

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕР 81-02-29-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 29

Книга 2

ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-29-2001

Сборник № 29

Книга 2

ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНА

Издание официальное



Москва 2008

ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы

ФЕР 81-02-29-2001 Тоннели и метрополитены. Книга 2

Росстрой, Москва, 2008 – 45 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и специальных строительных работ при строительстве метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, а также тоннелей другого назначения.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 08.02.2008 № ВВ-345/02

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования" а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник №29

Тоннели и метрополитены

Книга 2

ФЕР-2001-29

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. 1. Общие указания

1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, а также тоннелей другого назначения как закрытым, так и открытым способом.
2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.
3. Сборник состоит из разделов:
 01. Закрытый способ работ;
 02. Открытый способ работ;
 03. Устройство пути;
 04. Обслуживающие процессы.
4. Расценки сборника не распространяются на сооружение коллекторных тоннелей открытым способом.
5. Затраты на работы по водопонижению, закреплению грунтов, укреплению зданий, подвеске и перекладке подземных коммуникаций, нормами не учтены и их следует определять дополнительно, согласно проекту по расценкам соответствующих ФЕР.
6. При отсутствии в настоящем сборнике расценок на отдельные виды горнопроходческих работ допускается использование расценок сборника ФЕР 2001-35 «Горнопроходческие работы», кроме расценок на проходку и крепление горизонтальных и наклонных выработок.
7. Расценками предусмотрена следующая классификация грунтов, приведенная в табл. 1 настоящей технической части.

Таблица 1

Классификация грунтов

Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Группа грунтов	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодяконова
1	2	3
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (диабазы, габбро, диориты, джеспилиты, порфириты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (кварциты и др.), сливные кварцы, титано-магнетитовые руды	11	$f \geq 19$
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (диабазы, диориты, базальты, граниты, андезиты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (кварциты, роговики и др.)	10	$19 > f \geq 17$
Кремень, кварцитовые песчаники, известняки невыветрелые исключительной прочности, мелкозернистые магнетитовые и магнетитогематитовые железные руды		$17 > f \geq 15$
Магматические породы среднезернистые невыветрелые и слабовыветрелые прочные (граниты, диабазы, сиениты, порфириты, трахиты и др.) и метаморфические породы среднезернистые невыветрелые прочные (кварциты, гнейсы, амфиболиты и др.)	9	$15 > f \geq 12$

Песчаники мелкозернистые окварцованные, известняки и доломиты очень прочные, мраморы очень прочные, кремнистые сланцы, кварциты с заметной сланцеватостью, окремненные бурые железняки, мелкозернистые свинцово-цинковые и сурьмяные руды с кварцем, прочные медноникелевые, магнетитовые и гематитовые руды		12>f>=10
Конгломераты и брекчии прочные на известковом цементе, доломиты и известняки прочные, песчаники прочные на кварцевом цементе, колчеданы, мартиито-магнетитовые руды, крупнозернистые магнетито-гематитовые железистые руды, бурые железняки, хромитовые руды, меднопорфировые руды	8	10>f>=8
Магматические породы крупнозернистые невыветрелые и слабыветрелые (граниты, сиениты, змеевики и др.) и метаморфические породы крупнозернистые невыветрелые (кварцево-хлоритовые сланцы и др.)		8>f>=7
Аргиллиты и алевролиты прочные, магматические породы выветрелые (граниты, сиениты, диориты, змеевики и др.) и метаморфические породы выветрелые (сланцы и др.), известняки невыветрелые средней прочности, сидериты, магнезиты, мартиитовые руды, медный колчедан, ртутные руды, кварцевые полиметаллические руды (пириты, галениты, халькопириты, пироксены), хромитовые руды в серпентинитах, апатитонифелиновые руды, бокситы прочные	7	7>f>=5
Известняки и доломиты слабыветрелые средней прочности, песчаники на глинистом цементе, метаморфические породы среднезернистые выветрелые (сланцы слюдястые и др.), бурые железняки, глинозернистые руды, ангидриты, крупнозернистые сульфидные свинцово-цинковые руды	6	5>f>=4
Известняки и доломиты выветрелые средней прочности, мергель средней прочности, метаморфические породы крупнозернистые средней прочности (глинистые, углистые, песчаные и тальковые сланцы), пемза, туф, лимониты, конгломераты и брекчии с галькой из осадочных пород на известняково-глинистом цементе	5	4>f>=3
Антрациты, крепкие каменные угли, конгломераты и песчаники средней прочности, алевролиты и аргиллиты средней прочности, опоки невыветрелые средней прочности, малахиты, азуриды, кальциты, туфы выветрелые, крепкая каменная соль	5	3>f>=2
Аргиллиты и алевролиты малопрочные опоки выветрелые средней прочности известняки и доломиты выветрелые малопрочные, валунные грунты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	4	2>f>=1,5
Глины карбонатные твердые, мел плотный, гипс, мелоподобные породы малопрочные, ракушечник слабо сцементированный, гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенные грунты с валунами. Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, бурый уголь, трепел, мягкая каменная соль, глины и суглинки твердые и полутвердые, содержание до 10% гальки, гравия или щебня	3	1,5>f>=1
Глины и суглинки без примесей гальки, гравия или щебня туго и мягкопластичные, галечниковые, гравийные, щебенные грунты плотного сложения, пески гравелистые, грунты с корнями и с примесями, шлак слежавшийся	2	1>f>=0,9
Пески, грунты растительного слоя без корней и примесей, торф без корней, доломитовая мука, шлак рыхлый, рыхлые гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенные грунты, строительный мусор слежавшийся	1	0,9>f>=0,5
Рыхлые известняковые туфы, лесс, суглинки лессовидные, супеси и песок без примесей или с примесью щебня, гравия или строительного мусора. Пески-плывуны		0,5>f>=0,4

Примечания:

1. Грунты (породы) следует относить к той или иной группе по величине коэффициента крепости пород по шкале проф. М. М. Протодяконова.
2. Настоящая классификация не распространяется на мерзлые грунты.

8. В расценках принята продолжительность рабочих смен, приведенная в табл. 2 настоящей технической части.

9. В расценках настоящего сборника предусмотрена стоимость эксплуатации машин и механизмов потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок), количество маш.-час ПЭС и компрессоров определяется по ПОС (кроме расценок таблицы 29-02-046, предусматривающих эксплуатацию машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от передвижных установок).

10. Затраты на транспорт по поверхности разработанных грунтов, включая разгрузку их на отвале и содержание отвала расценками настоящего сборника не учтены, эти затраты следует определять дополнительно. Масса и объем разработанного грунта определяются по техническим частям соответствующих разделов сборника.

11. В расценках таблиц сборника, в которых расход арматуры указан с литером «П» (по проекту),

расход и стоимость арматуры не учтены.

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями) без корректировки затрат труда рабочих-строителей и машин и механизмов на ее установку.

12. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Таблица 2

Продолжительность рабочих смен

Виды работ	Средняя продолжительность рабочей смены в час.
1. Закрытый способ работ и путевые работы в тоннеле	6
2. Шахтная поверхность	6,82
3. Открытый способ работ и путевые работы на поверхности	6,82

РАЗДЕЛ 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Таблицы на земляные и свайные работы учитывают лишь те виды работ, которые присущи открытому способу сооружения тоннелей и отсутствуют в сборниках ФЕР 2001-01 «Земляные работы», ФЕР 2001-05 «Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы».

1.2. В тех случаях, когда при разработке грунта открытым способом (траншеи, колодцы и т.п.) проектом предусматривается выгрузка грунта в бункер, прием и выгрузка грунта на эстакаде нормируется по табл. 01-237.

1.3. Эксплуатация монтажных кранов учтена в табл. 02-001, 02-024. В других случаях должна подсчитываться дополнительно по проектным данным. Число машино-часов кранов следует определять по графику, разработанному в составе проекта.

1.4. При погружении свай механизмами, отличными от указанных в расценках табл. 02-001, следует принимать механизмы, которыми производятся работы без изменения количества машино-часов.

1.5. В табл. 02-050 учтена сборка конструкций «с колес» или расположенных в зоне действия монтажного крана. При промежуточном складировании, предусмотренном проектом, дополнительные затраты на транспорт материалов и погрузо-разгрузочные работы определяются особым расчетом.

1.6. В расценках табл. 02-053-02-058 учтен весь комплекс работ по устройству наружной гидроизоляции с учетом срубки наплывов бетона, заполнения раковин, устройства выкружек, устройства бетонной подготовки, выравнивающей и защитной стяжек из цементного раствора, защитных стен и защитного слоя из бетона.

1.7. Расценками таблицы 29-02-046 учтены затраты на работы выполняемые в закрепленном грунте подэкранного пространства тоннеля при непрерывном движении железнодорожного или другого вида транспорта над тоннелем, в охранной зоне воздушных линий электропередач.

1.8. В расценках таблицы 29-02-046 учтен полный комплекс работ на устройство монолитных железобетонных конструкций тоннеля, включая затраты на:

- изготовление технологических каркасов, предусмотренных проектом;
- внутрипостроечный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до портала тоннеля;
- получение электроэнергии при эксплуатации машин и механизмов от передвижных установок.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем грунта при сооружении тоннелей открытым способом работ должен определяться по проекту.

2.2. При определении объема грунта, разрабатываемого экскаваторами в котлованах, следует учитывать ручную доработку грунта с перекидкой его к экскаватору: в котлованах с креплением в объеме 15%, в

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ПОДРАЗДЕЛ 2.1 КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ							
Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована Измеритель: 1 т свай							
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:							
29-02-001-01	1	6962,56	39,76	755,97	64,83	6166,83	4,23
29-02-001-02	2	7812,50	85,82	1559,85	126,66	6166,83	9,13
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:							
29-02-001-03	1	7798,83	139,03	918,42	75,07	6741,38	14,79
29-02-001-04	2	8662,96	212,44	1688,51	136,22	6762,01	22,6
29-02-001-05	Извлечение стальных одиночных свай	936,30	59,31	865,91	82,32	11,08	6,31
Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов Измеритель: 1 т конструкций							
Установка стальных расстрелов:							
29-02-002-01	из профильной стали	132,52	25,10	84,28	0,95	23,14	2,39
(108-9082)	Расстрелы стальные из профильной стали, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
29-02-002-02	из труб	137,32	38,01	86,49	0,95	12,82	3,62
(108-9081)	Расстрелы стальные из труб, (компл.)	-	-	-	-	(П)	
Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей Измеритель: 1 т балок							
29-02-003-01	Установка стальных продольных связей	387,26	178,50	126,24	0,95	82,52	17
(201-9402)	Конструкции стальные продольных связей, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов Измеритель: 1 м³ древесины в деле							
Установка деревянных расстрелов длиной:							
29-02-004-01	до 5,5 м	798,35	63,45	42,77	2,97	692,13	6,75
29-02-004-02	более 5,5 м	727,98	44,56	42,77	2,97	640,65	4,74
Таблица 29-02-005. Устройство забирки Измеритель: 100 м² забирки							
Устройство забирки:							
29-02-005-01	из досок толщиной 5 см	9093,46	1444,69	122,81	6,89	7525,96	153,69
29-02-005-02	из брусков	11036,28	1659,85	160,75	9,72	9215,68	176,58
Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов Измеритель: 1 т конструкций							
Снятие стальных расстрелов:							

29-02-006-01	из профильной стали	151,50	13,86	121,29	10,53	16,35	1,32
29-02-006-02	из труб	165,25	19,95	121,99	10,53	23,31	1,9
Таблица 29-02-007. Снятие продольных связей Измеритель: 1 т балок							
29-02-007-01	Снятие продольных связей	282,98	54,92	147,03	13,23	81,03	5,23
Таблица 29-02-008. Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления Измеритель: 1 м³ древесины							
Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной:							
29-02-008-01	до 5,5 м	54,57	36,57	18,00	1,49	0,00	3,89
29-02-008-02	более 5,5 м	44,60	26,60	18,00	1,49	0,00	2,83
Таблица 29-02-010. Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншеи							
29-02-010-01	Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки	1136,39	62,31	210,98	24,67	863,10	6,02
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(0,22)	-
ПОДРАЗДЕЛ 2.2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах со свайным креплением Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта:							
29-02-018-01	1	740,16	7,71	732,18	135,28	0,27	0,82
29-02-018-02	2	870,42	9,40	860,66	159,02	0,36	1
29-02-018-03	3	1102,12	12,13	1089,54	201,30	0,45	1,29
Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта:							
29-02-018-04	1	1060,08	7,80	1052,01	199,31	0,27	0,83
29-02-018-05	2	1304,13	9,49	1294,28	245,24	0,36	1,01
29-02-018-06	3	1686,18	12,22	1673,51	316,97	0,45	1,3
Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта:							
29-02-018-07	1	2636,14	7,90	2627,97	498,69	0,27	0,84
29-02-018-08	2	3030,16	9,59	3020,21	573,14	0,36	1,02
29-02-018-09	3	3982,36	12,31	3969,60	753,29	0,45	1,31
Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта:							
29-02-019-01	1	599,22	7,71	591,24	109,23	0,27	0,82
29-02-019-02	2	736,01	9,40	726,25	134,20	0,36	1
29-02-019-03	3	922,19	12,13	909,61	168,06	0,45	1,29
Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта:							
29-02-020-01	1	438,31	7,71	430,33	79,51	0,27	0,82
29-02-020-02	2	534,57	9,40	524,81	96,98	0,36	1
29-02-020-03	3	680,83	12,13	668,25	123,48	0,45	1,29
Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций:							
29-02-021-01	2	2722,51	22,84	2699,31	329,07	0,36	2,43
29-02-021-02	3	3137,83	35,81	3101,57	338,57	0,45	3,81

Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта:							
29-02-022-01	2	2424,95	9,49	2415,10	263,65	0,36	1,01
29-02-022-02	3	3136,89	12,22	3124,22	341,01	0,45	1,3
Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта:							
29-02-023-01	2	3086,08	9,49	3076,23	388,28	0,36	1,01
29-02-023-02	3	3774,50	12,22	3761,83	474,92	0,45	1,3
Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:							
29-02-024-01	1	6790,99	2049,20	4741,79	554,72	0,00	218
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(160)	-
29-02-024-02	2	9666,22	2848,39	6817,83	797,58	0,00	303,02
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(170)	-
29-02-024-03	3	17914,94	3964,92	13915,17	1410,38	34,85	421,8
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(190)	-
29-02-024-04	4	24997,52	5509,15	19453,52	1969,15	34,85	586,08
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(195)	-
Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:							
29-02-024-05	1	6679,50	2100,43	4579,07	535,68	0,00	223,45
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(160)	-
29-02-024-06	2	9543,33	2889,37	6653,96	778,41	0,00	307,38
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(170)	-
29-02-024-07	3	17771,94	3985,79	13751,30	1390,36	34,85	424,02
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(190)	-
29-02-024-08	4	24882,17	5519,59	19327,73	1953,94	34,85	587,19
(407-9252)	Масса грунта, (т)	-	-	-	-	(195)	-
Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля Измеритель: 100 м³ грунта							
Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта:							
29-02-025-01	1-2	6574,16	11,00	6561,20	743,28	1,96	1,17
29-02-025-02	3	9533,80	14,29	9517,55	1078,39	1,96	1,52
Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована Измеритель: 100 м³ материала для засыпки							
29-02-026-01	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	7230,07	544,07	6661,60	516,63	24,40	57,88
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
29-02-026-02	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом	2319,96	30,74	2264,82	181,81	24,40	3,27

(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
29-02-026-03	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами	1247,42	22,00	1201,02	134,20	24,40	2,34
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(110)	-
Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы Измеритель: 1 м³ железобетона							
Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя:							
29-02-027-01	до 0,5 м	509,98	8,84	496,84	51,03	4,30	0,94
29-02-027-02	до 1 м	672,12	13,35	652,05	66,96	6,72	1,42
29-02-027-03	свыше 1 м	770,99	17,77	744,23	76,41	8,99	1,89
ПОДРАЗДЕЛ 2.3 МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:							
29-02-034-01	до 2 м²	9940,19	3876,35	1378,30	63,32	4685,54	396,76
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-034-02	более 2 м²	5863,87	2417,39	734,88	31,46	2711,60	247,43
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-034-03	Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода	43791,25	12459,68	2974,21	138,24	28357,36	1275,3
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство монолитных лотков тоннеля:							
29-02-034-04	бетонных	3358,95	994,68	636,94	26,87	1727,33	101,81
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-034-05	железобетонных	5196,59	2257,65	661,17	33,08	2277,77	231,08
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-02-034-06	Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках	8185,83	4217,12	697,33	29,57	3271,38	431,64
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство монолитных железобетонных фундаментов:							
29-02-034-07	под редукторы	9081,44	3375,83	843,65	39,83	4861,96	345,53
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-

29-02-034-08	под эскалаторы	21520,46	7103,08	2330,83	112,73	12086,55	727,03
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 29-02-035. Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
29-02-035-01	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке	23922,01	4856,08	1907,01	90,32	17158,92	497,04
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:							
29-02-035-02	для перегонных тоннелей	9580,24	1980,77	4813,97	17,69	2785,50	202,74
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-03	для станционных тоннелей	15329,16	1991,42	4813,97	17,69	8523,77	203,83
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:							
29-02-035-04	до 400 мм	38482,98	8902,81	3096,82	149,85	26483,35	911,24
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-02-035-05	более 400 мм	24485,31	5708,02	2012,05	97,07	16765,24	584,24
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:							
29-02-035-06	для перегонных тоннелей	11412,18	3003,10	5204,43	35,37	3204,65	307,38
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-07	для станционных тоннелей	16741,95	3013,75	5204,43	35,37	8523,77	308,47
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-08	Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке	12986,42	3290,63	549,44	0,00	9146,35	336,81

(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:							
29-02-035-09	для перегонных тоннелей	8079,50	1586,75	4645,41	13,37	1847,34	162,41
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-10	для станционных тоннелей	9304,58	1586,75	4645,41	13,37	3072,42	162,41
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен							
29-02-035-11	до 400 мм	23102,66	6762,31	1733,74	82,76	14606,61	692,15
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-12	более 400 мм	14597,92	4312,97	1138,60	54,14	9146,35	441,45
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:							
29-02-035-13	для перегонных тоннелей	9448,18	2598,43	5002,41	27,14	1847,34	265,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-14	для станционных тоннелей	10673,26	2598,43	5002,41	27,14	3072,42	265,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке:							
29-02-035-15	в траншеях	13426,71	5537,64	490,97	0,00	7398,10	566,8
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-16	в колодцах	9549,55	4025,44	486,45	0,00	5037,66	412,02

(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Таблица 29-02-036. Монолитные бетонные и железобетонные средние стены Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
29-02-036-01	Устройство монолитных средних бетонных стен в деревянной опалубке	48887,91	11288,26	1773,18	0,00	35826,47	1155,4
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке:							
29-02-036-02	для перегонных тоннелей	12516,72	3098,95	5272,91	23,36	4144,86	317,19
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-036-03	для станционных тоннелей	19335,24	3098,95	5272,91	23,36	10963,38	317,19
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
29-02-036-04	Устройство монолитных средних железобетонных стен в деревянной опалубке	53056,95	13873,40	3357,08	160,25	35826,47	1420
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке:							
29-02-036-05	для перегонных тоннелей	15097,32	5154,26	5798,20	45,90	4144,86	527,56
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-036-06	для станционных тоннелей	21926,49	5164,91	5798,20	45,90	10963,38	528,65
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 29-02-037. Монолитные перекрытия тоннелей Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
29-02-037-01	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в деревянной опалубке	19579,20	4781,54	1563,10	77,90	13234,56	489,41
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной опалубке:							
29-02-037-02	для перегонных тоннелей	11359,95	2523,88	5159,22	37,67	3676,85	258,33
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-037-03	для станционных тоннелей	13463,44	2534,53	5159,22	37,67	5769,69	259,42
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-037-04	Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в деревянной опалубке	17501,79	4430,11	1725,12	90,86	11346,56	453,44
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке:							
29-02-037-05	для перегонных тоннелей	12201,82	2555,83	5570,82	62,37	4075,17	261,6
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-037-06	для станционных тоннелей	14285,05	2555,83	5561,21	62,37	6168,01	261,6
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-037-07	Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий в деревянной опалубке	26731,45	6134,00	1703,08	77,90	18894,37	627,84
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9010)	Арматурная сталь в стержнях, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке:							
29-02-037-08	бетонных	15499,43	4046,73	408,12	15,26	11044,58	414,2
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
(201-0768)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-02-037-09	железобетонных	16439,76	4312,97	704,81	34,02	11421,98	441,45
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-

29-02-053-01	в 3 слоя гидроизоляционного материала	23498,83	3921,19	3932,03	154,57	15645,61	401,35
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(492)	-
29-02-053-02	в 4 слоя гидроизоляционного материала	24901,90	4366,02	4367,65	154,57	16168,23	446,88
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(643)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича:							
29-02-053-03	в 3 слоя гидроизоляционного материала	18130,05	3730,19	3857,02	145,81	10542,84	381,8
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(492)	-
29-02-053-04	в 4 слоя гидроизоляционного материала	19582,65	4224,55	4292,64	145,81	11065,46	432,4
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(643)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит:							
29-02-053-05	в 3 слоя гидроизоляционного материала	15876,33	4089,72	3747,39	132,99	8039,22	418,6
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(492)	-
29-02-053-06	в 4 слоя гидроизоляционного материала	17438,56	4584,08	4292,64	145,81	8561,84	469,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(643)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича:							
29-02-053-07	в 3 слоя гидроизоляционного материала	29270,10	6159,20	4278,19	157,72	18832,71	630,42
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(580)	-
29-02-053-08	в 4 слоя гидроизоляционного материала	30869,07	6738,37	4732,99	157,72	19397,71	689,7
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(742)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича:							
29-02-053-09	в 3 слоя гидроизоляционного материала	31441,27	6916,57	4900,99	157,72	19623,71	707,94
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(774)	-
29-02-053-10	в 4 слоя гидроизоляционного материала	33334,53	7618,26	5428,68	157,72	20287,59	779,76
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(969)	-
Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий							
Измеритель: 100 м² поверхности							
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем:							
29-02-054-01	в 3 слоя гидроизоляционного материала	9968,00	1545,61	2023,99	20,42	6398,40	158,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(465)	-
29-02-054-02	в 4 слоя гидроизоляционного материала	11197,06	1816,44	2459,60	20,42	6921,02	185,92
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(614)	-

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой:							
29-02-054-03	в 3 слоя гидроизоляционного материала	11866,24	1567,69	2049,49	20,68	8249,06	160,46
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(465)	-
29-02-054-04	в 4 слоя гидроизоляционного материала	13097,21	1838,32	2487,21	20,68	8771,68	188,16
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(614)	-
29-02-054-05	При увеличении числа сеток на каждую сетку добавлять к нормам 29-02-054-3, 29-02-054-4	5170,61	255,97	22,34	0,27	4892,30	26,2
Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах:							
29-02-055-01	в 3 слоя гидроизоляционного материала	17454,44	1927,52	1800,32	5,94	13726,60	197,29
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(465)	-
29-02-055-02	в 4 слоя гидроизоляционного материала	18732,17	2247,00	2235,94	5,94	14249,23	229,99
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(614)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях:							
29-02-055-03	в 3 слоя гидроизоляционного материала	30138,49	5718,67	2816,24	5,94	21603,58	585,33
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(751)	-
29-02-055-04	в 4 слоя гидроизоляционного материала	31774,89	6059,45	3405,61	5,94	22309,83	620,21
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(958)	-
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах:							
29-02-055-05	в 3 слоя гидроизоляционного материала	40226,32	12114,80	3257,53	5,94	24853,99	1240
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(953)	-
29-02-055-06	в 4 слоя гидроизоляционного материала	43276,62	13631,10	3929,90	5,94	25715,62	1395,2
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(1200)	-
Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича:							
29-02-056-01	в 2 слоя гидроизоляционного материала	20254,18	3134,70	2274,55	154,57	14844,93	320,85
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(271)	-
29-02-056-02	в 3 слоя гидроизоляционного материала	20667,94	3408,17	2318,01	153,80	14941,76	348,84
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(401)	-
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит:							
29-02-056-03	в 2 слоя гидроизоляционного материала	10274,77	2426,87	2116,25	145,81	5731,65	248,4

(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(271)	-
29-02-056-04	в 3 слоя гидроизоляционного материала	10730,62	2730,23	2171,91	145,81	5828,48	279,45
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(401)	-
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:							
29-02-056-05	в 2 слоя гидроизоляционного материала	11514,36	2426,87	3654,47	327,77	5433,02	248,4
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(271)	-
29-02-056-06	в 3 слоя гидроизоляционного материала	12181,39	2730,23	3921,31	351,80	5529,85	279,45
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(401)	-
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит:							
29-02-056-07	в 2 слоя гидроизоляционного материала	27299,72	3058,11	2767,76	225,42	21473,85	313,01
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(260)	-
29-02-056-08	в 3 слоя гидроизоляционного материала	27750,80	3212,67	2967,45	247,01	21570,68	328,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(390)	-
Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов							
Измеритель: 100 м² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:							
29-02-057-01	в 2 слоя гидроизоляционного материала	14089,26	2295,95	3792,68	347,42	8000,63	235
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(248)	-
29-02-057-02	в 3 слоя гидроизоляционного материала	14526,20	2348,22	4093,40	376,54	8084,58	240,35
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляцией:							
29-02-057-03	в 2 слоя гидроизоляционного материала	37441,99	4332,60	4652,37	377,95	28457,02	443,46
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
29-02-057-04	в 3 слоя гидроизоляционного материала	40124,00	4777,53	6782,03	671,69	28564,44	489
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(496)	-
Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов							
Измеритель: 100 м² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов:							
29-02-058-01	в 2 слоя гидроизоляционного материала	17738,93	2579,28	2539,28	198,36	12620,37	264
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(252)	-

29-02-058-02	в 3 слоя гидроизоляционного материала	18091,84	2787,97	2599,46	202,30	12704,41	285,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
Таблица 29-02-059. Устройство обмазочной гидроизоляции Измеритель: 100 м² поверхности							
29-02-059-01	Устройство обмазочной гидроизоляции	5283,34	927,17	756,93	0,00	3599,24	94,9
Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения Измеритель: 100 м² теплоизоляции							
29-02-060-01	Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения	7068,09	986,77	17,92	0,00	6063,40	101
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(117)	-
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные, (м ²)	-	-	-	-	(103)	-
ПОДРАЗДЕЛ 2.6 ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков Измеритель: 100 м³ блоков в конструкции без вычета пустот							
29-02-065-01	Устройство путевой стены из кабельных блоков	94307,82	3599,46	459,29	53,73	90249,07	368,42
Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией Измеритель: 100 м² поверхности							
Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при ширине зазора:							
29-02-066-01	10 см	5555,84	449,17	0,00	0,00	5106,67	53,6
29-02-066-02	15 см	8193,26	551,89	0,00	0,00	7641,37	64,7
Таблица 29-02-067. Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами Измеритель: 100 стыков							
29-02-067-01	Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами	8274,35	1701,40	751,67	0,00	5821,28	181

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В таблицах данного раздела учтено устройство постоянных путей, стрелочных переводов и контактного рельса на линиях метрополитена в тоннелях и на поверхности.

1.2. В табл. 03-004, 03-005 (расценка 2), 03-006 (расценка 2), 03-041 (расценки 3, 4), 03-042 (расценка 2) предусмотрена балластировка путей без сортировки и промывки щебеночного балласта. При необходимости дополнительной сортировки и промывки щебеночного балласта (в соответствии с техническими условиями) связанные с этим затраты должны учитываться в стоимости балласта.

1.3. В табл. 03-001, 03-002, 03-005 (расценка 1), 03-006 (расценка 1), 03-026, 03-027, 03-028, 03-040, 03-041 (расценки 1, 2), 03-042 (расценка 1), 03-058, 03-059, 03-060 не учтен транспорт смонтированных шпал и переводных брусев от шпаломонтажной базы до объекта строительства. Затраты на транспорт этих материалов должны учитываться дополнительно.

1.4. В табл. 03-001 (расценки 4, 5, 6, 7), 03-022, 03-054 не учтены затраты на транспортировку рельсов от рельсосварочной базы до места укладки. Эти затраты должны учитываться дополнительно.

1.5. В табл. 03-021 (расценки 1, 3, 5) учтено наличие вертикальных сопрягающих кривых.

1.6. На прямых и кривых участках пути расход балласта должен быть учтен в полном объеме при балластировке пути.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. При определении объема работ по укладке и балластировке пути из общей длины пути должны исключаться длины перекрестных съездов и стрелочных переводов, размещенных на данном участке. Укладка и балластировка перекрестных съездов и стрелочных переводов принимается по табл. 03-005, 03-006, 03-041, 03-042.

2.2. Объем работ по бетонированию и балластировке путей в тоннеле должен определяться по объему бетона или балласта в конструкции верхнего строения пути за вычетом объема шпал, находящегося в балласте или бетоне.

2.3. Очистка тоннелей от грязи и мусора учтена в гидроизоляционных работах (чеканка тоннелей), при бетонном заполнении под путевой бетон и при устройстве водосливов в ячейках тюбингов. Дополнительная очистка не учитывается.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ПОДРАЗДЕЛ 3.1 УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ							
Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути:							
29-03-001-01	прямых	1343913,23	43822,36	23674,64	946,22	1276416,23	5014
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-02	кривых	1476339,72	52110,50	25952,38	1034,51	1398276,84	5962,3
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-03	с контррельсами (без укладки контррельсов)	2420467,99	52804,40	27415,46	1102,14	2340248,13	6125,8
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:							
29-03-001-04	прямых	93557,13	12959,52	4248,86	453,09	76348,75	1218
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-05	кривых	99648,63	13453,22	4248,86	453,09	81946,55	1264,4
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:							
29-03-001-06	прямых	82895,91	12959,52	2433,21	226,54	67503,18	1218
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-07	кривых	88987,41	13453,22	2433,21	226,54	73100,98	1264,4
(108-9130)	Плеть рельсовая, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути:							
29-03-001-08	прямых	5807176,57	40708,23	21575,36	946,22	5744892,98	4599,8
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-09	кривых	1463713,87	44470,37	23622,67	1034,51	1395620,83	5024,9
(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-10	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при нераздельном скреплении	696576,47	44566,83	20704,07	678,38	631305,57	5035,8

(106-9009)	Рельсы, (т)	-	-	-	-	(П)	-
29-03-001-11	Укладка контррельсов	807980,95	15007,20	846,72	0,00	792127,03	1560
Таблица 29-03-002. Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле Измеритель: 1 км пути							
Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках:							
29-03-002-01	прямых	480026,64	14538,60	446281,24	0,00	19206,80	1230
29-03-002-02	кривых	613221,80	17212,40	570378,50	0,00	25630,90	1480
Таблица 29-03-003. Бетонирование пути в тоннеле Измеритель: 100 м³ бетона							
29-03-003-01	Бетонирование пути в тоннеле	19817,45	6978,66	3707,40	0,00	9131,39	778
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
Таблица 29-03-004. Балластировка пути в тоннеле Измеритель: 1000 м³ балласта в призме							
29-03-004-01	Балластировка пути в тоннеле	224330,61	61730,41	25173,82	5066,01	137426,38	7161,3
Таблица 29-03-005. Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
29-03-005-01	Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	154074,12	5065,54	1762,93	135,14	147245,65	587,65
29-03-005-02	Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	11360,13	3998,01	1681,32	228,16	5680,80	468,7
Таблица 29-03-006. Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-006-01	Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле	241052,56	19618,15	2135,35	27,14	219299,06	2299,9
(105-9126)	Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
29-03-006-02	Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле	43486,79	16818,48	6148,31	821,30	20520,00	1951,1
Таблица 29-03-007. Устройство рельсовых упоров в тоннеле Измеритель: 1 упор							
29-03-007-01	Устройство рельсовых упоров в тоннеле	107475,02	4086,91	558,15	7,70	102829,96	455,62
Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле Измеритель: 1 км пути							
Отделка пути в тоннеле на участках:							
29-03-008-01	прямых	144828,46	11544,00	567,18	0,00	132717,28	1200
29-03-008-02	кривых	146651,26	12217,40	641,38	0,00	133792,48	1270
29-03-008-03	Отделка пути на смотровых канавах	175367,01	9777,30	722,75	0,00	164866,96	1090
Таблица 29-03-009. Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
29-03-009-01	Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	1419,46	620,39	122,73	25,35	676,34	68,4
Таблица 29-03-010. Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-010-01	Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	5065,56	2258,43	439,25	91,34	2367,88	249
Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле Измеритель: 1 км пути							
Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках.							
29-03-011-01	прямых	3633,87	1118,72	154,37	0,00	2360,78	128
29-03-011-02	кривых	3811,74	1144,94	155,87	0,00	2510,93	131

29-03-011-03	Послеосадочный ремонт пути на смотровых канавах	2360,00	1118,72	52,35	0,00	1188,93	128
Таблица 29-03-012. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
29-03-012-01	Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле	539,49	372,62	39,38	0,00	127,49	37,6
Таблица 29-03-013. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-013-01	Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле	1948,59	1486,50	157,51	0,00	304,58	150
Таблица 29-03-014. Устройство специальных конструкций пути в тоннеле Измеритель: 100 стыков							
29-03-014-01	Устройство изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле	70582,19	3861,06	328,60	0,00	66392,53	406
29-03-014-02	Устройство нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле	5487,84	4933,85	30,51	0,00	523,48	505
Таблица 29-03-015. Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле Измеритель: 10 стыков							
29-03-015-01	Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле	14589,17	1117,92	266,89	0,00	13204,36	137
Таблица 29-03-016. Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле Измеритель: 10 кронштейнов							
29-03-016-01	Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле	5055,11	37,41	2,16	0,00	5015,54	4,28
Таблица 29-03-017. Устройство уплотнения рельсов в тоннеле Измеритель: 10 уплотнений							
29-03-017-01	Устройство уплотнения рельсов в тоннеле	24198,14	1911,40	197,97	0,00	22088,77	190
Таблица 29-03-018. Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле Измеритель: 10 шпал							
29-03-018-01	Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле	145,58	53,83	79,45	0,00	12,30	6,37
Таблица 29-03-019. Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле Измеритель: 100 электросоединителей							
29-03-019-01	Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле	5309,35	816,59	385,61	0,00	4107,15	87,9
Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле Измеритель: 1 км пути							
Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути:							
29-03-020-01	прямых	3234,71	1337,18	188,72	0,00	1708,81	139
(101-9560)	Знаки и таблички незмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(84)	-
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(36)	-
29-03-020-02	кривых	7070,11	3270,80	261,50	0,00	3537,81	340
(101-9560)	Знаки и таблички незмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(250)	-

29-03-027-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле	46005,64	898,66	128,05	7,02	44978,93	99,08
Таблица 29-03-028. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-028-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле	252916,82	3331,68	471,07	26,87	249114,07	367,33
ПОДРАЗДЕЛ 3.2 УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ							
Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо Измеритель: 1 км пути							
Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:							
29-03-040-01	прямых	1399962,11	31333,25	24297,01	2177,82	1344331,85	3673,3
29-03-040-02	кривых	1489276,19	38535,98	38272,16	3620,57	1412468,05	4517,7
Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:							
29-03-040-03	прямых	1579605,19	34860,00	19857,67	952,02	1524887,52	4200
29-03-040-04	кривых	1683736,93	41500,00	33399,28	2271,71	1608837,65	5000
Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути:							
29-03-040-05	прямых	1502556,07	31291,00	18676,04	952,02	1452589,03	3770
29-03-040-06	кривых	1600081,19	37599,00	31815,99	2271,71	1530666,20	4530
Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути:							
29-03-040-07	прямых	1169383,24	17499,95	2662,84	0,00	1149220,45	2071
29-03-040-08	кривых	1303592,33	25265,50	16882,92	1480,16	1261443,91	2990
Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением:							
29-03-040-09	смотровых	1022196,64	41341,52	4033,89	0,00	976821,23	4796
29-03-040-10	отстойных	1038576,01	38428,82	3939,21	0,00	996207,98	4458,1
Таблица 29-03-041. Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
Укладка на поверхности стрелочных переводов:							
29-03-041-01	М1:5	119323,59	2032,67	1508,01	124,24	115782,91	229,68
29-03-041-02	М1:9	147638,04	3551,95	1624,00	135,14	142462,09	401,35
Балластировка на поверхности стрелочных переводов:							
29-03-041-03	М1:5	5850,19	1333,29	423,70	0,00	4093,20	147
29-03-041-04	М1:9	8315,01	2004,47	629,74	0,00	5680,80	221
Таблица 29-03-042. Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-042-01	Укладка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	222364,33	15266,25	6778,34	561,22	200319,74	1725
(105-9126)	Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
29-03-042-02	Балластировка перекрестных съездов М2:9 на поверхности	52497,37	8766,90	2355,27	0,00	41375,20	955
Таблица 29-03-043. Устройство рельсовых упоров паркового типа Измеритель: 1 упор							
29-03-043-01	Устройство рельсовых упоров паркового типа	87066,54	2175,66	645,19	49,68	84245,69	255,06

Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности Измеритель: 1 км пути							
Отделка пути на поверхности на участках:							
29-03-044-01	прямых	10754,53	7037,25	1370,62	0,00	2346,66	825
29-03-044-02	кривых	13132,75	8146,15	1548,28	0,00	3438,32	955
Таблица 29-03-045. Отделка стрелочных переводов на поверхности Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
Отделка на поверхности стрелочных переводов:							
29-03-045-01	M1:5	836,10	331,25	32,32	0,00	472,53	37,9
29-03-045-02	M1:9	1085,95	395,05	41,25	0,00	649,65	45,2
Таблица 29-03-046. Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-046-01	Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности	3913,58	1450,84	148,24	0,00	2314,50	166
Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности Измеритель: 1 км пути							
Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках:							
29-03-047-01	прямых	8314,78	5830,50	1335,97	0,00	1148,31	690
29-03-047-02	кривых	8854,29	6219,20	1452,34	0,00	1182,75	736
Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов:							
29-03-048-01	M1:5	334,77	280,45	0,13	0,00	54,19	28,3
29-03-048-02	M1:9	446,87	365,68	0,19	0,00	81,00	36,9
Таблица 29-03-049. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда							
29-03-049-01	Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности	1779,33	1519,06	0,60	0,00	259,67	151
Таблица 29-03-050. Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности Измеритель: 100 стыков							
Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов:							
29-03-050-01	P-50	232418,75	3784,98	156,56	0,00	228477,21	398
29-03-050-02	P-43	228919,66	3746,94	154,12	0,00	225018,60	394
Таблица 29-03-051. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности Измеритель: 100 электросоединителей							
29-03-051-01	Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности	5242,31	796,35	385,39	0,00	4060,57	87,8
Таблица 29-03-052. Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности Измеритель: 1 км пути							
Установка на поверхности реперов на участках пути:							
29-03-052-01	прямых	1324,83	469,34	170,80	0,00	684,69	53,7
29-03-052-02	кривых	5546,70	1975,24	718,93	0,00	2852,53	226
Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути:							
29-03-052-03	прямых	2390,89	1599,42	74,64	0,00	716,83	183
(101-9590)	Таблички неэмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-
(101-9600)	Таблички эмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(30)	-
29-03-052-04	кривых	4838,02	3233,80	150,98	0,00	1453,24	370
(101-9590)	Таблички неэмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(118)	-
(101-9600)	Таблички эмалированные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-

Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности Измеритель: 10 кронштейнов							
29-03-053-01	Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности	4935,05	35,28	2,23	0,00	4897,54	4,21
Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке Измеритель: 1 км пути							
29-03-054-01	Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке	410368,94	7999,36	1925,82	168,78	400443,76	928
Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке Измеритель: 10 отводов							
29-03-055-01	Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке	41697,84	452,73	29,61	0,00	41215,50	51,8
Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях Измеритель: 1 км пути							
29-03-056-01	Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях	236488,29	5104,16	147,55	0,00	231236,58	584
Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях Измеритель: 10 отводов							
29-03-057-01	Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях	9233,51	668,30	24,13	0,00	8541,08	72,8
Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода							
Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода:							
29-03-059-01	M1:5 на поверхности	3377,63	58,03	12,44	1,22	3307,16	7,44
29-03-059-02	M1:9 на поверхности	23614,22	334,15	72,11	7,02	23207,96	42,84
Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда M2:9 на поверхности Измеритель: 1 перекрестный съезд							
29-03-060-01	Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда M2:9 на поверхности	250749,82	1220,60	274,31	26,87	249254,91	159,14

Приложение 1

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. Оплата труда машинистов руб.
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>115.40</u> 13,50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>120.04</u> 13,50
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>131.16</u> 13,50
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	<u>0.90</u> 0,00

030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	<u>2,37</u> 0,00
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	<u>0,90</u> 0,00
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	<u>1,26</u> 0,00
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	<u>1,05</u> 0,00
030302	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	<u>1,12</u> 0,00
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	<u>0,99</u> 0,00
030306	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>5,43</u> 0,00
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	<u>1,70</u> 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	<u>3,28</u> 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	<u>6,66</u> 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	<u>6,90</u> 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>8,20</u> 0,00
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>43,12</u> 10,06
030703	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	<u>11,75</u> 0,00
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	<u>16,36</u> 0,00
030705	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>17,94</u> 0,00
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>85,00</u> 11,60
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	<u>27,20</u> 10,06
031855	Конвейер ленточный передвижной длиной 14 м	маш.-ч	<u>28,39</u> 10,06
031872	Конвейер ленточный передвижной высотой 15 м	маш.-ч	<u>35,60</u> 10,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	<u>8,10</u> 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	<u>1,20</u> 0,00
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	<u>7,50</u> 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	<u>90,00</u> 10,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	<u>100,01</u> 10,06
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м³	маш.-ч	<u>125,70</u> 13,50
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м³	маш.-ч	<u>136,40</u> 27,00
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м³	маш.-ч	<u>155,30</u> 31,50

060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	<u>98,90</u> 11,60
060339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>131,29</u> 13,50
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>61,39</u> 13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>80,01</u> 14,40
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>94,21</u> 14,40
100601	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	<u>26,19</u> 0,00
100701	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	<u>35,55</u> 0,00
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.-ч	<u>202,96</u> 13,50
110602	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.-ч	<u>5,80</u> 0,00
110700	Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем емкостью 500 л	маш.-ч	<u>360,77</u> 81,20
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	<u>12,39</u> 10,06
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>16,31</u> 10,06
110950	Цемент-пушка	маш.-ч	<u>74,03</u> 11,60
110953	Цемент-пушки при работе от компрессора	маш.-ч	<u>21,22</u> 7,01
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	<u>1,90</u> 0,00
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	<u>0,50</u> 0,00
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	<u>36,54</u> 10,06
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>156,32</u> 14,40
121002	Котлы битумные электрические 1000 л	маш.-ч	<u>28,87</u> 0,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	<u>30,00</u> 0,00
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	<u>50,00</u> 0,00
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>110,00</u> 11,60
132560	Вагонетки узкой колеи	маш.-ч	<u>1,70</u> 0,00
132561	Вагонетки путевые широкой колеи	маш.-ч	<u>2,20</u> 0,00
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	<u>13,00</u> 0,00
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	<u>3,00</u> 0,00
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	<u>20,00</u> 0,00
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	<u>0,25</u> 0,00

134051	Домкраты путевые	маш.-ч	<u>6.60</u> 0,00
134101	Шпалоподбойка	маш.-ч	<u>1.50</u> 0,00
134201	Пресс однокривошипный горизонтально-правильный для правки рельсов	маш.-ч	<u>110.00</u> 11,60
134402	Приборы винтовые для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей	маш.-ч	<u>0.92</u> 0,00
134403	Приборы гидравлические для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей	маш.-ч	<u>1.13</u> 0,00
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м ³	маш.-ч	<u>190.94</u> 16,44
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	<u>60.00</u> 4,75
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.-ч	<u>70.67</u> 0,00
141000	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противofiltrационных завес	маш.-ч	<u>334.59</u> 17,84
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	<u>3.50</u> 0,00
250201	Комплексы проходческие диаметром 5,5 м (АБТ-5,5)	маш.-ч	<u>560.86</u> 35,68
250801	Машины погрузочные, производительность 1 м ³ /мин (пневматические)	маш.-ч	<u>72.55</u> 0,00
250802	Машины погрузочные, производительность 1,25 м ³ /мин (электрические ковшовые)	маш.-ч	<u>83.62</u> 0,00
250804	Машина погрузочно-доставочная на пневмоколесном ходу	маш.-ч	<u>420.82</u> 17,84
250901	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	<u>5.41</u> 0,00
250902	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	<u>9.64</u> 0,00
251000	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	<u>3.16</u> 0,00
251300	Тележки ЦНИИ широкой колеи, 6 т	маш.-ч	<u>0.17</u> 0,00
251400	Опрокидыватели круговые	маш.-ч	<u>20.20</u> 0,00
251601	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м ³	маш.-ч	<u>0.87</u> 0,00
251801	Платформы подвижные для перегонных тоннелей	маш.-ч	<u>4.55</u> 0,00
251802	Платформы подвижные для станционных тоннелей	маш.-ч	<u>5.41</u> 0,00
252301	Тельферы электрические 0,5 т	маш.-ч	<u>2.68</u> 0,00
252302	Тельферы электрические 1 т	маш.-ч	<u>3.82</u> 0,00
252303	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	<u>4.77</u> 0,00
252304	Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	<u>6.27</u> 0,00
252502	Насосы для строительных растворов, производительность 5 м ³ /час	маш.-ч	<u>7.54</u> 0,00
252503	Насосы для строительных растворов, производительность 6 м ³ /час	маш.-ч	<u>10.05</u> 0,00

252504	Насосы для строительных растворов, производительность 16 м³/час	маш.-ч	<u>18,13</u> 11,60
252700	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	<u>127,01</u> 0,00
252802	Пневмобетонукладчики 3,3 м³	маш.-ч	<u>72,38</u> 0,00
252900	Цементоукладчики для заделки швов	маш.-ч	<u>4,24</u> 0,00
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	<u>4,25</u> 0,00
253100	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	<u>2,36</u> 0,00
253300	Питатели пластинчатые	маш.-ч	<u>11,84</u> 0,00
253401	Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов подвесные	маш.-ч	<u>95,33</u> 16,44
253700	Экскаваторы для подземных работ 1,2 м³	маш.-ч	<u>255,65</u> 27,90
254000	Подъемники скиповые	маш.-ч	<u>174,93</u> 13,50
260220	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях пневматические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м	маш.-ч	<u>81,07</u> 0,00
260801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	<u>551,47</u> 0,00
260803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м² при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	<u>946,74</u> 0,00
260900	Установки бурильные пневматические самоходные на пневмоколесном ходу с 3-мя бурильными машинами УБШ-532Д	маш.-ч	<u>1117,78</u> 0,00
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	<u>1,82</u> 0,00
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	<u>11,10</u> 0,00
261602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	<u>190,78</u> 0,00
261701	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м², пневматические	маш.-ч	<u>157,09</u> 0,00
261804	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» производительностью 3 м³/мин	маш.-ч	<u>307,82</u> 0,00
262001	Перегрузчики ленточные электрические	маш.-ч	<u>122,66</u> 0,00
262102	Комплексы скреперные вместимостью ковша 0,8 м³	маш.-ч	<u>112,85</u> 0,00
262500	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м²	маш.-ч	<u>191,87</u> 0,00
262600	Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)	маш.-ч	<u>566,88</u> 0,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	<u>1,95</u> 0,00
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>34,55</u> 11,60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	<u>5,13</u> 0,00
330801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	<u>6,53</u> 0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	<u>1,53</u> 0,00

331002	Станок сверлильный	маш.-ч	<u>2,36</u> 0,00
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<u>0,55</u> 0,00
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	<u>4,91</u> 0,00
331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	<u>17,95</u> 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	<u>2,08</u> 0,00
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	<u>0,95</u> 0,00
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	<u>3,27</u> 0,00
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	<u>14,45</u> 0,00
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	<u>15,40</u> 10,06
370101	Подъем шахтный клетевой 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	маш.-ч	<u>316,60</u> 50,20
370102	Подъем шахтный клетевой 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	маш.-ч	<u>316,60</u> 50,20
370103	Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей малого диаметра (грузовой)	маш.-ч	<u>240,90</u> 50,20
370104	Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола до 100 м	маш.-ч	<u>524,97</u> 50,20
370105	Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола более 100 м	маш.-ч	<u>524,97</u> 50,20
370106	Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей мелкого заложения (грузовой)	маш.-ч	<u>240,90</u> 50,20
370201	Подъем шахтный краном СПК-1000 при проходке тоннелей	маш.-ч	<u>524,97</u> 50,20
370202	Подъем шахтный краном СПК-2000 при проходке тоннелей	маш.-ч	<u>642,56</u> 50,20
370211	Подъем шахтный козловым краном при проходке шахтных стволов	маш.-ч	<u>681,04</u> 50,20
370221	Подъем при проходке ствола	маш.-ч	<u>174,93</u> 13,50
370222	Подъем при сооружении наклонного хода	маш.-ч	<u>174,93</u> 13,50
370231	Подъем междуэтажный между нулевой и приемной площадками шахтного копра	маш.-ч	<u>174,93</u> 13,50
370232	Подъем междуэтажный в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	маш.-ч	<u>174,93</u> 13,50
370241	Лесоспуск в шахтном стволе глубокого заложения	маш.-ч	<u>478,56</u> 15,42
370242	Лесоспуск в шахтном стволе мелкого заложения	маш.-ч	<u>245,27</u> 14,40
370251	Лебедка электроприводная 5 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.-ч	<u>43,12</u> 10,06
370252	Лебедка электроприводная 5 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.-ч	<u>43,12</u> 10,06
370253	Лебедка электроприводная 10 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.-ч	<u>68,26</u> 10,06

370254	Лебедка электроприводная 10 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.-ч	<u>68,26</u> 10,06
370255	Лебедка электроприводная 25 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.-ч	<u>134,35</u> 11,60
370256	Лебедка электроприводная 25 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.-ч	<u>165,71</u> 13,50
370281	Толкатель вагонеток нижнего действия	маш.-ч	<u>95,21</u> 25,10
370282	Толкатель вагонеток речный	маш.-ч	<u>95,21</u> 25,10
370283	Толкатель вагонеток верхнего действия	маш.-ч	<u>95,21</u> 25,10
370301	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м ³ /ч при напоре 70 м	маш.-ч	<u>21,42</u> 3,32
370302	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м ³ /ч при напоре 200 м	маш.-ч	<u>25,09</u> 3,32
370303	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 200 м ³ /ч при напоре 76 м	маш.-ч	<u>29,49</u> 3,32
370304	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 200 м ³ /ч при напоре 190 м	маш.-ч	<u>34,85</u> 3,32
370305	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 250 м ³ /ч при напоре 75 м	маш.-ч	<u>39,88</u> 3,20
370306	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 250 м ³ /ч при напоре 190 м	маш.-ч	<u>44,38</u> 3,32
370307	Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м ³ /ч при напоре 80 м	маш.-ч	<u>21,42</u> 3,32
370331	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 50 м ³ /ч	маш.-ч	<u>14,22</u> 3,32
370332	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 100 м ³ /ч	маш.-ч	<u>14,66</u> 3,32
370333	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 м ³ /ч	маш.-ч	<u>15,34</u> 3,32
370551	Откатка концевая	маш.-ч	<u>29,80</u> 0,00
370552	Откатка концевая на бремсбергах и уклонах	маш.-ч	<u>34,50</u> 0,00
370601	Выпрямитель для зарядки аккумуляторных батарей	маш.-ч	<u>23,72</u> 0,00
370602	Выпрямитель кремниевый силовой шахтный	маш.-ч	<u>4,36</u> 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>105,42</u> 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	<u>127,82</u> 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	<u>12,00</u> 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0009	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	1160,00
101-0010	Асбест хризотилковый марки К-6-45	т	1318,00
101-0043	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 12 мм	м ²	37,79
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	18700,00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20(22) мм	т	9800,00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	12430,00
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12430,00
101-0133	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 24 мм	т	19978,06
101-0154	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) с цинковым хроматированным покрытием, 3x78,5 мм	т	22176,26
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3040,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,22
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	15707,00
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0497	Лаки каменноугольные, марки А	т	6389,00
101-0582	Мазут флотский Ф-12	т	2187,49
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00
101-0590	Масла сланцевые топливные	т	1443,01
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	73,65
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	5989,00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м ²	124,77
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	6500,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0867	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	20611,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м ²	18,08
101-0898	Скобяные изделия для оконных блоков с отдельными двойными переплетами жилых зданий одностворных высотой до 1,8 м	компл.	33,52
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	1865,00
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	5628,02

101-1004	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп	т	5451,52
101-1026	Швеллеры № 40 из стали марки Ст3сп	т	5751,70
101-1057	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь кипящая, № 26-40	т	6070,08
101-1102	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6260,02
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5499,79
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	7450,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 600	т	633,50
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	424,00
101-1316	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 400	т	524,46
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	412,00
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	18,31
101-1419	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 27 мм длиной 200 мм	т	12847,26
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	12430,00
101-1485	Шурупы с шестигранной головкой 6х20 мм	т	16709,81
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	8280,00
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13673,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10315,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД 40/60, сорт I	т	1740,00
101-1564	Гидроизол	м ²	7,83
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	3060,00
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м ²	13,60
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м ²	72,32
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	38,51
101-1663	Лак кузбасский	т	13352,84
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	6,48
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	8900,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1794	Бризол	1000 м ²	7800,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1849	Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М	т	38500,00
101-1853	Клей ФР-12	т	41971,13
101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	31060,00
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м ²	26,10
101-2260	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 100	м	14,50
101-2262	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 200	м	47,11
101-2263	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 300	м	66,60

101-2264	Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 400	м	102,00
101-2265	Муфты асбестоцементные безнапорные БНМ 100	шт.	7,55
101-2268	Муфты асбестоцементные безнапорные БНМ 200	шт.	14,46
101-2269	Муфты асбестоцементные безнапорные БНМ 300	шт.	21,75
101-2270	Муфты асбестоцементные безнапорные БНМ 400	шт.	25,00
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09
101-2328	Смазка контактная графитовая	кг	7,80
101-2429	Цемент расширяющийся	т	2165,80
101-2441	Кольца резиновые для асбестоцементных напорных муфт САМ	кг	28,33
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00
101-2608	Опалубка самоотрывающаяся	т	10699,17
101-2610	Опалубка стальная	т	12600,00
101-2611	Опалубка металлическая	т	3938,20
101-3446	Блоки керамические	м ³	1670,00
101-3662	Плиты армоцементные	м ³	2590,00
101-8028	Трубы асбестоцементные безнапорные, условный проход 250 мм	м	60,62
101-8029	Трубы асбестоцементные безнапорные, условный проход 500 мм	м	150,00
101-8037	Муфты асбестоцементные безнапорные, условный проход труб 250 мм	шт.	18,38
101-8038	Муфты асбестоцементные безнапорные, условный проход труб 500 мм	шт.	34,50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	558,33
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м ³	459,91
102-0017	Стойки рудничные длиной 2,5-3,9 м	м ³	686,42
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м ³	1700,00
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м ³	1601,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	1287,00
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м ³	1553,00
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м ³	2156,00
102-0042	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м ³	890,00
102-0044	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м ³	1665,00
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м ³	1242,20
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м ³	1759,86
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м ³	1375,00
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м ³	1100,00
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м ³	1010,00
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м ³	1320,00

102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	1056,00
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м ³	770,00
102-0068	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, II сорта	м ³	1112,37
102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м ³	646,72
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м ³	832,70
102-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м ³	832,70
102-0096	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, II сорта	м ³	1003,03
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м ³	1200,00
102-0301	Пластины хвойных пород, IV сорта	м ³	602,00
103-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	27,17
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	293,80
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	492,80
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	742,40
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	928,00
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1113,60
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1272,60
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1484,60
103-0734	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм	м	33,94
103-0735	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм	м	43,13
103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	65,20
103-0737	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм	м	83,42
103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	100,33
103-0739	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм	м	112,02
103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	150,96
103-0857	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 820 мм толщина стенок 12 мм	м	2722,52
103-0884	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 1020 мм толщина стенок 12 мм	м	4118,29
103-0897	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 60, наружным диаметром 1220 мм толщина стенок 12 мм	м	4953,72
103-0899	Трубы стальные электросварные прямошовные экспандированные класса прочности К 60 из стали 10Г2ФБ, наружным диаметром 1420 мм толщина стенок 15,7 мм	м	10217,93
103-1002	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 600 мм	м	232,68
103-8001	Трубы стальные сварные для класса прочности К 52, наружным диаметром 920 мм толщина стенок 12 мм	м	3047,97
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	9743,43
105-0002	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 22 мм	т	10130,00

105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	9727,37
105-0008	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение 1, класс 5/3.6 и 6/3.6	т	11114,78
105-0012	Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение 1, класс 5/3.6 и 6/3.6	т	10764,13
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	11678,10
105-0019	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 24 мм	т	11394,15
105-0020	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 27 мм	т	10795,41
105-0026	Шайбы пружинные двухвитковые, диаметр резьбы 24 мм для железнодорожного пути сечением шайб 8х10 мм	т	14353,89
105-0028	Шурупы путевые размером 24х70 мм, исполнение 2	т	13359,66
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, размером 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5470,15
105-0031	Клеммы промежуточные и стыковые	т	6598,88
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80
105-0042	Подкладки раздельного скрепления КБ-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и КБ-50 для рельсов типа Р-50	т	4679,74
105-0044	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам	т	7591,86
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	278,58
105-0083	Крестовина острая, сборная с литым сердечником тип Р-50, марка 1/9	шт.	12623,61
105-0084	Крестовина тупая цельнолитая тип Р-50, марка 1/9	шт.	21540,44
105-0086	Крестовина тупая цельнолитая тип Р-50, марка 2/9	шт.	21532,67
105-0087	Крестовина сборно-рельсовая тип Р-50, марка 1/9	шт.	11570,71
105-0089	Крестовина острая, сборная с литым сердечником тип Р-50, марка 2/9	шт.	14129,80
105-0093	Остряк для горочных путей тип Р-50, марка 1/6	шт.	4198,30
105-0104	Перевод стрелочный симметричный для горочных путей тип Р-50, марка 1/6	компл.	83523,69
105-0105	Перевод стрелочный со сборно-рельсовой крестовиной (без изоляции) тип Р-50, марка 1/9	компл.	101321,72
105-0106	Перевод стрелочный со сборно-рельсовой облегченной крестовиной (без изоляции) тип Р-50, марка 1/9	компл.	86673,16
105-0108	Перевод стрелочный колеи 1520 мм тип Р-50, марка 1/5	компл.	82367,40
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	292,25
105-0122	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме лиственницы)	м³	2798,15
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	217,91
105-1006	Костыли металлические сечением 14х14, длиной 110 мм	т	16101,00
105-1007	Шплинт для путевых работ	кг	5,48
105-1008	Клинья металлические 5х16х70 мм для путевых работ	т	17544,00
105-1353	Шурупы путевые размером 24х170 мм	т	11856,00
108-0004	Гидроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приваренной арматурой	т	14388,62
108-0008	Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей	компл.	59,29
108-0009	Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей	компл.	138,23
108-0010	Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей	компл.	93,08
108-0011	Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей	т	13823,23
108-0014	Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тубинговой обделкой	т	13879,53
108-0016	Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм	1000 шт.	8357,50

108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8600,00
108-0031	Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм	м ²	24,65
108-0032	Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм	м ²	29,53
108-0033	Башмак отвода	шт.	187,43
108-0034	Вкладыши боковые буковые	шт.	27,61
108-0035	Вкладыши металлические	шт.	71,47
108-0036	Клинья противоугонные	шт.	16,28
108-0037	Короба защитные деревянные	м	82,29
108-0039	Кронштейны крепления контактного рельса тоннельные размером 540x620x100 мм	шт.	141,25
108-0041	Накладки из ДСП для Р-50	шт.	228,55
108-0043	Накладки к кронштейнам	шт.	16,89
108-0044	Накладки стыковые для Р-50	шт.	197,48
108-0045	Накладки стыковые к температурным стыкам	шт.	92,51
108-0046	Нашпальники	шт.	32,42
108-0047	Отводы концевые	шт.	2636,37
108-0048	Подкладки клиновые	шт.	64,03
108-0049	Подкладки типа метро	шт.	151,93
108-0050	Подкладки типа метро удлиненные	шт.	452,26
108-0051	Подкладки переходные	компл.	382,58
108-0052	Подкладки плоские для нераздельного скрепления для Р-50	шт.	56,96
108-0054	Прокладки под подкладки	шт.	19,73
108-0055	Прокладки под подкладки удлиненные	шт.	30,82
108-0056	Промежуточные короба третьего рельса	шт.	42,75
108-0058	Противоугоны контактного рельса	шт.	108,48
108-0059	Рельсы контактные	т	5372,84
108-0060	Реперы тоннельные	шт.	135,79
108-0061	Скобы для изоляторов	шт.	53,90
108-0062	Скобы малые к опорным точкам	шт.	14,90
108-0063	Скобы предохранительные	шт.	30,45
108-0064	Скобы противоугонные	шт.	126,84
108-0065	Стыки изолирующие	компл.	2153,85
108-0066	Упоры парковые	шт.	76557,59
108-0067	Упоры тоннельные	шт.	83770,71
108-0068	Шайбы плоские	шт.	10,92
108-0069	Шайбы стопорные для Р-43	шт.	6,61
108-0070	Шайбы стопорные для Р-50	шт.	18,97
108-0071	Штыри маятниковые	шт.	6,83
108-0072	Шайбы электросоединители	шт.	36,27
108-0074	Изоляторы фарфоровые	шт.	73,45
108-0075	Прокладки под рельс	шт.	3,20
108-0076	Прокладки под контррельс	шт.	2,53
108-0079	Болты тубинговые с гайками и шайбами	т	11450,00
108-0080	Планки чугунные прижимные	т	4650,00
108-0083	Клинья деревянные для путевых работ из пиломатериалов хвойных пород	м ³	1746,34
108-0084	Прокладки клиновидные массой до 500 кг	т	4200,00

108-0085	Тюбинги чугунные	т	5160,00
108-0086	Элементы водозащитного зонта из алюминиевых профилей	т	51099,00
108-0087	Гайки диаметром 51 мм	кг	26,88
108-0088	Накладки АпАТэК	шт.	609,17
108-0089	Втулки стальные для устройства изолированного стыка	шт.	1,10
108-0090	Прокладки торцевые	шт.	3,75
108-0091	Прокладки под изолятор	шт.	3,15
108-0092	Прокладки под скобу изолятора	шт.	2,71
108-0093	Прокладки фибровые под башмак	шт.	2,94
108-0094	Шайбы квадратные	шт.	1,20
108-0095	Планка концевое отвода	шт.	5,24
109-0050	Коронки типа КТШ46-31 км	шт.	201,25
109-0054	Коронки типа КВГ56	шт.	164,28
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00
109-0058	Коронки типа К-130К	шт.	1045,82
109-0084	Пневмударники погружные типа II-125-3.8	шт.	3100,00
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	19,43
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,00
112-0005	Аммонит предохранительный водостойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6036,00
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	т	10229,07
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00
112-0026	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	4348,70
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	т	9360,00
113-0083	Лак ЭП-730	т	54446,25
113-0092	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-08	т	90200,00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	2734,60
113-2020	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	3,62
201-0572	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м ² свыше 400 кг	т	13433,13
201-0648	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	т	10154,75
201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7571,00
201-0727	Лестницы шахтные	т	12470,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8060,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	7712,00
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8300,00
201-0761	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8128,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	8128,00

201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	6550,00
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,00
201-0804	Конструкции стальных опорных башмаков	т	15745,00
203-0232	Блоки дверные трудносгораемые с обшивкой полотна асбестовым картоном и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок однополюсные ДС 16-9ГТ, площадь 1,40 м²; ДС 19-9ГТ, площадь 1,67 м²	м²	605,65
203-0344	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-27 толщиной 27 мм, шириной без гребня от 100 до 140 мм	м³	2156,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	35,53
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	57,63
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63
203-0514	Щиты настила	м²	35,22
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	6726,18
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 25-28 мм	т	5640,96
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	8073,00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00
301-0038	Хомуты для крепления кронштейнов оцинкованный	т	20008,68
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м³	560,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м³	600,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	592,76
401-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м³	725,69
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м³	463,30
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	519,80
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м³	548,30
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м³	600,00
402-0053	Раствор тампонажный	м³	553,90
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00
403-0040	Камни бетонные из тяжелого бетона, марка 200, размером 200*200*400 мм	м³	859,64
403-0070	Ступени бетонные	м	66,96
403-0153	Арболитовые изделия неармированные теплоизоляционные, класс В 1,0	м³	1121,51
403-0906	Плиты железобетонные фундаментные	м³	837,90
403-0914	Плиты (блоки) железобетонные стеновые	м³	1663,97
403-1001	Кубики-маячки бетонные для путевых работ размером 150*200*200 мм из бетона В15 (М200)	м³	892,45
403-1102	Плиты подкладные железобетонные	м³	833,94
403-1257	Ступени железобетонные лестничные	м³	851,60
403-1334	Трубы железобетонные раструбные диаметром 400 мм	м	572,00
403-1335	Трубы железобетонные раструбные диаметром 500 мм	м	607,20
403-1336	Трубы железобетонные раструбные диаметром 600 мм	м	665,60
403-1337	Трубы железобетонные раструбные диаметром 700 мм	м	829,40
403-1338	Трубы железобетонные раструбные диаметром 800 мм	м	934,50

403-4004	Шпалы железобетонные НИ, объем бетона 0,106 м³, расход стали 7,25 кг	шт.	188,10
403-5300	Блоки-тюбинги железобетонные	м³	2330,75
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	2027,00
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
407-0001	Глина	м³	87,80
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м³	130,00
408-0024	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м³	90,50
408-0105	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 5(3)-10 мм	м³	173,68
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	55,26
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м³	70,60
408-0432	Балласт гравийный	м³	108,00
411-0001	Вода	м³	2,44
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
413-0215	Камень бутовый марка 600	м³	203,00
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3468,64
509-3905	Скобы ходовые	кг	8,67

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номер расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
29-02-010-01	101-9126	т	0,0283	101-2611	т	0,0283
29-02-035-02	101-9126	т	0,58	101-2611	т	0,58
29-02-035-03	101-9126	т	1,93	101-2611	т	1,93
29-02-035-06	101-9126	т	0,58	101-2611	т	0,58
29-02-035-07	101-9126	т	1,93	101-2611	т	1,93
29-02-035-09	101-9126	т	0,31	101-2611	т	0,31
29-02-035-10	101-9126	т	0,62	101-2611	т	0,62
29-02-035-13	101-9126	т	0,31	101-2611	т	0,31
29-02-035-14	101-9126	т	0,62	101-2611	т	0,62
29-02-036-02	101-9126	т	0,75	101-2611	т	0,75
29-02-036-03	101-9126	т	2,48	101-2611	т	2,48
29-02-036-05	101-9126	т	0,75	101-2611	т	0,75
29-02-036-06	101-9126	т	2,48	101-2611	т	2,48
29-02-037-02	101-9126	т	0,23	101-2611	т	0,23
29-02-037-03	101-9126	т	0,76	101-2611	т	0,76
29-02-037-05	101-9126	т	0,23	101-2611	т	0,23
29-02-037-06	101-9126	т	0,76	101-2611	т	0,76
29-03-003-01	101-9126	т	0,2	101-2611	т	0,2
29-03-040-01	403-9033	шт.	1860	403-4004	шт.	1860
29-03-040-02	403-9033	шт.	2020	403-4004	шт.	2020