-101-1	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 1-2	6,60	12,23	5,97	-	3,38
29-01-101-2	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 3	6,82	12,23	5,24	-	3,51
29-01-101-3	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 4	6,89	12,23	5,39	-	3,57
29-01-101-4	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 5	6,96	12,23	5,29	-	3,67
29-01-101-5	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 6-7	6,93	12,23	4,95	-	3,72
29-01-101-6	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 8	6,83	12,23	4,78	-	3,52
29-01-101-7	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 9	6,50	12,23	4,62	-	3,48
29-01-101-8	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы: 10-11	6,12	12,23	4,54	-	3,39

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

Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы:

29-01-102-1	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 1-2	7,81	12,23	6,51	12,23	4,30
29-01-102-2	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 3	7,46	12,23	6,08	12,23	4,84
29-01-102-3	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 4	7,46	12,23	6,12	12,23	4,90
29-01-102-4	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 5	7,60	12,23	6,02	12,23	5,12
29-01-102-5	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 6-7	7,41	12,23	5,55	12,23	5,21
29-01-102-6	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 8	7,14	12,23	5,24	12,23	4,36
29-01-102-7	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 9	6,69	12,23	4,95	12,23	4,01
29-01-102-8	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы: 10-11	6,45	12,23	4,77	12,23	3,83

Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы:

29-01-102-9	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы: 1-2	8,67	12,23	6,51	12,23	4,52
29-01-102-10	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы: 3	7,88	12,23	5,80	12,23	4,92
29-01-102-11	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы: 4	7,81	12,23	5,95	12,23	4,92

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

Таблица 29-01-103. 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:

29-01-103-1	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: 5	6,29	12,23	5,18	12,23	5,34
29-01-103-2	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: 6-7	6,33	12,23	5,11	12,23	5,38
29-01-103-3	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: 8	6,23	12,23	5,03	12,23	4,34
29-01-103-4	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: 9	6,01	12,23	4,92	12,23	3,98
29-01-103-5	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: 10-11	5,74	12,23	4,84	12,23	3,62

Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

29-01-103-6	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 5	6,18	12,23	5,19	12,23	5,25
29-01-103-7	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 6-7	6,22	12,23	5,12	12,23	5,29
29-01-103-8	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 8	6,11	12,23	5,05	12,23	4,25
29-01-103-9	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 9	5,92	12,23	4,95	12,23	3,84
29-01-103-10	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 10-11	5,78	12,23	4,87	12,23	3,70

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

Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

29-01-104-1	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 5	6,23	12,23	5,19	12,23	5,34
29-01-104-2	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 6-7	6,27	12,23	5,12	12,23	5,38
29-01-104-3	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 8	6,18	12,23	5,05	12,23	4,34
29-01-104-4	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 9	5,98	12,23	4,95	12,23	3,98
29-01-104-5	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 10-11	5,73	12,23	4,87	12,23	3,62

Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

29-01-104-6	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 5	6,12	12,23	5,19	12,23	5,25

29-01-104-7	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 6-7	6,16	12,23	5,13	12,23	5,29
29-01-104-8	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 8	6,07	12,23	5,07	12,23	4,25
29-01-104-9	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 9	5,90	12,23	4,97	12,23	3,84
29-01-104-10	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 10-11	5,78	12,23	4,89	12,23	3,63

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

Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

29-01-105-1	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 5	6,14	12,23	5,20	12,23	5,34
29-01-105-2	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 6-7	6,18	12,23	5,14	12,23	5,38
29-01-105-3	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 8	6,12	12,23	5,07	12,23	4,34
29-01-105-4	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 9	5,95	12,23	4,98	12,23	3,98
29-01-105-5	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 10-11	5,72	12,23	4,90	12,23	3,62

Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

29-01-105-6	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 5	6,04	12,23	5,20	12,23	5,25
29-01-105-7	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 6-7	6,08	12,23	5,14	12,23	5,29
29-01-105-8	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 8	6,01	12,23	5,09	12,23	4,25
29-01-105-9	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 9	5,86	12,23	5,00	12,23	3,84
29-01-105-10	Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы: 10-11	5,76	12,23	4,93	12,23	3,63

Таблица 29-01-106 Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей

Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:

29-01-106-1	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 5	7,35	12,23	5,57	-	4,24
29-01-106-2	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 6-7	7,23	12,23	5,29	-	4,40
29-01-106-3	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 8	6,92	12,23	5,08	-	3,98
29-01-106-4	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 9	6,51	12,23	4,88	-	3,81
29-01-106-5	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 10-11	6,09	12,23	4,75	-	3,56

Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:

29-01-106-6	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 5	7,40	12,23	5,54	-	4,24
29-01-106-7	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 6-7	7,56	12,23	5,49	-	4,39
29-01-106-8	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 8	6,98	12,23	5,03	-	3,98
29-01-106-9	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 9	6,54	12,23	4,84	-	3,81
29-01-106-10	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 10-11	6,14	12,23	4,72	-	3,69

Таблица 29-01-106-1. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:

29-01-106-11	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 5	7,47	12,23	5,49	-	4,44
29-01-106-12	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 6-7	7,31	12,23	5,18	-	3,86
29-01-106-13	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 8	7,04	12,23	4,97	-	3,98
29-01-106-14	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 9	6,59	12,23	4,78	-	3,82
29-01-106-15	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы: 10-11	6,18	12,23	4,67	-	3,57

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

Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы:

29-01-107-1	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: 5	6,10	12,23	5,53	-	4,31
29-01-107-2	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: 6-7	5,75	12,23	5,46	-	3,65
29-01-107-3	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: 8	5,38	12,23	5,44	-	3,39
29-01-107-4	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: 9	5,02	12,23	5,42	-	3,03
29-01-107-5	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы: 10-11	4,48	12,23	5,39	-	2,70

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

Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:

29-01-108-1	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 4	6,16	12,23	5,88	-	3,99
29-01-108-2	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 5	6,21	12,23	5,87	-	4,54
29-01-108-3	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 6-7	6,24	12,23	5,81	-	4,66
29-01-108-4	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 8	6,18	12,23	5,76	-	3,95
29-01-108-5	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 9	6,02	12,23	5,67	-	3,69
29-01-108-6	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 10-11	5,81	12,23	5,57	-	3,43

Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:

29-01-108-7	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 4	6,12	12,23	5,89	-	3,94

29-01-108-8	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 5	6,16	12,23	5,88	-	4,50
29-01-108-9	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 6-7	6,18	12,23	5,84	-	4,63
29-01-108-10	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 8	6,14	12,23	5,80	-	3,93
29-01-108-11	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 9	6,02	12,23	5,74	-	3,68
29-01-108-12	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы: 10-11	5,86	12,23	5,66	-	3,42

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

Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-109-1	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 4	6,25	12,23	5,87	12,23	3,99
29-01-109-2	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 5	6,34	12,23	5,85	12,23	4,52
29-01-109-3	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 6-7	6,39	12,23	5,77	12,23	4,65
29-01-109-4	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 8	6,33	12,23	5,68	12,23	3,96
29-01-109-5	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 9	6,16	12,23	5,55	12,23	3,73
29-01-109-6	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 10-11	5,95	12,23	5,44	12,23	3,43

Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-109-7	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 4	6,24	12,23	5,88	12,23	4,45
29-01-109-8	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 5	6,30	12,23	5,87	12,23	4,98
29-01-109-9	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 6-7	6,34	12,23	5,81	12,23	5,05
29-01-109-10	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 8	6,31	12,23	5,74	12,23	4,14
29-01-109-11	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 9	6,17	12,23	5,64	12,23	3,85
29-01-109-12	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 10-11	5,99	12,23	5,55	12,23	3,56

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

Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-1	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 4	6,11	12,23	5,95	12,23	4,16
29-01-110-2	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 5	6,16	12,23	5,94	12,23	4,61
29-01-110-3	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 6-7	6,19	12,23	5,91	12,23	4,71
29-01-110-4	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 8	6,18	12,23	5,86	12,23	4,05
29-01-110-5	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 9	6,10	12,23	5,79	12,23	3,81
29-01-110-6	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 10-11	5,99	12,23	5,73	12,23	3,55

Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-7	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 4	6,09	12,23	5,96	12,23	4,15
29-01-110-8	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 5	6,12	12,23	5,95	12,23	4,59

29-01-110-9	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 6-7	6,14	12,23	5,93	12,23	4,70
29-01-110-10	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 8	6,14	12,23	5,89	12,23	4,04
29-01-110-11	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 9	6,08	12,23	5,85	12,23	3,81
29-01-110-12	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы: 10-11	6,00	12,23	5,80	12,23	3,55

Подраздел 1.5. УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ

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

Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы:

29-01-120-1	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 4	7,12	12,23	4,62	-	2,89
29-01-120-2	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 5	7,01	12,23	4,62	-	2,97
29-01-120-3	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 6-7	6,87	12,23	4,61	-	2,89
29-01-120-4	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 8	6,08	12,23	4,55	-	2,59
29-01-120-5	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 9	5,79	12,23	4,54	-	2,55
29-01-120-6	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 10-11	5,50	12,23	4,54	-	2,52

Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы:

29-01-120-7	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 4	7,18	12,23	4,66	-	2,72
29-01-120-8	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 5	7,06	12,23	4,64	-	2,77
29-01-120-9	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 6-7	6,91	12,23	4,64	-	2,72
29-01-120-10	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 8	6,06	12,23	4,57	-	2,50
29-01-120-11	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 9	5,74	12,23	4,55	-	2,49
29-01-120-12	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 10-11	5,42	12,23	4,55	-	2,45

Таблица 29-01-120-1. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы:

29-01-120-13	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 4	7,32	12,23	4,65	-	2,74
29-01-120-14	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 5	7,10	12,23	4,64	-	2,80
29-01-120-15	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 6-7	6,93	12,23	4,64	-	2,74
29-01-120-16	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 8	6,02	12,23	4,56	-	2,51
29-01-120-17	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 9	5,59	12,23	4,55	-	2,49
29-01-120-18	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 10-11	5,33	12,23	4,54	-	2,47

Таблица 29-01-121-1. Таблица 29-01-121 Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок

29-01-121-1	Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок	3,61	12,23	6,34	12,23	2,05

Таблица 29-01-122-1. Таблица 29-01-122 Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок

29-01-122-1	Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок	5,08	12,23	6,07	-	4,82

Таблица 29-01-123 Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120

Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок:

29-01-123-1	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-01 (4 группа грунта)	6,03	12,23	4,35	-	3,14
29-01-123-2	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-02 (5 группа грунта)	6,08	12,23	4,35	-	3,30
29-01-123-3	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов)	6,02	12,23	4,35	-	3,17
29-01-123-4	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-04 (8 группа грунта)	5,38	12,23	4,34	-	2,75
29-01-123-5	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-05 (9 группа грунта)	5,29	12,23	4,34	-	2,69
29-01-123-6	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов)	5,20	12,23	4,45	-	2,67

Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок:

29-01-123-7	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-07 (4 группа грунта)	5,97	12,23	4,49	-	2,78
29-01-123-8	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-08 (5 группа грунта)	6,02	12,23	4,49	-	2,85
29-01-123-9	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов)	5,97	12,23	4,49	-	2,79
29-01-123-10	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-10 (8 группа грунта)	5,35	12,23	4,45	-	2,54
29-01-123-11	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-11 (9 группа грунта)	5,22	12,23	4,45	-	2,55
29-01-123-12	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-120-12 (10-11 группы грунтов)	5,08	12,23	4,45	-	2,49

Таблица 29-01-123-1. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок:

29-01-123-13	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-13 (4 группа грунта)	5,92	12,23	4,49	-	2,92
29-01-123-14	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-14 (5 группа грунта)	5,97	12,23	4,49	-	3,03
29-01-123-15	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-15 (6-7 группы грунтов)	4,62	12,23	4,36	-	4,12
29-01-123-16	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-16 (8 группа грунта)	5,24	12,23	4,45	-	2,62
29-01-123-17	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-17 (9 группа грунта)	5,13	12,23	4,45	-	2,58
29-01-123-18	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-120-18 (10-11 группы грунтов)	4,98	12,23	4,45	-	2,56

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

Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы:

29-01-124-1	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 4	7,26	12,23	4,77	-	4,20
29-01-124-2	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 5	7,15	12,23	4,72	-	4,17

29-01-124-3	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 6-7	6,99	12,23	4,70	-	3,92
29-01-124-4	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 8	6,20	12,23	4,59	-	3,08
29-01-124-5	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 9	5,86	12,23	4,54	-	2,86
29-01-124-6	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы: 10-11	5,54	12,23	4,51	-	2,69

Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы:

29-01-124-7	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 4	7,33	12,23	4,91	-	4,16
29-01-124-8	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 5	7,20	12,23	4,85	-	4,13
29-01-124-9	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 6-7	7,05	12,23	4,81	-	3,88
29-01-124-10	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 8	6,21	12,23	4,67	-	3,05
29-01-124-11	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 9	5,86	12,23	4,60	-	2,83
29-01-124-12	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы: 10-11	5,49	12,23	4,55	-	2,66

Таблица 29-01-124-1. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы:

29-01-124-13	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 4	7,39	12,23	4,96	-	4,14
29-01-124-14	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 5	7,27	12,23	4,89	-	4,10
29-01-124-15	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 6-7	7,10	12,23	4,85	-	3,85
29-01-124-16	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 8	6,22	12,23	4,71	-	3,02
29-01-124-17	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 9	5,83	12,23	4,48	-	2,80
29-01-124-18	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы: 10-11	5,41	12,23	4,43	-	2,63

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

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 при бурении шпуров в кровлю выработок:

29-01-125-1	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-01 (4 группа грунта)	6,13	12,23	4,62	-	4,12
29-01-125-2	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-02 (5 группа грунта)	6,16	12,23	4,60	-	4,12
29-01-125-3	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-03 (6-7 группы грунтов)	6,10	12,23	4,59	-	3,87
29-01-125-4	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-04 (8 группа грунта)	5,47	12,23	4,51	-	3,05
29-01-125-5	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-05 (9 группа грунта)	5,36	12,23	4,49	-	2,84
29-01-125-6	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок: к расценке 29-01-124-06 (10-11 группы грунтов)	5,21	12,23	4,47	-	2,68

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 при бурении шпуров в стены выработок:

29-01-125-7	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-07 (4 группа грунта)	6,10	12,23	4,65	-	4,09
29-01-125-8	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-08 (5 группа грунта)	6,12	12,23	4,62	-	4,07
29-01-125-9	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-09 (6-7 группы грунтов)	6,05	12,23	4,60	-	3,83
29-01-125-10	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-10 (8 группа грунта)	5,40	12,23	4,52	-	3,02
29-01-125-11	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-11 (9 группа грунта)	5,28	12,23	4,50	-	2,81
29-01-125-12	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок: к расценке 29-01-124-12 (10-11 группы грунтов)	5,12	12,23	4,48	-	2,65
Таблица 29-01-125-1. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок:						
29-01-125-13	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-13 (4 группа грунта)	6,06	12,23	4,67	-	4,06
29-01-125-14	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-14 (5 группа грунта)	6,08	12,23	4,64	-	4,04
29-01-125-15	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-15 (6-7 группы грунтов)	6,01	12,23	4,62	-	3,79
29-01-125-16	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-16 (8 группа грунта)	5,33	12,23	4,54	-	3,00
29-01-125-17	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-17 (9 группа грунта)	5,19	12,23	4,51	-	2,78
29-01-125-18	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок: к расценке 29-01-124-18 (10-11 группы грунтов)	5,02	12,23	4,49	-	2,62
Таблица 29-01-126 Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками						
Таблица 29-01-126. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:						
29-01-126-1	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 5	5,81	12,23	5,50	-	2,35
29-01-126-2	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 6-7	5,63	12,23	5,49	-	2,33
29-01-126-3	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 8	5,55	12,23	5,49	-	2,33
29-01-126-4	Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 9	5,46	12,23	5,49	-	2,32
Таблица 29-01-126. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:						
29-01-126-5	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 5	5,89	12,23	5,52	-	3,68
29-01-126-6	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 6-7	5,69	12,23	5,51	-	2,86

29-01-126-7	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 8	5,60	12,23	5,51	-	2,67
29-01-126-8	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 9	5,50	12,23	5,50	-	2,56
29-01-126-9	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы: 10-11	5,48	12,23	5,50	-	2,53

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

Таблица 29-01-127. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м:

29-01-127-1	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-01 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)	5,52	12,23	5,49	-	2,33
29-01-127-2	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-02 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)	5,42	12,23	5,49	-	2,32
29-01-127-3	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-03 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)	5,38	12,23	5,49	-	2,32
29-01-127-4	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-04 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)	5,31	12,23	5,49	-	2,32

Таблица 29-01-127. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м:

29-01-127-5	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-05 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)	5,55	12,23	5,50	-	3,61
29-01-127-6	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-06 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)	5,45	12,23	5,50	-	2,83
29-01-127-7	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-07 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)	5,40	12,23	5,50	-	2,65
29-01-127-8	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-08 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)	5,33	12,23	5,50	-	2,55
29-01-127-9	Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м: к расценке 29-01-126-09 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (10-11 группы грунтов)	5,39	12,23	5,49	-	3,56

Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК

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

Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:

29-01-137-1	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 1-7	6,96	12,23	6,01	-	3,57
29-01-137-2	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 8-11	6,97	12,23	6,00	-	3,57

Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:

29-01-137-3	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 1-7	6,62	12,23	6,01	-	3,60
29-01-137-4	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 8-11	6,65	12,23	6,01	-	3,60

Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:

29-01-137-5	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 1-7	6,40	12,23	6,02	-	3,67
29-01-137-6	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 8-11	6,42	12,23	6,01	-	3,67

Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:

29-01-137-7	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 1-7	6,63	12,23	6,02	-	3,66
29-01-137-8	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы: 8-11	6,65	12,23	6,02	-	3,66

Таблица 29-01-138 Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м

Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:

29-01-138-1	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 4-5	7,23	12,23	6,01	-	4,57
29-01-138-2	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 6-7	7,58	12,23	6,12	-	4,24
29-01-138-3	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 8-11	7,63	12,23	6,12	-	4,24

Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:

29-01-138-4	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 4-5	7,24	12,23	6,02	-	4,57
29-01-138-5	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 6-7	7,60	12,23	6,09	-	4,25
29-01-138-6	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 8-11	7,64	12,23	6,10	-	4,25

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

Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:

29-01-139-1	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 1-3	7,26	12,23	6,03	-	4,58
29-01-139-2	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 4-5	7,25	12,23	6,02	-	4,56
29-01-139-3	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 6-7	7,69	12,23	6,08	-	4,30
29-01-139-4	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 8-11	7,72	12,23	6,08	-	4,30

Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:

29-01-139-5	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 1-3	7,43	12,23	6,03	-	4,53
29-01-139-6	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 4-5	7,45	12,23	6,02	-	4,57
29-01-139-7	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 6-7	7,95	12,23	6,06	-	4,30
29-01-139-8	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы: 8-11	7,99	12,23	6,06	-	4,30

Таблица 29-01-140 Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см

Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы:

29-01-140-1	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 1-2	8,04	12,23	5,99	-	3,35
29-01-140-2	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 3	7,93	12,23	5,97	-	3,41
29-01-140-3	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 4-5	7,88	12,23	5,97	-	3,42
29-01-140-4	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 6-7	7,90	12,23	5,97	-	3,42
29-01-140-5	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 8-11	8,08	12,23	5,97	-	3,43

Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы:

29-01-140-6	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 1-2	8,31	12,23	5,98	-	3,19

29-01-140-7	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 3	8,34	12,23	5,97	-	3,30
29-01-140-8	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 4-5	8,40	12,23	5,97	-	3,32
29-01-140-9	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 6-7	8,38	12,23	5,97	-	3,32
29-01-140-10	Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 8-11	8,52	12,23	5,97	-	3,32
Таблица 29-01-140-1. Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы:						
29-01-140-11	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 3	8,22	12,23	5,98	-	3,40
29-01-140-12	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 4-5	7,98	12,23	5,97	-	3,41
29-01-140-13	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы: 6-7	8,00	12,23	5,97	-	3,43
Таблица 29-01-140-1. Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы:						
29-01-140-14	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 3	8,56	12,23	5,98	-	3,31
29-01-140-15	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 4-5	8,44	12,23	5,97	-	3,33
29-01-140-16	Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы: 6-7	8,43	12,23	5,97	-	3,33
Таблица 29-01-141 Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см						
Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы:						
29-01-141-1	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы: 1-2	8,28	12,23	5,96	-	3,07
29-01-141-2	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы: 3	8,46	12,23	5,95	-	3,20
29-01-141-3	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы: 4-5	8,49	12,23	5,95	-	3,22
29-01-141-4	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы: 6-7	8,51	12,23	5,94	-	3,22
29-01-141-5	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы: 8-11	8,58	12,23	5,96	-	3,24
Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы:						
29-01-141-6	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы: 3	8,67	12,23	5,95	-	3,21
29-01-141-7	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы: 4-5	8,51	12,23	5,95	-	3,23
29-01-141-8	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы: 6-7	8,54	12,23	5,94	-	3,24
Таблица 29-01-142 Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)						
Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы:						
29-01-142-1	Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы: 1-3	8,03	12,23	5,58	-	2,51
29-01-142-2	Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы: 4-11	8,41	12,23	5,92	-	2,65
Таблица 29-01-143 Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см						
Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы:						
29-01-143-1	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: 1-2	8,74	12,23	5,97	-	3,82
29-01-143-2	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: 3	8,45	12,23	5,96	-	3,80
29-01-143-3	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: 4-5	8,53	12,23	5,95	-	3,80
29-01-143-4	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: 6-7	8,63	12,23	5,95	-	3,81
29-01-143-5	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы: 8-11	8,72	12,23	5,95	-	3,81
Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы:						

29-01-143-6	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: 1-2	8,95	12,23	5,96	-	3,84
29-01-143-7	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: 3	8,76	12,23	5,95	-	3,82
29-01-143-8	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: 4-5	8,84	12,23	5,95	-	3,83
29-01-143-9	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: 6-7	8,91	12,23	5,95	-	3,83
29-01-143-10	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы: 8-11	8,98	12,23	5,95	-	3,84

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

Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы:

29-01-144-1	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: 1-2	9,59	12,23	5,92	-	3,88
29-01-144-2	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: 3	9,52	12,23	5,91	-	3,87
29-01-144-3	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: 4-5	9,57	12,23	5,90	-	3,87
29-01-144-4	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: 6-7	9,61	12,23	5,90	-	3,87
29-01-144-5	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы: 8-11	9,66	12,23	5,90	-	3,88

Таблица 29-01-145 Устройство монолитной бетонной обделки подземных помещений ГЭС

Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке:

29-01-145-1	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке: до 70 см	8,09	12,23	6,28	12,23	4,75
29-01-145-2	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке: более 70 до 95 см	8,07	12,23	6,29	12,23	4,63
29-01-145-3	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке: более 95 до 130 см	8,02	12,23	6,29	12,23	4,71

Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке:

29-01-145-4	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке: до 70 см	8,08	12,23	6,29	12,23	4,62
29-01-145-5	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке: более 70 до 95 см	8,06	12,23	6,29	12,23	4,64
29-01-145-6	Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке: более 95 до 130 см	8,01	12,23	6,29	12,23	4,72

Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной:

29-01-145-7	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной: до 20 см	7,49	12,23	6,23	12,23	4,42
29-01-145-8	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной: более 20 до 30 см	7,51	12,23	6,24	12,23	4,40
29-01-145-9	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной: более 30 до 40 см	7,51	12,23	6,25	12,23	4,39

Таблица 29-01-145-1. Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной:

29-01-145-10	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной: до 20 см	7,51	12,23	6,23	12,23	4,40
29-01-145-11	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной: более 20 до 30 см	7,52	12,23	6,25	12,23	4,39
29-01-145-12	Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной: более 30 до 40 см	7,51	12,23	6,25	12,23	4,38

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

Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:

29-01-146-1	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: до 30 см	8,82	12,23	5,92	-	6,53
29-01-146-2	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	8,78	12,23	5,91	-	6,54
29-01-146-3	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	8,74	12,23	5,90	-	6,59

29-01-146-4	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 80 см	8,70	12,23	5,89	-	6,70
Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:						
29-01-146-5	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: до 30 см	8,80	12,23	5,92	-	6,53
29-01-146-6	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	8,77	12,23	5,91	-	6,54
29-01-146-7	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	8,73	12,23	5,90	-	6,59
29-01-146-8	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 80 см	8,69	12,23	5,89	-	6,69
Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:						
29-01-146-9	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: до 30 см	8,78	12,23	5,92	-	6,53
29-01-146-10	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	8,75	12,23	5,91	-	6,54
29-01-146-11	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	8,72	12,23	5,90	-	6,59
29-01-146-12	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 80 см	8,69	12,23	5,89	-	6,69
Таблица 29-01-147 Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой						
Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:						
29-01-147-1	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: до 30 см	7,61	12,23	6,25	12,23	4,81
29-01-147-2	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	7,65	12,23	6,25	12,23	4,83
29-01-147-3	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	7,71	12,23	6,25	12,23	4,88
29-01-147-4	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки: более 80 см	7,73	12,23	6,25	12,23	4,90
Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:						
29-01-147-5	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: до 30 см	7,63	12,23	6,26	12,23	4,81
29-01-147-6	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	7,66	12,23	6,25	12,23	4,83
29-01-147-7	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	7,72	12,23	6,25	12,23	4,88
29-01-147-8	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки: более 80 см	7,74	12,23	6,25	12,23	4,90
Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:						
29-01-147-9	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: до 30 см	7,65	12,23	6,26	12,23	4,81

29-01-147-10	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 30 до 50 см	7,67	12,23	6,25	12,23	4,84
29-01-147-11	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 50 до 80 см	7,72	12,23	6,25	12,23	4,88
29-01-147-12	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки: более 80 см	7,74	12,23	6,25	12,23	4,90

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

Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы:

29-01-148-1	Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 1-2	9,58	12,23	6,03	-	3,09
29-01-148-2	Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 3	9,60	12,23	6,03	-	3,09
29-01-148-3	Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 4-7	9,63	12,23	6,03	-	3,09
29-01-148-4	Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 8-11	9,71	12,23	6,03	-	3,10

Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы:

29-01-148-5	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 1-2	8,75	12,23	6,07	-	2,99
29-01-148-6	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 3	8,21	12,23	6,05	-	2,99
29-01-148-7	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 4-5	8,08	12,23	6,05	-	2,99
29-01-148-8	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы: 6-7	8,14	12,23	6,05	-	2,99

Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы:

29-01-148-9	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы: 1-2	9,45	12,23	6,05	-	3,37
29-01-148-10	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы: 3	9,18	12,23	6,04	-	3,37
29-01-148-11	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы: 4-5	9,12	12,23	6,04	-	3,37
29-01-148-12	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы: 6-7	9,16	12,23	6,04	-	3,37

Таблица 29-01-149 Устройство монолитной бетонной обделки штолен

Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы:

29-01-149-1	Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы: 1-2	8,80	12,23	6,04	-	3,64
29-01-149-2	Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы: 3	8,76	12,23	6,04	-	3,64
29-01-149-3	Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы: 4-11	8,67	12,23	6,04	-	3,63

Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы:

29-01-149-4	Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы: 3	9,11	12,23	5,97	-	3,67
29-01-149-5	Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы: 4-7	9,17	12,23	5,97	-	3,67
29-01-149-6	Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы: 8-11	9,25	12,23	5,97	-	3,67

Таблица 29-01-150 Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей

Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром:

29-01-150-1	Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром: до 3 м	9,04	12,23	6,03	-	4,80

29-01-150-2	Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром: более 3 до 4 м	8,67	12,23	6,03	-	4,80

Таблица 29-01-151 Устройство набрызг-бетонной обделки

Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см:

29-01-151-1	Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см: свода	7,24	12,23	6,46	12,23	7,62
29-01-151-2	Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см: стен	7,19	12,23	6,47	12,23	7,62
29-01-151-3	Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см: лотка	7,20	12,23	6,48	12,23	7,62

Таблица 29-01-151. При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять:

29-01-151-4	При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять: к расценке 29-01-151-01	7,39	12,23	6,47	12,23	7,62
29-01-151-5	При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять: к расценке 29-01-151-02	7,36	12,23	6,49	12,23	7,62
29-01-151-6	При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять: к расценке 29-01-151-03	7,33	12,23	6,50	12,23	7,62

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

Таблица 29-01-152. Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки:

29-01-152-1	Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки: в тоннелях	11,30	12,23	4,48	-	3,48
29-01-152-2	Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки: в шахтных стволах	11,27	12,23	4,48	-	3,48
29-01-152-3	Установка каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки	11,65	12,23	5,70	-	5,01

Таблица 29-01-153-1. Таблица 29-01-153 Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов

29-01-153-1	Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов	10,94	12,23	4,50	-	4,48

Таблица 29-01-154-1. Таблица 29-01-154 Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных

29-01-154-1	Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов	8,83	12,23	4,77	-	8,81

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

Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром:

29-01-155-1	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром: 2 м	12,20	12,23	4,48	-	-
29-01-155-2	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром: от 2 до 3 м	12,19	12,23	4,48	-	-
29-01-155-3	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром: от 3 до 4 м	12,18	12,23	4,48	-	-
29-01-155-4	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром: от 4 до 6 м	9,03	12,23	4,50	-	4,13
29-01-155-5	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	7,07	12,23	4,55	-	5,60
29-01-155-6	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	9,54	12,23	4,79	-	4,13
29-01-155-7	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков обжатой в породу с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	8,81	12,23	9,55	12,23	5,07
29-01-155-8	Устройство сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	9,35	12,23	4,84	-	4,13
29-01-155-9	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	8,90	12,23	4,87	-	3,37
29-01-155-10	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	9,46	12,23	4,86	-	4,13
29-01-155-11	Устройство сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м	10,77	12,23	5,10	-	4,13
29-01-155-12	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	9,46	12,23	4,87	-	3,38
29-01-155-13	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	9,88	12,23	4,87	-	4,44

Таблица 29-01-155-1. Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы:

29-01-155-14	Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы: 1-3	10,54	12,23	4,72	-	4,13
29-01-155-15	Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы: 4-7	10,54	12,23	4,72	-	4,13

Таблица 29-01-156-1. Таблица 29-01-156 Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков						
29-01-156-1	Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков	12,03	12,23	4,48	-	6,06
Таблица 29-01-157. Таблица 29-01-157 Укладка сборной чугунной обделки из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами						
29-01-157-1	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,81	12,23	5,15	-	8,79
29-01-157-2	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	8,82	12,23	4,93	-	8,73
29-01-157-3	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,83	12,23	4,92	-	8,79
29-01-157-4	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,82	12,23	5,15	-	8,80
29-01-157-5	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,81	12,23	5,17	-	8,76
29-01-157-6	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,83	12,23	5,16	-	8,80
29-01-157-7	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,83	12,23	5,18	-	8,80
29-01-157-8	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,81	12,23	5,17	-	8,76
29-01-157-9	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,83	12,23	5,17	-	8,80
29-01-157-10	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжной камере с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,78	12,23	5,16	-	8,75
29-01-157-11	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	8,82	12,23	5,22	-	8,79
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	8,83	12,23	5,21	-	8,80
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 шайбами	8,77	12,23	5,25	-	8,73
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 шайбами	8,73	12,23	5,24	-	8,70
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 шайбами	8,63	12,23	5,26	-	8,60
Таблица 29-01-157-1. Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг:						
29-01-157-16	Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг: с помощью механических укладчиков	2,99	12,23	4,48	-	2,54
29-01-157-17	Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг: с помощью лебедок	3,83	12,23	5,10	-	2,54
Таблица 29-01-158. Таблица 29-01-158 Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами						
29-01-158-1	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,81	12,23	5,12	-	8,79
29-01-158-2	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,81	12,23	4,31	-	8,71
29-01-158-3	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,83	12,23	4,31	-	8,79
29-01-158-4	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,82	12,23	5,14	-	8,80

29-01-158-5	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,81	12,23	4,33	-	8,75
29-01-158-6	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	8,84	12,23	4,33	-	8,80
29-01-158-7	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	8,82	12,23	5,26	-	8,80
29-01-158-8	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	8,82	12,23	4,38	-	8,76
29-01-158-9	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	8,84	12,23	4,38	-	8,80
29-01-158-10	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжных камерах с применением болтов с плоскими шайбами	8,78	12,23	4,31	-	8,75
Таблица 29-01-159-1. Таблица 29-01-159 Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м						
29-01-159-1	Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м	12,16	12,23	5,94	-	-
Таблица 29-01-160 Разборка сборной обделки						
Таблица 29-01-160. Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля):						
29-01-160-1	Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля): механическим укладчиком	11,49	12,23	5,08	-	-
29-01-160-2	Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля): лебедками	10,56	12,23	4,87	-	-
Таблица 29-01-160. Разборка сборной чугунной обделки лебедками:						
29-01-160-3	Разборка сборной чугунной обделки лебедками: наклонного тоннеля	11,18	12,23	4,46	-	-
29-01-160-4	Разборка сборной чугунной обделки лебедками: тюбингов временного заполнения станционных проемов	10,46	12,23	4,39	-	-
29-01-160-5	Разборка сборной чугунной обделки лебедками: при устройстве проемов в шахтных стволах в нижней части	11,19	12,23	4,47	-	-
29-01-160-6	Разборка сборной чугунной обделки лебедками: при устройстве проемов в шахтных стволах в верхней части	11,74	12,23	4,77	-	-
Таблица 29-01-160. Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром:						
29-01-160-7	Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром: до 6 м	10,44	12,23	4,98	-	-
29-01-160-8	Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром: более 6 м	10,10	12,23	5,29	-	-
Таблица 29-01-160. Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром:						
29-01-160-9	Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром: до 6 м	10,42	12,23	5,01	-	-
29-01-160-10	Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром: более 6 м	10,21	12,23	5,22	-	-
Таблица 29-01-161-1. Таблица 29-01-161 Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях						
29-01-161-1	Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях	9,29	12,23	4,83	-	-
Таблица 29-01-162 Торкретирование						
Таблица 29-01-162. Торкретирование:						
29-01-162-1	Торкретирование: бетонной поверхности при толщине слоя покрытия 20 мм	7,95	12,23	6,51	12,23	8,10
29-01-162-2	Торкретирование: армированной поверхности при толщине слоя покрытия 30 мм	8,16	12,23	6,40	12,23	6,40
29-01-162-3	При изменении слоя торкретированного покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к расценкам 29-01-162-01, 29-01-162-02	7,87	12,23	7,04	12,23	8,44
Таблица 29-01-163 Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки						
Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:						
29-01-163-1	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: до 6 м	9,22	12,23	6,49	12,23	6,66
29-01-163-2	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: более 6 м	8,92	12,23	6,55	12,23	6,05
29-01-163-3	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах	7,99	12,23	5,96	12,23	6,22
Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:						

29-01-163-4	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: до 6 м	8,90	12,23	7,47	12,23	5,15
29-01-163-5	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: более 6 м	8,12	12,23	7,12	12,23	3,52

Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами:

29-01-163-6	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами: в наклонных тоннелях	8,62	12,23	7,16	12,23	3,71
29-01-163-7	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами: в шахтных стволах	8,35	12,23	7,27	12,23	5,82

Таблица 29-01-163. Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:

29-01-163-8	Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: до 6 м	9,58	12,23	6,48	12,23	9,79
29-01-163-9	Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: более 6 м	4,78	12,23	6,31	12,23	3,36
29-01-163-10	Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах	9,58	12,23	6,36	12,23	9,96
29-01-163-11	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из блоков в тоннелях диаметром до 6 м	9,24	12,23	6,57	12,23	7,66

Таблица 29-01-163-1. Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:

29-01-163-12	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: до 6 м	10,14	12,23	6,74	12,23	10,09
29-01-163-13	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: более 6 м	3,83	12,23	6,37	12,23	3,26
29-01-163-14	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах	10,01	12,23	6,45	12,23	10,07

Таблица 29-01-163-1. Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:

29-01-163-15	Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: до 6 м	10,16	12,23	7,03	12,23	10,11
29-01-163-16	Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром: более 6 м	3,57	12,23	6,57	12,23	3,16

Таблица 29-01-163-1. Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами:

29-01-163-17	Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами: в наклонных тоннелях	3,75	12,23	6,83	12,23	3,17
29-01-163-18	Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами: в шахтных стволах	10,19	12,23	7,00	12,23	10,21

Таблица 29-01-164 Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов

Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:

29-01-164-1	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м: в одну проволоку	7,29	12,23	7,44	12,23	4,69
29-01-164-2	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м: в две проволоки	6,69	12,23	7,43	12,23	4,62

Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:

29-01-164-3	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м: в одну проволоку	7,06	12,23	7,38	12,23	4,18
29-01-164-4	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м: в две проволоки	6,57	12,23	7,39	12,23	4,32
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:						
29-01-164-5	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях: в одну проволоку	7,39	12,23	7,18	12,23	4,29
29-01-164-6	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях: в две проволоки	6,79	12,23	7,13	12,23	4,39
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах:						
29-01-164-7	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах: в одну проволоку	6,99	12,23	7,42	12,23	4,86
29-01-164-8	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах: в две проволоки	6,43	12,23	7,32	12,23	4,72
Таблица 29-01-164. 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:						
29-01-164-9	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: в одну проволоку	9,55	12,23	7,28	12,23	9,43
29-01-164-10	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: в две проволоки	9,09	12,23	7,30	12,23	8,89
Таблица 29-01-164-1. 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	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: в одну проволоку	3,68	12,23	7,07	12,23	3,22
29-01-164-12	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: в две проволоки	3,75	12,23	7,12	12,23	3,27
Таблица 29-01-164-1. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:						
29-01-164-13	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях: в одну проволоку	3,98	12,23	6,99	12,23	3,26
29-01-164-14	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях: в две проволоки	4,07	12,23	6,97	12,23	3,34
Таблица 29-01-164-1. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах:						
29-01-164-15	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах: в одну проволоку	9,72	12,23	7,19	12,23	9,67
29-01-164-16	Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах: в две проволоки	9,31	12,23	7,14	12,23	9,22
Таблица 29-01-165 Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м						
Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром:						
29-01-165-1	Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром: до 2 м	9,67	12,23	10,95	12,23	7,66
29-01-165-2	Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром: до 4 м	9,40	12,23	10,95	12,23	7,66
Таблица 29-01-166-1. Таблица 29-01-166 Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром						
29-01-166-1	Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м	9,39	12,23	10,58	12,23	8,12
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ						

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

Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы:

29-01-176-1	Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы: 3	9,14	12,23	5,89	-	8,00
29-01-176-2	Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы: 4-5	9,12	12,23	5,89	-	7,96
29-01-176-3	Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы: 6-7	9,12	12,23	5,89	-	7,94
29-01-176-4	Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы: 8-9	9,19	12,23	5,95	-	7,91

Таблица 29-01-177-1. Таблица 29-01-177 Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях

29-01-177-1	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой	8,81	12,23	6,05	-	4,76

Таблица 29-01-177. Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина

29-01-177-2	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки: до 30 см	8,33	12,23	6,08	-	4,13
29-01-177-3	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки: более 30 см	8,11	12,23	6,08	-	3,99
29-01-177-4	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах	7,85	12,23	5,94	-	4,14

Таблица 29-01-177. Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром:

29-01-177-5	Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром: до 6 м	9,29	12,23	6,02	-	3,47
29-01-177-6	Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром: более 6 м	9,30	12,23	6,02	-	4,48
29-01-177-7	Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из монолитного бетона	9,48	12,23	6,02	-	4,48
29-01-177-8	Бетонное заполнение лотков в ходках	8,69	12,23	6,01	-	4,80

Таблица 29-01-178 Оклеечная гидроизоляция

Таблица 29-01-178. Устройство оклеечной гидроизоляции в 3 слоя:

29-01-178-1	Устройство оклеечной гидроизоляции в 3 слоя: в шахтных стволах	8,39	12,23	6,60	-	6,90
29-01-178-2	Устройство оклеечной гидроизоляции в 3 слоя: в тоннелях	8,92	12,23	6,60	-	6,89
29-01-178-3	При изменении числа слоев оклеечной гидроизоляции на 1 слой добавлять или исключать к расценкам 29-01-178-01, 29-01-178-02	7,35	12,23	6,60	-	6,84

Таблица 29-01-179 Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой. Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание

Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой:

29-01-179-1	Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой: стальными планками	4,76	12,23	4,48	-	4,65
29-01-179-2	Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой: чугунными планками	9,81	12,23	4,48	-	9,78
29-01-179-3	Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание	10,85	12,23	-	-	10,38

Таблица 29-01-180 Устройство зонтов

Таблица 29-01-180. Устройство зонтов из асбестоцементных плит:

29-01-180-1	Устройство зонтов из асбестоцементных плит: в станционных тоннелях	6,21	12,23	7,25	12,23	5,60
29-01-180-2	Устройство зонтов из асбестоцементных плит: в эскалаторных тоннелях	6,46	12,23	7,20	12,23	5,55
29-01-180-3	Устройство зонтов из алюминиевых профилей в эскалаторных тоннелях	6,28	12,23	5,95	-	5,21

Таблица 29-01-181-1. Таблица 29-01-181 Устройство металлической гидроизоляции

29-01-181-1	Устройство металлической гидроизоляции	2,66	12,23	6,37	-	2,17

Таблица 29-01-182-1. Таблица 29-01-182 Испытание металлической гидроизоляции

29-01-182-1	Испытание металлической гидроизоляции	10,16	12,23	5,43	12,23	5,91

Таблица 29-01-183-1. Таблица 29-01-183 Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков

29-01-183-1	Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков	10,21	12,23	6,63	-	10,19

Таблица 29-01-184 Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"

Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2":

29-01-184-1	Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2": обделка сборная чугунная	7,37	12,23	7,74	12,23	6,15

29-01-184-2	Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2": обделка сборная железобетонная	7,30	12,23	7,07	12,23	6,16
29-01-184-3	Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2": обделка сборная железобетонная из блоков, обжатых на породу	6,24	12,23	7,11	12,23	4,14

Подраздел 1.8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ

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

Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы:

29-01-193-1	Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы: 1-3	10,25	12,23	6,19	-	-
29-01-193-2	Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы: 4-11	10,07	12,23	6,19	-	-

Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах группы:

29-01-193-3	Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах группы: 1-3	11,26	12,23	6,26	-	-
29-01-193-4	Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах группы: 4-11	11,22	12,23	6,28	-	-

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

Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы:

29-01-194-1	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы: 1-3	9,61	12,23	6,66	-	7,82
29-01-194-2	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы: 4-7	10,06	12,23	6,66	-	7,82
29-01-194-3	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы: 8-11	10,28	12,23	6,66	-	7,82

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

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

29-01-195-1	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,49	12,23	6,21	-	7,82
29-01-195-2	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,86	12,23	6,16	-	7,82
29-01-195-3	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	9,96	12,23	6,17	-	7,82
29-01-195-4	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	10,04	12,23	6,19	-	7,82

Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-195-5	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,61	12,23	6,24	-	7,82
29-01-195-6	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,95	12,23	6,20	-	7,82
29-01-195-7	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	10,04	12,23	6,21	-	7,82
29-01-195-8	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	10,11	12,23	6,22	-	7,82

Таблица 29-01-196 Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/ч

Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-196-1	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,18	12,23	6,21	-	7,82
29-01-196-2	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,63	12,23	6,16	-	7,82
29-01-196-3	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	9,75	12,23	6,17	-	7,82

29-01-196-4	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	9,87	12,23	6,22	-	7,82

Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-196-5	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,31	12,23	6,24	-	7,82
29-01-196-6	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,75	12,23	6,20	-	7,82
29-01-196-7	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	9,85	12,23	6,21	-	7,82
29-01-196-8	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	9,95	12,23	6,22	-	7,82

Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-196-9	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,07	12,23	6,21	-	7,82
29-01-196-10	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,55	12,23	6,16	-	7,82
29-01-196-11	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	9,68	12,23	6,19	-	7,82
29-01-196-12	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	9,79	12,23	6,20	-	7,82

Таблица 29-01-196-1. Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-196-13	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-3	9,22	12,23	6,25	-	7,82
29-01-196-14	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,66	12,23	6,20	-	7,82
29-01-196-15	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 6-7	9,78	12,23	6,21	-	7,82
29-01-196-16	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 8-11	9,90	12,23	6,24	-	7,82

Таблица 29-01-197 Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/ч

Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-197-1	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,53	12,23	6,20	-	7,82
29-01-197-2	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,63	12,23	6,20	-	7,82

Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-197-3	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,91	12,23	6,17	-	7,82
29-01-197-4	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 3	10,02	12,23	6,17	-	7,82

29-01-197-5	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	10,08	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-197-6	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 2-3	9,73	12,23	6,29	-	7,82
29-01-197-7	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,72	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-197-8	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,88	12,23	6,17	-	7,82
29-01-197-9	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,97	12,23	6,17	-	7,82
29-01-197-10	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	10,04	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-198 Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/ч

Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-198-1	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,63	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-2	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,77	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-3	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	9,86	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-198-4	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 2-3	9,36	12,23	6,29	-	7,82
29-01-198-5	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,39	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-198-6	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,64	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-7	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,77	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-8	Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	9,86	12,23	6,17	-	7,82

Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:

29-01-198-9	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,53	12,23	6,17	-	7,82

29-01-198-10	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,68	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-11	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	9,78	12,23	6,17	-	7,82
Таблица 29-01-198-1. Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:						
29-01-198-12	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 2-3	9,24	12,23	6,29	-	7,82
29-01-198-13	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-5	9,27	12,23	6,17	-	7,82
Таблица 29-01-198-1. Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы:						
29-01-198-14	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 1-2	9,56	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-15	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 3	9,69	12,23	6,17	-	7,82
29-01-198-16	Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы: 4-11	9,79	12,23	6,17	-	7,82
Таблица 29-01-199 Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки						
Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром:						
29-01-199-1	Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром: до 4,5 м	8,51	12,23	5,74	-	8,29
29-01-199-2	Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром: более 4,5 м	8,58	12,23	5,61	-	8,29
29-01-199-3	Контрольное нагнетание раствора за обделку шахтных стволов	8,63	12,23	5,52	-	8,30
Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ						
Таблица 29-01-209-1. Таблица 29-01-209 Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров						
29-01-209-1	Устройство из монолитного железобетона платформ	6,72	12,23	5,97	-	3,77
Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона перекрытий:						
29-01-209-2	Устройство из монолитного железобетона перекрытий: плоских	7,49	12,23	6,00	-	3,95
29-01-209-3	Устройство из монолитного железобетона перекрытий: ребристых	6,94	12,23	5,55	-	3,95
29-01-209-4	Устройство из монолитного железобетона упоров в путевом тоннеле	9,39	12,23	6,06	-	3,40
Таблица 29-01-210. Таблица 29-01-210 Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами						
29-01-210-1	Устройство платформ из сборного железобетона	5,75	12,23	4,99	12,23	4,82
29-01-210-2	Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит	11,73	12,23	4,24	-	-
29-01-210-3	Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами	11,90	12,23	7,46	12,23	-
Таблица 29-01-211-1. Таблица 29-01-211 Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе						
29-01-211-1	Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе	5,67	12,23	7,64	12,23	4,87
Таблица 29-01-212-1. Таблица 29-01-212 Устройство путевых стен из кабельных блоков						
29-01-212-1	Устройство путевых стен из кабельных блоков	7,57	12,23	7,57	12,23	5,02
Таблица 29-01-213 Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов						
Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной:						
29-01-213-1	Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной: до 100 мм	6,72	12,23	5,90	-	3,92
29-01-213-2	Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной: до 200 мм	6,93	12,23	5,91	-	3,93
Таблица 29-01-213. Устройство:						
29-01-213-3	Устройство: монолитной железобетонной перемычки шлюзовой металлической камеры	7,60	12,23	5,54	-	4,34

29-01-213-4	Устройство: монолитных железобетонных фундаментов в эскалаторном тоннеле	8,43	12,23	5,88	-	4,92
29-01-213-5	Устройство: бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле	11,11	12,23	6,01	-	6,67

Таблица 29-01-214 Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов

Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона:

29-01-214-1	Устройство из сборного железобетона: цоколя путевой стены станции	10,62	12,23	7,69	12,23	-
29-01-214-2	Устройство из сборного железобетона: ступеней между фундаментами в эскалаторном тоннеле	12,10	12,23	3,85	-	-
29-01-214-3	Устройство из сборного железобетона: фундаментов под фермы	10,75	12,23	3,72	-	-

Таблица 29-01-215-1. Таблица 29-01-215 Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали

29-01-215-1	Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали	7,44	12,23	5,16	-	6,15

Таблица 29-01-216 Устройство монолитных лестниц и площадок

Таблица 29-01-216. Устройство монолитных:

29-01-216-1	Устройство монолитных: железобетонных лестниц и площадок	8,21	12,23	5,96	-	3,51
29-01-216-2	Устройство монолитных: бетонных лестниц	7,96	12,23	5,99	-	3,48

Таблица 29-01-217-1. Таблица 29-01-217 Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах

29-01-217-1	Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах	7,16	12,23	5,05	-	6,39

Таблица 29-01-218-1. Таблица 29-01-218 Устройство стальных лестниц в тоннелях

29-01-218-1	Устройство стальных лестниц в тоннелях	6,91	12,23	6,35	-	6,38

Таблица 29-01-219 Укладка хризотилцементных труб

Таблица 29-01-219. Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях:

29-01-219-1	Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях: без заливки бетоном	6,92	12,23	5,90	-	6,49
29-01-219-2	Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях: с заливкой бетоном	6,73	12,23	5,70	-	5,58
29-01-219-3	Укладка хризотилцементных труб в наклонных тоннелях с заливкой бетоном	7,39	12,23	5,91	-	6,45

Таблица 29-01-220-1. Таблица 29-01-220 Затирка бетонных поверхностей

29-01-220-1	Затирка бетонных поверхностей	9,02	12,23	4,55	-	6,07

Таблица 29-01-221-1. Таблица 29-01-221 Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов

29-01-221-1	Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов	7,09	12,23	6,66	12,23	-

Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 29-01-230. Таблица 29-01-230 Установка и разборка промежуточных деревянных рам

29-01-230-1	Установка постоянных промежуточных деревянных рам	4,42	12,23	4,76	-	2,33
29-01-230-2	Разборка постоянных промежуточных деревянных рам	11,86	12,23	4,76	-	-
29-01-230-3	Установка и разборка временных промежуточных деревянных рам	5,97	12,23	4,76	-	2,49

Таблица 29-01-231. Таблица 29-01-231 Установка и разборка промежуточных металлических рам

29-01-231-1	Установка постоянных промежуточных металлических рам	4,98	12,23	5,42	-	4,82
29-01-231-2	Разборка постоянных промежуточных металлических рам	11,79	12,23	5,05	-	5,00
29-01-231-3	Установка и разборка временных промежуточных металлических рам	5,64	12,23	6,30	-	4,83

Таблица 29-01-232 Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах

Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов:

29-01-232-1	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов: 1	7,33	12,23	4,80	-	4,48
29-01-232-2	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,81	-	4,48

Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов:

29-01-232-3	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов: 1	7,33	12,23	4,81	-	4,48

29-01-232-4	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,81	-	4,48
Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов:						
29-01-232-5	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов: 1	7,33	12,23	4,80	-	4,48
29-01-232-6	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,80	-	4,48
Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов:						
29-01-232-7	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов: 1	7,33	12,23	4,80	-	4,48
29-01-232-8	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,80	-	4,48
Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов:						
29-01-232-9	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов: 1	7,35	12,23	4,80	-	4,48
29-01-232-10	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,80	-	4,48
Таблица 29-01-232-1. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов:						
29-01-232-11	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов: 1	7,34	12,23	4,81	-	4,48
29-01-232-12	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,81	-	4,48
Таблица 29-01-232-1. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов:						
29-01-232-13	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов: 1	7,33	12,23	4,81	-	4,48
29-01-232-14	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов: 2-3	6,97	12,23	4,81	-	4,48
Таблица 29-01-232-1. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов:						
29-01-232-15	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов: 1	7,36	12,23	4,81	-	4,48
29-01-232-16	Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов: 2-3	6,99	12,23	4,81	-	4,48
Таблица 29-01-233 Устройство водоотводных канав без крепей						
Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы:						
29-01-233-1	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 4	8,72	12,23	4,38	-	5,11
29-01-233-2	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 5	8,75	12,23	4,38	-	5,80
29-01-233-3	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 6-7	7,89	12,23	4,38	-	5,64
29-01-233-4	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 8	7,33	12,23	4,33	-	4,24
29-01-233-5	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 9	6,60	12,23	4,33	-	3,84
29-01-233-6	Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы: 10-11	6,14	12,23	4,34	-	3,52
Таблица 29-01-234 Устройство водоотводных канав с крепями						
Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы:						
29-01-234-1	Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы: 1-2	4,99	12,23	4,80	-	3,41
29-01-234-2	Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы: 3	5,01	12,23	4,56	-	3,41

Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы:

29-01-234-3	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: 1-2	12,23	12,23	-	-	-
29-01-234-4	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: 3	8,81	12,23	4,55	-	5,58
29-01-234-5	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: 4	8,60	12,23	4,38	-	5,10
29-01-234-6	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: 5	8,62	12,23	4,40	-	5,81
29-01-234-7	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы: 6-7	7,83	12,23	4,39	-	5,63

Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы:

29-01-234-8	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: 1-2	12,23	12,23	-	-	-
29-01-234-9	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: 3	8,89	12,23	4,55	-	-
29-01-234-10	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: 4	8,60	12,23	4,38	-	5,13
29-01-234-11	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: 5	8,62	12,23	4,38	-	5,83
29-01-234-12	Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы: 6-7	7,83	12,23	4,38	-	5,64

Таблица 29-01-235 Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке

Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы:

29-01-235-1	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: 5	8,58	12,23	5,51	-	6,35
29-01-235-2	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: 6-7	8,57	12,23	5,37	-	6,35
29-01-235-3	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: 8	8,53	12,23	5,01	-	6,31
29-01-235-4	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: 9	8,45	12,23	4,78	-	6,29
29-01-235-5	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы: 10-11	8,37	12,23	4,65	-	6,24

Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы:

29-01-235-6	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы: 5	8,51	12,23	5,84	-	6,35
29-01-235-7	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы: 6-7	8,50	12,23	5,71	-	6,35
29-01-235-8	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы: 8	8,47	12,23	5,36	-	6,31
29-01-235-9	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы: 9	8,44	12,23	5,08	-	6,30
29-01-235-10	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы: 10-11	8,39	12,23	4,89	-	6,28

Таблица 29-01-235-1. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы:

29-01-235-11	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: 5	8,49	12,23	5,94	-	6,35
29-01-235-12	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: 6-7	8,49	12,23	5,82	-	6,35
29-01-235-13	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: 8	8,44	12,23	5,50	-	6,30
29-01-235-14	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: 9	8,41	12,23	5,21	-	6,29
29-01-235-15	Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы: 10-11	8,38	12,23	5,00	-	6,27

Таблица 29-01-236 Проходка проемов станционных тоннелей

Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы:

29-01-236-1	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: 1-2	5,93	12,23	5,31	-	3,48
29-01-236-2	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: 3	6,48	12,23	5,01	-	3,76
29-01-236-3	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: 4	7,31	12,23	4,98	-	3,83
29-01-236-4	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: 5	7,45	12,23	4,94	-	3,83
29-01-236-5	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы: 6-7	7,83	12,23	4,87	-	3,71

Таблица 29-01-237 Прием и выгрузка грунта на эстакаде

Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде:

29-01-237-1	Прием и выгрузка грунта на эстакаде: в бункер	7,27	12,23	6,20	-	-
29-01-237-2	Прием и выгрузка грунта на эстакаде: в автомашину	9,67	12,23	6,16	-	-

Таблица 29-01-238-1. Таблица 29-01-238 Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов

29-01-238-1	Сооружение кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов	6,55	12,23	7,40	12,23	3,87

Таблица 29-01-238. Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса:

29-01-238-2	Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса: В15	9,26	12,23	4,57	-	8,88
29-01-238-3	Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса: В20	9,27	12,23	4,56	-	8,88
29-01-238-4	Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса: более В20	9,29	12,23	4,56	-	8,88

Таблица 29-01-239-1. Таблица 29-01-239 Устройство железобетонного днища в шахтных стволах

29-01-239-1	Устройство железобетонного днища в шахтных стволах	10,15	12,23	6,04	-	5,00

Таблица 29-01-240-1. Таблица 29-01-240 Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором

29-01-240-1	Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором	8,54	12,23	6,01	-	4,45

Таблица 29-01-241 Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов

Таблица 29-01-241. Установка с помощью лебедок:

29-01-241-1	Установка с помощью лебедок: опорных металлических башмаков	8,56	12,23	4,92	-	6,06
29-01-241-2	Установка с помощью лебедок: стальных колонн	10,92	12,23	4,26	-	4,13
29-01-241-3	Устройство металлического обрамления проходов и колонн	9,32	12,23	6,11	-	5,00

Таблица 29-01-242-1. Таблица 29-01-242 Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра

29-01-242-1	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра	9,19	12,23	-	-	6,06

Таблица 29-01-243 Закладка выработок бутовым камнем

Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем:

29-01-243-1	Закладка выработок бутовым камнем: насухо	12,23	12,23	-	-	-
29-01-243-2	Закладка выработок бутовым камнем: на растворе	12,23	12,23	-	-	-

Таблица 29-01-244-1. Таблица 29-01-244 Пробивка в бетоне гнезд

29-01-244-1	Пробивка в бетоне гнезд	8,52	12,23	4,55	-	-

Таблица 29-01-245-1. Таблица 29-01-245 Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях

29-01-245-1	Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях	6,52	12,23	6,32	12,23	3,45

Таблица 29-01-246 Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб

Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром:

29-01-246-1	Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: 400 мм	7,28	12,23	4,48	-	2,69
29-01-246-2	Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: 500 мм	7,12	12,23	4,57	-	2,68
29-01-246-3	Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: 600 мм	7,40	12,23	4,57	-	2,71
29-01-246-4	Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: 700 мм	7,38	12,23	4,57	-	2,78
29-01-246-5	Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром: 800 мм	7,32	12,23	4,57	-	2,83

Таблица 29-01-247 Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб

Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром:

29-01-247-1	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 200 мм	9,39	12,23	4,57	-	2,58

29-01-247-2	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 300 мм	9,31	12,23	4,57	-	2,60
29-01-247-3	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 400 мм	9,03	12,23	4,57	-	2,56
29-01-247-4	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 500 мм	9,19	12,23	4,57	-	2,61
29-01-247-5	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 600 мм	9,02	12,23	4,57	-	2,60
29-01-247-6	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 700 мм	8,82	12,23	4,57	-	2,57
29-01-247-7	Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром: 800 мм	8,73	12,23	4,57	-	2,57

Таблица 29-01-248 Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб

Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром:

29-01-248-1	Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: 800 мм	8,41	12,23	5,53	-	4,78
29-01-248-2	Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: 900 мм	8,57	12,23	5,54	-	4,79
29-01-248-3	Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: 1000 мм	8,72	12,23	5,56	-	4,81
29-01-248-4	Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: 1200 мм	8,91	12,23	5,75	-	4,84
29-01-248-5	Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром: 1400 мм	9,09	12,23	5,78	-	4,86

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

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

29-01-249-1	Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 200 мм	6,23	12,23	4,57	-	2,53
29-01-249-2	Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 250 мм	6,15	12,23	4,57	-	2,54
29-01-249-3	Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 300 мм	6,24	12,23	4,57	-	2,55
29-01-249-4	Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 400 мм	5,12	12,23	4,57	-	2,53
29-01-249-5	Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 500 мм	5,23	12,23	4,57	-	2,53

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

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

29-01-250-1	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 200 мм	5,88	12,23	4,57	-	2,61
29-01-250-2	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 250 мм	5,64	12,23	4,57	-	2,59
29-01-250-3	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 300 мм	5,49	12,23	4,57	-	2,58
29-01-250-4	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 350 мм	5,67	12,23	4,57	-	2,62
29-01-250-5	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 400 мм	5,76	12,23	4,57	-	2,63
29-01-250-6	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 450 мм	5,74	12,23	4,57	-	2,63
29-01-250-7	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 500 мм	5,83	12,23	4,57	-	2,63
29-01-250-8	Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром: 600 мм	5,77	12,23	4,57	-	2,63

Таблица 29-01-251-1. Таблица 29-01-251 Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях

29-01-251-1	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях	10,14	12,23	6,03	-	-

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

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

29-01-252-1	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом: песком	9,61	12,23	5,83	12,23	-
29-01-252-2	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом: бетоном	8,59	12,23	6,03	-	-

Таблица 29-01-253 Установка гильз из стальных труб

Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб диаметром:

29-01-253-1	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм	12,19	12,23	6,35	-	8,41
29-01-253-2	Установка гильз из стальных труб диаметром: 150 мм	12,18	12,23	6,41	-	8,62
29-01-253-3	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм	12,17	12,23	6,41	-	9,19

Таблица 29-01-254 Установка металлических закладных деталей

Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей массой:

29-01-254-1	Установка металлических закладных деталей массой: до 4 кг	10,28	12,23	6,47	-	5,06
29-01-254-2	Установка металлических закладных деталей массой: до 20 кг	10,28	12,23	6,42	-	5,26

29-01-254-3	Установка металлических закладных деталей массой: до 60 кг	10,29	12,23	6,33	-	5,52
29-01-254-4	Установка металлических закладных деталей массой: до 100 кг	10,30	12,23	6,27	-	5,63

Таблица 29-01-255. Таблица 29-01-255 Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах

29-01-255-1	Укладка монтажных балок в щитовых камерах	6,30	12,23	5,22	-	5,75
29-01-255-2	Разборка монтажных балок в щитовых камерах	12,08	12,23	5,19	-	4,99

Таблица 29-01-256 Устройство и разборка стяжек в тоннелях

Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях:

29-01-256-1	Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях: легких	7,14	12,23	5,48	-	4,82
29-01-256-2	Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях: тяжелых	6,81	12,23	5,45	-	4,82
29-01-256-3	Устройство и разборка стяжек в легких станционных тоннелях	5,66	12,23	5,45	-	4,82

Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях:

29-01-256-4	Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях: с одной муфтой	5,68	12,23	5,46	-	4,82
29-01-256-5	Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях: с двумя муфтами	6,38	12,23	5,46	-	4,82
29-01-256-6	Устройство и разборка стяжек в легких эскалаторных тоннелях	5,68	12,23	5,45	-	4,82

Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях:

29-01-256-7	Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях: с одной муфтой	5,72	12,23	5,45	-	4,82
29-01-256-8	Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях: с двумя муфтами	6,45	12,23	5,46	-	4,82

Таблица 29-01-257 Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях

Таблица 29-01-257. Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса:

29-01-257-1	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: В 7.5	7,97	12,23	4,55	-	3,47
29-01-257-2	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: В 12.5	7,91	12,23	4,55	-	3,47
29-01-257-3	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: В 15	7,87	12,23	4,55	-	3,47
29-01-257-4	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: В 20	7,88	12,23	4,55	-	3,47
29-01-257-5	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса: В 22.5	8,05	12,23	4,55	-	3,47

Таблица 29-01-257. Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса:

29-01-257-6	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: В 7.5	8,41	12,23	4,59	-	8,38
29-01-257-7	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: В 12.5	8,16	12,23	4,57	-	7,99
29-01-257-8	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: В 15	8,12	12,23	4,56	-	7,61
29-01-257-9	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: В 20	8,12	12,23	4,56	-	7,26
29-01-257-10	Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса: В 22.5	8,24	12,23	4,56	-	6,88

Таблица 29-01-258 Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях

Таблица 29-01-258. Разломка в подземных сооружениях:

29-01-258-1	Разломка в подземных сооружениях: бутовых массивов	9,04	12,23	4,55	-	3,47
29-01-258-2	Разломка в подземных сооружениях: кирпичных массивов	9,78	12,23	4,55	-	3,47

Таблица 29-01-259 Засыпка шахтных стволов

Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов:

29-01-259-1	Засыпка шахтных стволов: грунтом	8,64	12,23	7,59	12,23	7,28
29-01-259-2	Засыпка шахтных стволов: песком	8,64	12,23	7,59	12,23	7,28

Таблица 29-01-260 Засыпка грунтом пазух шахтных стволов

Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов:

29-01-260-1	Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов: 1	11,92	12,23	-	-	7,28
29-01-260-2	Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов: 2	11,95	12,23	-	-	7,28
29-01-260-3	Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов: 3	12,23	12,23	-	-	-
29-01-260-4	Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов: 4	12,23	12,23	-	-	-

Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ

Таблица 29-02-001 Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована

Таблица 29-02-001. Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:

29-02-001-1	Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы: 1	5,99	12,23	6,71	12,23	5,86
29-02-001-2	Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы: 2	6,08	12,23	6,63	12,23	5,86

Таблица 29-02-001. Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:

29-02-001-3	Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы: 1	5,99	12,23	6,63	12,23	5,77
29-02-001-4	Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы: 2	6,10	12,23	6,63	12,23	5,77
29-02-001-5	Извлечение стальных одиночных свай	7,19	12,23	6,80	12,23	8,90

Таблица 29-02-002 Установка стальных расстрелов

Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов:

29-02-002-1	Установка стальных расстрелов: из профильной стали	6,79	12,23	5,46	12,23	5,40
29-02-002-2	Установка стальных расстрелов: из труб	7,33	12,23	5,30	12,23	5,72

Таблица 29-02-003-1. Таблица 29-02-003 Установка стальных продольных связей

29-02-003-1	Установка стальных продольных связей	8,69	12,23	5,80	12,23	5,00

Таблица 29-02-004 Установка деревянных расстрелов

Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов длиной:

29-02-004-1	Установка деревянных расстрелов длиной: до 5,5 м	4,96	12,23	6,68	12,23	4,16
29-02-004-2	Установка деревянных расстрелов длиной: более 5,5 м	4,75	12,23	6,68	12,23	4,08

Таблица 29-02-005 Устройство забирки

Таблица 29-02-005. Устройство забирки:

29-02-005-1	Устройство забирки: из досок толщиной 5 см	5,51	12,23	6,57	12,23	4,14
29-02-005-2	Устройство забирки: из брусков	4,81	12,23	6,59	12,23	3,37

Таблица 29-02-006 Снятие стальных расстрелов

Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов:

29-02-006-1	Снятие стальных расстрелов: из профильной стали	7,35	12,23	6,63	12,23	8,15
29-02-006-2	Снятие стальных расстрелов: из труб	7,61	12,23	6,62	12,23	8,37

Таблица 29-02-007-1. Таблица 29-02-007 Снятие продольных связей

29-02-007-1	Снятие продольных связей	8,16	12,23	6,97	12,23	7,34

Таблица 29-02-008 Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления

Таблица 29-02-008. Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной:

29-02-008-1	Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной: до 5,5 м	10,53	12,23	6,83	12,23	-
29-02-008-2	Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной: более 5,5 м	10,14	12,23	6,83	12,23	-

Таблица 29-02-010-1. Таблица 29-02-010 Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки

29-02-010-1	Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки	6,52	12,23	7,23	12,23	5,80

Подраздел 2.2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 29-02-018 Разработка грунта в котлованах со свайным креплением

Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта:

29-02-018-1	Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта: 1	8,12	12,23	8,08	12,23	3,08
29-02-018-2	Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта: 2	8,13	12,23	8,08	12,23	3,15
29-02-018-3	Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта: 3	8,13	12,23	8,08	12,23	3,15

Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта:

29-02-018-4	Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 1	7,89	12,23	7,85	12,23	3,08
29-02-018-5	Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 2	7,89	12,23	7,85	12,23	3,15
29-02-018-6	Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 3	7,89	12,23	7,85	12,23	3,15

Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта:

29-02-018-7	Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 1	7,63	12,23	7,62	12,23	3,08

29-02-018-8	Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 2	7,63	12,23	7,62	12,23	3,15
29-02-018-9	Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта: 3	7,63	12,23	7,62	12,23	3,15

Таблица 29-02-019 Разработка грунта в котлованах с откосами

Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта:

29-02-019-1	Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта: 1	8,14	12,23	8,08	12,23	3,08
29-02-019-2	Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта: 2	8,14	12,23	8,08	12,23	3,15
29-02-019-3	Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта: 3	8,14	12,23	8,08	12,23	3,15

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

Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта:

29-02-020-1	Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта: 1	8,16	12,23	8,08	12,23	3,08
29-02-020-2	Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта: 2	8,16	12,23	8,08	12,23	3,15
29-02-020-3	Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта: 3	8,16	12,23	8,08	12,23	3,15

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

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

29-02-021-1	Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций, группа грунтов: 2	7,25	12,23	7,21	12,23	3,15
29-02-021-2	Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций, группа грунтов: 3	7,28	12,23	7,22	12,23	3,15

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

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

29-02-022-1	Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта: 2	7,24	12,23	7,22	12,23	3,15
29-02-022-2	Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта: 3	7,24	12,23	7,22	12,23	3,15

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

Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта:

29-02-023-1	Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта: 2	7,27	12,23	7,25	12,23	3,15
29-02-023-2	Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта: 3	7,27	12,23	7,25	12,23	3,15

Таблица 29-02-024 Разработка котлованов под перекрытия тоннелей

Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта

29-02-024-1	Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 1	9,07	12,23	7,60	12,23	-
29-02-024-2	Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 2	9,04	12,23	7,60	12,23	-
29-02-024-3	Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 3	8,48	12,23	7,30	12,23	4,15
29-02-024-4	Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 4	8,47	12,23	7,30	12,23	4,15

Таблица 29-02-024. Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:

29-02-024-5	Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 1	9,13	12,23	7,60	12,23	-
29-02-024-6	Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 2	9,07	12,23	7,60	12,23	-
29-02-024-7	Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 3	8,49	12,23	7,30	12,23	4,15
29-02-024-8	Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы: 4	8,48	12,23	7,30	12,23	4,15

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

Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта:

29-02-025-1	Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта: 1-2	7,29	12,23	7,28	12,23	8,90
29-02-025-2	Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта: 3	7,29	12,23	7,28	12,23	8,90

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

29-02-026-1	Обратная засыпка конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками	6,89	12,23	6,43	12,23	7,28

29-02-026-2	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом	6,67	12,23	6,58	12,23	7,28
29-02-026-3	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами	7,16	12,23	7,06	12,23	7,28

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

Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя:

29-02-027-1	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя: до 0,5 м	5,19	12,23	5,03	12,23	8,89
29-02-027-2	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя: до 1 м	5,22	12,23	5,03	12,23	8,91
29-02-027-3	Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя: свыше 1 м	5,25	12,23	5,03	12,23	8,90

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

Таблица 29-02-034. Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:

29-02-034-1	Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения: до 2 м2	8,38	12,23	6,09	12,23	5,72
29-02-034-2	Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения: более 2 м2	8,55	12,23	6,08	12,23	5,79
29-02-034-3	Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода	7,21	12,23	6,09	12,23	5,01

Таблица 29-02-034. Устройство монолитных лотков тоннеля:

29-02-034-4	Устройство монолитных лотков тоннеля: бетонных	7,49	12,23	6,07	12,23	5,21
29-02-034-5	Устройство монолитных лотков тоннеля: железобетонных	8,28	12,23	6,28	12,23	4,80
29-02-034-6	Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках	9,04	12,23	6,08	12,23	5,38

Таблица 29-02-034. Устройство монолитных железобетонных фундаментов:

29-02-034-7	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: под редукторы	8,27	12,23	6,09	12,23	5,77
29-02-034-8	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: под эскалаторы	8,37	12,23	6,09	12,23	6,43

Таблица 29-02-035-1. Таблица 29-02-035 Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены

29-02-035-1	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке	6,77	12,23	6,09	12,23	5,21

Таблица 29-02-035. Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:

29-02-035-2	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке: для перегонных тоннелей	7,87	12,23	6,15	12,23	6,80
29-02-035-3	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке: для станционных тоннелей	7,91	12,23	6,15	12,23	7,51

Таблица 29-02-035. Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:

29-02-035-4	Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен: до 400 мм	6,95	12,23	6,12	12,23	5,18
29-02-035-5	Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен: более 400 мм	6,97	12,23	6,12	12,23	5,19

Таблица 29-02-035. Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:

29-02-035-6	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм: для перегонных тоннелей	8,33	12,23	6,16	12,23	7,50
29-02-035-7	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм: для станционных тоннелей	8,34	12,23	6,16	12,23	7,51
29-02-035-8	Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке	6,87	12,23	5,15	-	4,94

Таблица 29-02-035. Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:

29-02-035-9	Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке: для перегонных тоннелей	7,68	12,23	6,14	12,23	7,26

29-02-035-10	Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке: для станционных тоннелей	7,68	12,23	6,14	12,23	7,27
Таблица 29-02-035-1. Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:						
29-02-035-11	Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен: до 400 мм	7,24	12,23	6,14	12,23	4,94
29-02-035-12	Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен: более 400 мм	7,27	12,23	6,14	12,23	4,94
Таблица 29-02-035-1. Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:						
29-02-035-13	Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм: для перегонных тоннелей	8,19	12,23	6,15	12,23	7,26
29-02-035-14	Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм: для станционных тоннелей	8,19	12,23	6,15	12,23	7,27
Таблица 29-02-035-1. Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке:						
29-02-035-15	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке: в траншеях	7,85	12,23	5,17	-	4,58
29-02-035-16	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке: в колодцах	8,19	12,23	5,16	-	5,09
Таблица 29-02-036-1. Таблица 29-02-036 Монолитные бетонные и железобетонные средние стены						
29-02-036-1	Устройство монолитных средних бетонных стен в деревянной опалубке	6,68	12,23	5,11	-	4,92
Таблица 29-02-036. Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке:						
29-02-036-2	Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке: для перегонных тоннелей	8,33	12,23	6,14	12,23	7,58
29-02-036-3	Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке: для станционных тоннелей	8,33	12,23	6,14	12,23	7,59
29-02-036-4	Устройство монолитных средних железобетонных стен в деревянной опалубке	6,98	12,23	6,12	12,23	4,92
Таблица 29-02-036. Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке:						
29-02-036-5	Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке: для перегонных тоннелей	8,92	12,23	6,16	12,23	7,58
29-02-036-6	Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке: для станционных тоннелей	8,92	12,23	6,16	12,23	7,59
Таблица 29-02-037-1. Таблица 29-02-037 Монолитные перекрытия тоннелей						
29-02-037-1	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в деревянной опалубке	6,56	12,23	6,17	12,23	4,48
Таблица 29-02-037. Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной						
29-02-037-2	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной опалубке: для перегонных тоннелей	6,87	12,23	6,16	12,23	3,31
29-02-037-3	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной опалубке: для станционных тоннелей	6,88	12,23	6,16	12,23	3,32
29-02-037-4	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в деревянной опалубке	6,52	12,23	6,23	12,23	4,25
Таблица 29-02-037. Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке:						
29-02-037-5	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке: для перегонных тоннелей	6,75	12,23	6,18	12,23	3,31
29-02-037-6	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке: для станционных тоннелей	6,75	12,23	6,18	12,23	3,32
29-02-037-7	Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий в деревянной опалубке	6,35	12,23	6,10	12,23	4,38
Таблица 29-02-037. Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке:						
29-02-037-8	Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке: бетонных	5,78	12,23	6,06	12,23	3,33
29-02-037-9	Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке: железобетонных	5,84	12,23	6,19	12,23	3,34
Таблица 29-02-038-1. Таблица 29-02-038 Устройство монолитных железобетонных платформ						
29-02-038-1	Устройство монолитных железобетонных платформ	7,52	12,23	6,12	12,23	5,15
Таблица 29-02-044-1. Таблица 29-02-044 Бетонирование разрывов между блоками в лотке						
29-02-044-1	Бетонирование разрывов между блоками в лотке	11,48	12,23	5,96	-	4,14
Таблица 29-02-045-1. Таблица 29-02-045 Устройство армокирпичных перегородок						
29-02-045-1	Устройство армокирпичных перегородок	5,75	12,23	5,48	12,23	5,17

Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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

Таблица 29-02-050. Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой:

29-02-050-1	Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой: до 5 т	5,55	12,23	7,22	12,23	5,26
29-02-050-2	Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой: более 5 т	5,37	12,23	7,23	12,23	5,28

Таблица 29-02-050. Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков:

29-02-050-3	Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков: колонн	5,58	12,23	7,22	12,23	5,35
29-02-050-4	Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков: стен	5,46	12,23	7,22	12,23	5,34

Таблица 29-02-050. Установка сборных железобетонных панелей:

29-02-050-5	Установка сборных железобетонных панелей: средней стены перегонного тоннеля	5,50	12,23	7,15	12,23	5,24
29-02-050-6	Установка сборных железобетонных панелей: крайней стены перегонного тоннеля с монолитным стыком	5,50	12,23	7,16	12,23	5,26
29-02-050-7	Установка сборных железобетонных панелей: крайней стены станционного тоннеля со сварным стыком	5,56	12,23	7,10	12,23	5,26
29-02-050-8	Установка сборных железобетонных колонн	5,78	12,23	7,06	12,23	5,27
29-02-050-9	Укладка сборных железобетонных прогонов	5,49	12,23	7,14	12,23	5,24

Таблица 29-02-050-1. Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой:

29-02-050-10	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой: до 5 т	5,50	12,23	7,22	12,23	5,27
29-02-050-11	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой: более 5 т	5,49	12,23	7,21	12,23	5,28
29-02-050-12	Устройство цельносекционной обделки перегонных тоннелей	5,40	12,23	5,80	-	5,30

Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Таблица 29-02-053 Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2

29-02-053-1	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,31	12,23	6,43	12,23	6,23
29-02-053-2	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,45	12,23	6,39	12,23	6,36

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4

29-02-053-3	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,73	12,23	6,40	12,23	6,52
29-02-053-4	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,88	12,23	6,37	12,23	6,69

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит:

29-02-053-5	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,94	12,23	6,37	12,23	6,34
29-02-053-6	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит: в 4 слоя гидроизоляционного материала	8,09	12,23	6,37	12,23	6,57

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича:

29-02-053-7	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,49	12,23	6,40	12,23	6,08
29-02-053-8	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,61	12,23	6,38	12,23	6,21

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича:

29-02-053-9	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,65	12,23	6,37	12,23	6,25
29-02-053-10	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,78	12,23	6,35	12,23	6,38

Таблица 29-02-054 Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий

Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем:

29-02-054-1	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,95	12,23	6,20	12,23	7,39
29-02-054-2	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем: в 4 слоя гидроизоляционного материала	8,09	12,23	6,19	12,23	7,61

Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой:

29-02-054-3	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,01	12,23	6,19	12,23	6,17
29-02-054-4	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,22	12,23	6,17	12,23	6,41
29-02-054-5	При увеличении числа сеток на каждую сетку добавлять к расценкам 29-02-054-3, 29-02-054-4	4,91	12,23	5,29	12,23	4,50

Таблица 29-02-055 Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков

Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах:

29-02-055-1	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,09	12,23	6,16	12,23	6,43
29-02-055-2	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,25	12,23	6,15	12,23	6,58

Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях:

29-02-055-3	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,42	12,23	6,13	12,23	6,21
29-02-055-4	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях: в 4 слоя гидроизоляционного материала	7,51	12,23	6,13	12,23	6,34

Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах:

29-02-055-5	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах: в 3 слоя гидроизоляционного материала	8,06	12,23	6,21	12,23	6,13
29-02-055-6	Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах: в 4 слоя гидроизоляционного материала	8,23	12,23	6,20	12,23	6,27

Таблица 29-02-056 Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов

Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2

29-02-056-1	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича: в 2 слоя гидроизоляционного материала	6,72	12,23	6,60	12,23	5,51
29-02-056-2	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича: в 3 слоя гидроизоляционного материала	6,80	12,23	6,56	12,23	5,52

Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит:

29-02-056-3	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит: в 2 слоя гидроизоляционного материала	7,53	12,23	6,63	12,23	5,71
29-02-056-4	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,66	12,23	6,59	12,23	5,73

Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:

29-02-056-5	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции: в 2 слоя гидроизоляционного материала	7,57	12,23	6,93	12,23	5,75
29-02-056-6	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,67	12,23	6,92	12,23	5,77

Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит:

29-02-056-7	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит: в 2 слоя гидроизоляционного материала	5,52	12,23	6,71	12,23	4,39
29-02-056-8	Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит: в 3 слоя гидроизоляционного материала	5,57	12,23	6,74	12,23	4,40

Таблица 29-02-057 Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов

Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:

29-02-057-1	Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции: в 2 слоя гидроизоляционного материала	7,66	12,23	6,96	12,23	6,56

29-02-057-2	Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,66	12,23	6,96	12,23	6,57
Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляцией:						
29-02-057-3	Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляцией: в 2 слоя гидроизоляционного материала	6,63	12,23	6,73	12,23	5,73
29-02-057-4	Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляцией: в 3 слоя гидроизоляционного материала	6,75	12,23	7,05	12,23	5,74
Таблица 29-02-058 Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов						
Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов:						
29-02-058-1	Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов: в 2 слоя гидроизоляционного материала	7,00	12,23	6,76	12,23	5,87
29-02-058-2	Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов: в 3 слоя гидроизоляционного материала	7,06	12,23	6,75	12,23	5,87
Таблица 29-02-059-1. Таблица 29-02-059 Устройство обмазочной гидроизоляции						
29-02-059-1	Устройство обмазочной гидроизоляции	7,64	12,23	6,06	-	6,71
Таблица 29-02-060-1. Таблица 29-02-060 Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения						
29-02-060-1	Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения	6,97	12,23	5,04	-	6,06
Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
Таблица 29-02-065-1. Таблица 29-02-065 Устройство путевой стены из кабельных блоков						
29-02-065-1	Устройство путевой стены из кабельных блоков	5,54	12,23	7,60	12,23	5,25
Таблица 29-02-066 Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией						
Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при ширине зазора:						
29-02-066-1	Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при ширине зазора: 10 см	6,58	12,23	-	-	6,04
29-02-066-2	Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при ширине зазора: 15 см	6,49	12,23	-	-	6,05
Таблица 29-02-067-1. Таблица 29-02-067 Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами						
29-02-067-1	Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами	6,02	12,23	4,48	-	4,30
Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ						
Подраздел 3.1. УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ						
Таблица 29-03-001 Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах						
Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути:						
29-03-001-1	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути: прямых	3,63	12,23	5,93	12,23	3,27
29-03-001-2	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути: кривых	3,66	12,23	5,94	12,23	3,28
29-03-001-3	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути: с контррельсами (без укладки контррельсов)	3,35	12,23	5,93	12,23	3,11
Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:						
29-03-001-4	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути: прямых	8,58	12,23	7,01	12,23	8,02
29-03-001-5	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути: кривых	8,66	12,23	7,01	12,23	8,13
Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:						
29-03-001-6	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути: прямых	9,23	12,23	6,90	12,23	8,70
29-03-001-7	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути: кривых	9,27	12,23	6,90	12,23	8,77

Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути:

29-03-001-8	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути: прямых	3,60	12,23	5,91	12,23	3,27
29-03-001-9	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути: кривых	3,60	12,23	5,91	12,23	3,28
29-03-001-10	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при нераздельном скреплении	3,86	12,23	6,02	12,23	3,17
29-03-001-11	Укладка контррельсов	2,92	12,23	6,08	-	2,73

Таблица 29-03-002 Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле

Таблица 29-03-002. Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках:

29-03-002-1	Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках: прямых	5,76	12,23	5,61	-	4,10
29-03-002-2	Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках: кривых	5,74	12,23	5,61	-	4,18

Таблица 29-03-003-1. Таблица 29-03-003 Бетонирование пути в тоннеле

29-03-003-1	Бетонирование пути в тоннеле	8,06	12,23	6,02	-	5,26

Таблица 29-03-004-1. Таблица 29-03-004 Балластировка пути в тоннеле

29-03-004-1	Балластировка пути в тоннеле	7,19	12,23	5,81	12,23	5,24

Таблица 29-03-005. Таблица 29-03-005 Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле

29-03-005-1	Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	4,79	12,23	6,68	12,23	4,50
29-03-005-2	Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	7,87	12,23	6,57	12,23	5,24

Таблица 29-03-006. Таблица 29-03-006 Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле

29-03-006-1	Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле	5,04	12,23	6,25	12,23	4,35
29-03-006-2	Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле	8,12	12,23	6,58	12,23	5,24

Таблица 29-03-007-1. Таблица 29-03-007 Устройство рельсовых упоров в тоннеле

29-03-007-1	Устройство рельсовых упоров в тоннеле	2,68	12,23	6,41	12,23	2,26

Таблица 29-03-008 Отделка пути в тоннеле

Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле на участках:

29-03-008-1	Отделка пути в тоннеле на участках: прямых	3,57	12,23	7,42	-	2,76
29-03-008-2	Отделка пути в тоннеле на участках: кривых	3,64	12,23	7,50	-	2,80
29-03-008-3	Отделка пути на смотровых канавах	2,99	12,23	7,14	-	2,39

Таблица 29-03-009-1. Таблица 29-03-009 Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

29-03-009-1	Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	8,30	12,23	5,93	12,23	5,22

Таблица 29-03-010-1. Таблица 29-03-010 Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

29-03-010-1	Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	8,36	12,23	5,93	12,23	5,23

Таблица 29-03-011 Послеосадочный ремонт пути в тоннеле

Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках:

29-03-011-1	Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках: прямых	8,73	12,23	6,20	-	7,20
29-03-011-2	Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках: кривых	8,59	12,23	6,20	-	7,03
29-03-011-3	Послеосадочный ремонт пути на смотровых канавах	10,47	12,23	6,16	-	8,90

Таблица 29-03-012-1. Таблица 29-03-012 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

29-03-012-1	Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	10,61	12,23	6,20	-	7,17

Таблица 29-03-013-1. Таблица 29-03-013 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

29-03-013-1	Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	11,21	12,23	6,20	-	8,67

Таблица 29-03-014. Таблица 29-03-014 Устройство специальных конструкций пути в тоннеле

29-03-014-1	Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле	3,08	12,23	6,03	-	2,50
29-03-014-2	Устройство нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле	11,99	12,23	6,04	-	10,03

Таблица 29-03-015-1. Таблица 29-03-015 Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТэК при устройстве пути в

29-03-015-1	Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТэК при устройстве пути в тоннеле	6,89	12,23	6,19	-	6,43

Таблица 29-03-016-1. Таблица 29-03-016 Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле

29-03-016-1	Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле	2,71	12,23	6,16	-	2,63

Таблица 29-03-017-1. Таблица 29-03-017 Устройство уплотнения рельсов в тоннеле

29-03-017-1	Устройство уплотнения рельсов в тоннеле	3,94	12,23	6,53	-	3,16

Таблица 29-03-018-1. Таблица 29-03-018 Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле

29-03-018-1	Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле	8,38	12,23	6,07	-	4,79

Таблица 29-03-019-1. Таблица 29-03-019 Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле

29-03-019-1	Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле	4,59	12,23	6,49	-	2,82

Таблица 29-03-020 Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле

Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути:

29-03-020-1	Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути: прямых	8,16	12,23	6,48	-	5,01
29-03-020-2	Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути: кривых	8,51	12,23	6,48	-	5,06

Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути:

29-03-020-3	Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути: прямых	7,90	12,23	6,47	-	4,89
29-03-020-4	Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути: кривых	7,99	12,23	6,46	-	4,89

Таблица 29-03-021 Установка реперов в тоннеле

Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути:

29-03-021-1	Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути: прямых	4,74	12,23	6,46	-	3,56
29-03-021-2	Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути: кривых	4,75	12,23	6,46	-	3,56

Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути:

29-03-021-3	Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути: прямых	5,04	12,23	6,46	-	3,54
29-03-021-4	Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути: кривых	5,04	12,23	6,46	-	3,54

Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути:

29-03-021-5	Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути: прямых	4,88	12,23	6,47	-	3,53
29-03-021-6	Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути: кривых	4,89	12,23	6,47	-	3,53

Таблица 29-03-022-1. Таблица 29-03-022 Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле

29-03-022-1	Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле	2,78	12,23	6,75	12,23	2,55

Таблица 29-03-023-1. Таблица 29-03-023 Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле

29-03-023-1	Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле	2,37	12,23	6,10	-	2,26

Таблица 29-03-024-1. Таблица 29-03-024 Отделка контактного рельса в тоннеле

29-03-024-1	Отделка контактного рельса в тоннеле	2,66	12,23	6,53	-	2,37

Таблица 29-03-025-1. Таблица 29-03-025 Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле

29-03-025-1	Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле	3,47	12,23	6,65	-	2,72

Таблица 29-03-026 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в тоннеле

Таблица 29-03-026. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле:

29-03-026-1	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле: верхнего пути	3,92	12,23	4,78	12,23	3,22
29-03-026-2	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле: контррельса	2,98	12,23	6,90	12,23	2,69
29-03-026-3	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле: контактного рельса	2,55	12,23	7,14	12,23	2,42

Таблица 29-03-027-1. Таблица 29-03-027 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле

29-03-027-1	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле	4,72	12,23	6,56	12,23	4,56

Таблица 29-03-028-1. Таблица 29-03-028 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле

29-03-028-1	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле	4,21	12,23	6,61	12,23	4,10

Подраздел 3.2. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 29-03-040 Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо

Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:

29-03-040-1	Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа <К> на участках пути: прямых	6,32	12,23	7,06	12,23	6,11

29-03-040-2	Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа <К> на участках пути: кривых	6,31	12,23	7,00	12,23	6,05
Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:						
29-03-040-3	Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа <К> на участках пути: прямых	4,89	12,23	6,13	12,23	4,70
29-03-040-4	Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа <К> на участках пути: кривых	4,86	12,23	6,40	12,23	4,62
Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути:						
29-03-040-5	Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути: прямых	4,88	12,23	6,01	12,23	4,70
29-03-040-6	Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути: кривых	4,84	12,23	6,33	12,23	4,62
Таблица 29-03-040. Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути:						
29-03-040-7	Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути: прямых	5,20	12,23	5,28	-	5,09
29-03-040-8	Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути: кривых	5,10	12,23	6,59	12,23	4,93
Таблица 29-03-040. Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением:						
29-03-040-9	Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением: смотровых	5,61	12,23	5,14	-	5,32
29-03-040-10	Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением: отстойных	5,60	12,23	5,18	-	5,33
Таблица 29-03-041 Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности						
Таблица 29-03-041. Укладка на поверхности стрелочных переводов:						
29-03-041-1	Укладка на поверхности стрелочных переводов: М1:5	5,26	12,23	6,67	12,23	5,11
29-03-041-2	Укладка на поверхности стрелочных переводов: М1:9	4,80	12,23	6,69	12,23	4,58
Таблица 29-03-041. Балластировка на поверхности стрелочных переводов:						
29-03-041-3	Балластировка на поверхности стрелочных переводов: М1:5	6,92	12,23	7,18	-	5,24
29-03-041-4	Балластировка на поверхности стрелочных переводов: М1:9	7,02	12,23	7,21	-	5,24
Таблица 29-03-042. Таблица 29-03-042 Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности						
29-03-042-1	Укладка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	5,18	12,23	6,69	12,23	4,56
29-03-042-2	Балластировка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	11,53	12,23	7,23	-	11,55
Таблица 29-03-043-1. Таблица 29-03-043 Устройство рельсовых упоров паркового типа						
29-03-043-1	Устройство рельсовых упоров паркового типа	2,00	12,23	6,92	12,23	1,69
Таблица 29-03-044 Отделка пути на поверхности						
Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности на участках:						
29-03-044-1	Отделка пути на поверхности на участках: прямых	9,49	12,23	7,85	-	1,77
29-03-044-2	Отделка пути на поверхности на участках: кривых	9,08	12,23	7,78	-	1,79
Таблица 29-03-045 Отделка стрелочных переводов на поверхности						
Таблица 29-03-045. Отделка на поверхности стрелочных переводов:						
29-03-045-1	Отделка на поверхности стрелочных переводов: М1:5	7,99	12,23	6,20	-	5,24
29-03-045-2	Отделка на поверхности стрелочных переводов: М1:9	7,76	12,23	6,20	-	5,24
Таблица 29-03-046-1. Таблица 29-03-046 Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности						
29-03-046-1	Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	7,81	12,23	6,20	-	5,24
Таблица 29-03-047 Послеосадочный ремонт пути на поверхности						
Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках:						
29-03-047-1	Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках: прямых	11,14	12,23	8,05	-	8,97
29-03-047-2	Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках: кривых	11,12	12,23	8,05	-	8,85
Таблица 29-03-048 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности						
Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов:						
29-03-048-1	Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов: М1:5	11,85	12,23	6,07	-	9,76
29-03-048-2	Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов: М1:9	11,81	12,23	6,18	-	9,84
Таблица 29-03-049-1. Таблица 29-03-049 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности						

29-03-049-1	Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности	11,88	12,23	6,16	-	9,76

Таблица 29-03-050 Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности

Таблица 29-03-050. Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов:

29-03-050-1	Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов: Р-50	2,64	12,23	6,04	-	2,47
29-03-050-2	Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов: Р-43	2,66	12,23	6,04	-	2,49

Таблица 29-03-051-1. Таблица 29-03-051 Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности

29-03-051-1	Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности	4,57	12,23	6,49	-	2,82

Таблица 29-03-052 Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности

Таблица 29-03-052. Установка на поверхности реперов на участках пути:

29-03-052-1	Установка на поверхности реперов на участках пути: прямых	7,94	12,23	6,43	-	5,22
29-03-052-2	Установка на поверхности реперов на участках пути: кривых	7,95	12,23	6,43	-	5,22

Таблица 29-03-052. Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути:

29-03-052-3	Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути: прямых	9,53	12,23	6,15	-	3,72
29-03-052-4	Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути: кривых	9,56	12,23	6,15	-	3,85

Таблица 29-03-053-1. Таблица 29-03-053 Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности

29-03-053-1	Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	2,68	12,23	6,00	-	2,61

Таблица 29-03-054-1. Таблица 29-03-054 Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке

29-03-054-1	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке	2,76	12,23	6,77	12,23	2,54

Таблица 29-03-055-1. Таблица 29-03-055 Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке

29-03-055-1	Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке	2,38	12,23	6,14	-	2,26

Таблица 29-03-056-1. Таблица 29-03-056 Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях

29-03-056-1	Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях	2,62	12,23	6,77	-	2,40

Таблица 29-03-057-1. Таблица 29-03-057 Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях

29-03-057-1	Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях	3,15	12,23	6,80	-	2,39

Таблица 29-03-059 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности

Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода:

29-03-059-1	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода: М1:5 на поверхности	4,22	12,23	7,33	12,23	4,06
29-03-059-2	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода: М1:9 на поверхности	4,35	12,23	7,33	12,23	4,22

Таблица 29-03-060-1. Таблица 29-03-060 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности

29-03-060-1	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности	3,84	12,23	7,34	12,23	3,80

Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ

Таблица 29-04-001 Подъем шахтный клетьевой механизированный

Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:

29-04-001-1	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: до 100 м	7,27	-	7,27	12,23	-
29-04-001-2	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: более 100 м	7,27	-	7,27	12,23	-
29-04-001-3	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей малого диаметра (грузовой)	7,57	-	7,57	12,23	-

Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:

29-04-001-4	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: до 100 м	6,89	-	6,89	12,23	-
29-04-001-5	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола: более 100 м	6,89	-	6,89	12,23	-
29-04-001-6	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей мелкого заложения (грузовой)	7,57	-	7,57	12,23	-

Таблица 29-04-002 Подъем шахтный краном

Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном:

29-04-002-1	Подъем шахтный краном: СПК-1000 при проходке тоннелей	6,89	-	6,89	12,23	-
29-04-002-2	Подъем шахтный краном: СПК-2000 при проходке тоннелей	6,79	-	6,79	12,23	-
29-04-002-3	Подъем шахтный краном: козловым при проходке шахтных стволов	6,75	-	6,75	12,23	-

Таблица 29-04-003-1. Таблица 29-04-003 Подъем при проходке ствола

29-04-003-1	Подъем при проходке ствола	6,77	-	6,77	12,23	-

Таблица 29-04-004-1. Таблица 29-04-004 Подъем при сооружении наклонного хода

29-04-004-1	Подъем при сооружении наклонного хода	6,77	-	6,77	12,23	-

Таблица 29-04-005 Подъем междуэтажный

Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный:

29-04-005-1	Подъем междуэтажный: между нулевой и приемной площадками шахтного копра	6,77	-	6,77	12,23	-
29-04-005-2	Подъем междуэтажный: в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	6,77	-	6,77	12,23	-

Таблица 29-04-006 Лесоспуск

Таблица 29-04-006. Лесоспуск:

29-04-006-1	Лесоспуск: в шахтном стволе глубокого заложения	6,41	-	6,41	12,23	-
29-04-006-2	Лесоспуск: в шахтном стволе мелкого заложения	6,62	-	6,62	12,23	-

Таблица 29-04-007 Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах

Таблица 29-04-007. Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола:

29-04-007-1	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола: до 100 м	8,72	-	8,72	-	-
29-04-007-2	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола: более 100 м	8,72	-	8,72	-	-

Таблица 29-04-007. Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола:

29-04-007-3	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола: до 100 м	7,15	-	7,15	-	-
29-04-007-4	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола: более 100 м	7,15	-	7,15	-	-

Таблица 29-04-007. Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола:

29-04-007-5	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола: до 100 м	6,32	-	6,32	-	-
29-04-007-6	Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола: более 100 м	6,32	-	6,32	-	-

Таблица 29-04-008 Толкатель вагонеток

Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток:

29-04-008-1	Толкатель вагонеток: нижнего действия	7,90	-	7,90	12,23	-
29-04-008-2	Толкатель вагонеток: реечный	7,90	-	7,90	12,23	-
29-04-008-3	Толкатель вагонеток: верхнего действия	7,90	-	7,90	12,23	-

Подраздел 4.2. ВОДООТЛИВ

Таблица 29-04-012 Центральный водоотлив

Таблица 29-04-012. Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью:

29-04-012-1	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 100 м3/ч при напоре 70 м	7,28	-	7,28	-	-
29-04-012-2	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 100 м3/ч при напоре 200 м	6,91	-	6,91	-	-
29-04-012-3	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 200 м3/ч при напоре 76 м	6,60	-	6,60	-	-

29-04-012-4	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 200 м3/ч при напоре 190 м	6,32	-	6,32	-	-
29-04-012-5	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 250 м3/ч при напоре 75 м	6,32	-	6,32	-	-
29-04-012-6	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью: 250 м3/ч при напоре 190 м	6,32	-	6,32	-	-
29-04-012-7	Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра производительностью 100 м3/ч при напоре 80 м	7,28	-	7,28	-	-

Таблица 29-04-013 Местный или промежуточный водоотлив

Таблица 29-04-013. Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью:

29-04-013-1	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью: 50 м3/ч	8,72	-	8,72	-	-
29-04-013-2	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью: 100 м3/ч	8,58	-	8,58	-	-
29-04-013-3	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью: 200 м3/ч	8,38	-	8,38	-	-

Подраздел 4.4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА

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

29-04-019-1	Выпрямитель для зарядки аккумуляторных батарей	6,15	-	6,15	-	-
29-04-019-2	Выпрямитель кремниевый силовой шахтный	6,15	-	6,15	-	-
29-04-019-3	Откатка концевая	6,15	-	6,15	-	-
29-04-019-4	Откатка концевая на бремсбергах и уклонах	6,15	-	6,15	-	-
29-04-019-5	Электровоз шахтный контактный	7,49	-	7,49	12,23	-

Подраздел 4.5. ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица 29-04-022 Освещение подземных выработок

Таблица 29-04-022. Электроосвещение:

29-04-022-1	Электроосвещение: шахтных стволов, штолен и других временных горных выработок и тоннелей сечением до 20 м2 (на 100 м стволов или выработок)	8,45	-	-	-	8,45
29-04-022-2	Электроосвещение: тоннелей сечением до 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей)	8,46	-	-	-	8,46
29-04-022-3	Электроосвещение: тоннелей сечением более 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей)	8,47	-	-	-	8,47

Подраздел 4.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ

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

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

29-04-024-1	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 9,8-118 кПа (0,1-1,3 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-024-2	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 119-147 кПа (1,21-1,50 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-024-3	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 148-204 кПа (1,51-2,10 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-024-4	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 207-235 кПа (2,11-2,40 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-024-5	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 236-265 кПа (2,41-2,70 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-024-6	Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении: 266-294 кПа (2,71-3,00 атм)	12,23	12,23	-	12,23	-

Таблица 29-04-025 Дежурство рабочих

Таблица 29-04-025. Дежурство:

29-04-025-1	Дежурство: слесарей и электриков на подземном участке	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-025-2	Дежурство: слесарей и электриков на участке открытого способа	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-025-3	Дежурство: электрослесарей на шахтной поверхности	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-025-4	Дежурство: арматурщиков и изолировщиков при производстве бетонных и железобетонных работ при открытом способе работ	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-025-5	Дежурство: раздатчиков ВВ на подземном складе	12,23	12,23	-	12,23	-

Таблица 29-04-026-1. Таблица 29-04-026 Содержание и обслуживание работ

29-04-026-1	Содержание армировки шахтного ствола	12,23	12,23	-	12,23	-

Таблица 29-04-026. Обслуживание откаточных путей:

29-04-026-2	Обслуживание откаточных путей: на подземном участке	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-026-3	Обслуживание откаточных путей: при открытом способе работ	12,23	12,23	-	12,23	-

Таблица 29-04-026. Обслуживание:

29-04-026-4	Обслуживание: временного крепления подземных выработок	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-026-5	Обслуживание: дозирующих и путевых стопоров шлагбаумов на уклонах в тоннелях	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-026-6	Обслуживание: участков сигналистами на уклонах в тоннелях	12,23	12,23	-	12,23	-

29-04-026-7	Обслуживание: замораживающей сети на каждые 50 колонок	12,23	12,23	-	12,23	-
Таблица 29-04-026. Обслуживание маркшейдерских работ:						
29-04-026-8	Обслуживание маркшейдерских работ: на подземном участке	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-026-9	Обслуживание маркшейдерских работ: при открытом способе работ	12,23	12,23	-	12,23	-
Подраздел 4.7. ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА **Таблица 29-04-029 Очистка водоотводных канав в штольнях** **Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах группы:**						
29-04-029-1	Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах группы: 1-3	12,23	12,23	-	12,23	-
29-04-029-2	Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах группы: 4-11	12,23	12,23	-	12,23	-
Таблица 29-04-030-1. Таблица 29-04-030 Очистка водосборника центральной водоотливной установки						
29-04-030-1	Очистка водосборника центральной водоотливной установки	12,20	12,23	5,54	-	-