ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
Научно-исследовательского института труда
Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ
на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности

ЭКСКАВАЦИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Часть I

ПОГРУЗКА ГОРНОЙ МАССЫ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ-ДУМПКАРЫ

Москва—1979

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
Научно-исследовательского института труда
Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ

на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности

ЭКСКАВАЦИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Часть I

ПОГРУЗКА ГОРНОЙ МАССЫ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ-ДУМПКАРЫ

Москва — 1979

Единые нормы выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Экскавация и транспортирование. — Ч. I. Погрузка горной массы в железнодорожные вагоны-думпкары.

Сборник «Единые нормы выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Экскавация и транспортирование» состоит из трех частей.

В I-ой части сборника содержатся нормы выработки на погрузку горной массы во фронтальном забое экскаваторами типа прямая лопата (с нормальным и удлиненным рабочим оборудованием) в железнодорожные вагоны-думпкары с электровозной и тепловозной тягой.

Нормы выработки на транспортирование горной массы железнодорожными составами при погрузке одноковшовыми экскаваторами содержатся во II-ой части, а нормы выработки на экскавацию и транспортирование горной массы автосамосвалами — в III-ей части сборника.

Единые нормы выработки разработаны Центральным бюро нормативов по труду при участии сектора НОТ лаборатории технико-экономических исследований Государственного института горно-химического сырья («ГИГХС»), а также нормативно-исследовательских организаций горнодобывающих предприятий Министерства черной металлургии СССР, Министерства цветной металлургии СССР, Министерства угольной промышленности СССР и Министерства химической промышленности.

Настоящий сборник утвержден Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 15 февраля 1978 г. № 49/7-51.

Единые нормы выработки предназначены для применения на открытых горных работах горнодобывающих предприятий независимо от их ведомственного подчинения.

С введением в действие настоящих норм выработки утрачивают силу «Единые нормы выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Экскавация и транспортирование» (М., «Недра», 1971).

Замечания и предложения по настоящему сборнику следует направлять по адресу: *103012, г. Москва, К-12, пл. Куйбышева, 1, ЦБНТ.*

© Научно-исследовательский институт труда
Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам
(НИИ труда), 1979

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Единые нормы выработки разработаны: на погрузку горной массы экскаваторами типа механической лопаты с нормальным рабочим оборудованием ЭКГ-4; ЭКГ-4,6; ЭКГ-8и8и; ЭКГ-6,3УС; ЭКГ-12,5; с удлиненным рабочим оборудованием ЭВГ-4и4и; ЭВГ-6; ЭКГ-6,3У; ЭВГ-15; ЭВГ-35/65.

Единые нормы выработки являются обязательными для применения на предприятиях горнодобывающей промышленности.

2. В основу разработки единых норм выработки положены следующие материалы: данные фотохронометражных наблюдений; технические характеристики оборудования; технические расчеты; результаты анализа организации труда и мероприятия по ее совершенствованию.

3. Единые нормы выработки установлены для одного исполнителя или бригады на рабочую смену продолжительностью 7 час. с учетом соблюдения условий труда, предусмотренных правилами технической эксплуатации, едиными правилами безопасности и промышленной санитарии; выполнения работ рабочими соответствующих квалификаций; инструкционно-технологических карт и научной организации труда на предприятиях.

4. Нормы выработки рассчитаны на рациональные условия работы при следующих наиболее распространенных организационно-технических условиях:

высота уступа при погрузке одноковшовыми экскаваторами типа механической лопаты без применения взрывных работ принята равной максимальной высоте черпания соответствующих экскаваторов, а с применением взрывных работ — более чем в 1,5 раза выше высоты черпания экскаваторов (при этом высота развала не превышает высоту черпания экскаватора); при экскавации драглайнами высота уступа принята равной глубине черпания экскаватора;

ширина заходки принята 1,5—1,7 радиуса черпания экскаватора на горизонте установки экскаватора;

объемный вес горной массы принят средний для каждой категории пород;

расчетные данные приняты средние для каждого вида работ и соответствующего оборудования.

5. Факторы, влияющие на величину нормы выработки, и организационно-технические условия, имеющие непостоянный характер или встречающиеся только на отдельных предприятиях, учтены поправочными коэффициентами к нормам выработки. При одновременном действии нескольких факторов, соответствующие поправочные коэффициенты перемножаются.

6. На работы, не предусмотренные настоящим сборником, предприятиям предоставляется право устанавливать местные нормы на основе технических и расчетных данных в соответствии с методикой настоящего сборника.

7. На тех предприятиях, где фактические нормы выработки выше норм, приведенных в сборнике, сохраняются действующие нормы.

8. Если существующие организационно-технические условия не позволяют применять единые нормы настоящего сборника на отдельные виды работ, то предприятиям предоставляется право разрабатывать нормы по методике, приведенной в настоящем сборнике.

9. При внедрении нового оборудования, комплексной механизации, более совершенной технологии организации производства и труда, повышающих производительность труда и сокращающих простои, предприятия должны разрабатывать более прогрессивные местные нормы.

10. Если фактический объемный вес породы, полезный вес груза в транспортном сосуде и расстояние транспортирования горной массы больше принятых в настоящем сборнике, то нормы выработки пересчитываются по методике, приведенной в настоящем сборнике.

11. В том случае, когда одновременно производится погрузка пород разных категорий, нормы выработки устанавливаются в соответствии с процентным содержанием этих пород в массиве по данным геолого-маркшейдерской службы.

12. Наименование профессий и состав работ в настоящем сборнике указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 2, изд-е 2-ое, 1974), утвержденным постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы от 21 января 1969 г. № 21.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Организация труда на открытых горных работах предусматривает рациональный режим работы, обеспечивающий высокую производительность машин и механизмов, прогрессивную организацию труда рабочих с учетом передового опы-

та, максимальную безопасность ведения работ, возможность облегчения условий труда и создания условий для выполнения технически обоснованных норм выработки.

Организация труда на экскаваторных работах осуществляется в соответствии с типовыми проектами научной организации труда.

Для обеспечения высокопроизводительной работы экскаваторов и экскаваторных бригад необходимо соблюдать следующие основные условия:

1. Типы экскаваторов и их рабочие параметры должны соответствовать горно-техническим условиям карьера и установленной мощности. Все оборудование, входящее в технологический комплекс производства вскрышных, добычных и отвальных работ, по своей производительности должно соответствовать производительности экскаваторов и подбираться по признаку экономической целесообразности.

2. Буровзрывные работы должны вестись с достаточным опережением, исключающим простои экскаваторов из-за отсутствия подготовленных забоев. При правильно произведенном взрыве наибольший размер основной массы кусков не должен превышать 2/3 наименьшего размера ковша экскаватора типа механической лопаты и 1/3 ковша драглайна. Куски негабаритных размеров следует отбрасывать в сторону и обрабатывать с последующим раздроблением. Взрывы необходимо проводить только в отведенные дни.

3. Интервалы в подаче транспорта к экскаватору под погрузку должны быть сокращены до минимума в зависимости от расстояния транспортирования и принятой схемы подъезда к экскаватору.

4. Состояние дорог и почвы забоя должны обеспечивать стоянку и подход транспорта к экскаватору без задержек, нормальное передвижение экскаватора и правильное его расположение в забое. Вспомогательные работы (очистка ходовой части экскаватора и пути в пределах рабочего места экскаватора, перемещение негабарита, маневры экскаватора в забое, очистка ковша, перенос кабеля и его подключение) частично должны проводиться в перерывах между обменом транспорта.

При работе в ночное время должно быть обеспечено правильное и достаточное освещение забоя, отвала, дорог.

Одним из основных факторов повышения производительности экскаватора является увеличение коэффициента наполнения ковша и сокращение длительности цикла экскавации. Наполнение ковша экскаватора зависит от высоты забоя и качества взрывных работ. Ковш необходимо заполнять до отказа ровно и без рывков, ритмично сочетая движение рабочего оборудования с движением корпуса экскаватора. Длительность цикла экскавации зависит от горно-геологических усло-

вий, конструктивных особенностей экскаватора, опытности машиниста экскаватора.

Длительность цикла экскавации может быть уменьшена за счет ускорения отдельных операций цикла и совмещения некоторых из них.

Самая продолжительная операция цикла экскавации — это процесс заполнения ковша (черпание). Сокращение времени на выполнение операции черпания может быть достигнуто за счет лучшей подготовки забоя и обеспечения оптимального развала взорванной породы. Для сокращения длительности поворота ковша необходимо экскавацию проводить при наименьшем среднем угле поворота стрелы экскаватора. Уменьшение угла поворота экскаваторов большей мощности имеет особое значение, так как эти экскаваторы обладают меньшей угловой скоростью.

При работе экскаватора возможно совмещение следующих операций:

а) подъем груженого ковша совмещается с поворотом экскаватора к месту разгрузки; при повороте груженого ковша к разгрузке подъем его производится с таким расчетом, чтобы разгрузку можно было плавно произвести с хода; открывать днище ковша необходимо к моменту окончания поворота стрелы, после чего немедленно начинать обратный ход стрелы к забою;

б) поворот порожнего ковша к забою совмещается с его опусканием, при этом поворот стрелы к забою прекращается к моменту соприкосновения ковша с горной массой;

в) подача ковша на забой напорным механизмом начинается несколько раньше, чем ковш, опускаясь, ляжет на грунт, и точно в момент касания грунта зубьями начинается подъем.

При совмещении выполнения операций следует добиваться не только непрерывной смены одной основной операции другой, но и по возможности частичного совмещения конца одной операции с началом следующей.

Показателем правильной работы машиниста является непрерывность движения рабочих органов экскаватора и отсутствие значительного ослабления и провисания канатов.

Экскаваторы обслуживаются сменными бригадами в составе, предусмотренном для каждой марки экскаватора. Бригады, обслуживающие экскаватор, сменяются на рабочем месте для того, чтобы получить исчерпывающие данные о состоянии забоя и экскаватора за прошедшую смену. Бригада тщательно осматривает экскаватор, проверяет исправность механизмов и электрооборудования, проводит профилактический ремонт и смазку экскаватора, устраняет неисправности, а также приводит в безопасное состояние рабочее место экскаватора. Повседневный и тщательный уход за экскаватором, соблюдение

графиков всех видов ремонта обеспечивают нормальную работу и высокую производительность экскаватора в межремонтный период.

В целях повышения ответственности за состояние и качество ремонта все узлы и агрегаты экскаватора закрепляются за отдельными членами сменных бригад (экипажей), которые следят за их техническим состоянием, производят профилактический ремонт. Для проведения профилактического ремонта в течение смены максимально используется время технологических перерывов и простоев из-за атмосферных явлений (туман, сильный снегопад, гололед).

Для предупреждения и своевременного устранения неизбежных технических неисправностей экскаватора необходимо разборчиво и технически грамотно вести заполнение вахтенного журнала. Это первичный документ, по которому ведется учет работы, простоев экскаватора и продолжительности ППР.

За правильность записей в вахтенном журнале несет ответственность машинист экскаватора. Лица участкового надзора контролируют правильность ведения записей в вахтенном журнале.

В целях правильного использования оборудования, установления прогрессивной организации труда рабочих с учетом передового опыта, максимальной безопасности ведения работ, улучшения условий труда рабочих разрабатывается инструкционно-технологическая карта, один экземпляр которой должен находиться в кабине экскаватора.

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ-ДУМПКАРЫ

Факторы, влияющие на величину нормы выработки при погрузке горной массы

Тип и модель экскаватора, емкость ковша, рабочее оборудование (нормальное или удлиненное), угол поворота стрелы экскаватора, категория пород по трудности экскавации, объемный вес пород, состояние пород (влажность), степень разрыхления (% наличия негабарита).

Коэффициенты использования ковша. Объем горной массы в целике, в ковше за один цикл, длительность цикла экскавации. Вид транспортных средств. Число ковшей. Время погрузки, разгрузки и установки под погрузку соответствующего вагона. Вид разминовки, расстояние от разминовки до забоя.

Тип забоя, неустойчивость почвы забоя. Наличие раздельной выемки.

Состав работы

Прием и сдача экскаватора с опробованием на ходу. Подноска мелких деталей в пределах и за пределами радиуса действия экскаватора. Регулирование ходовых механизмов, наблюдение за контрольно-измерительными приборами, а также прочностью канатов, блоков и креплением двигателей и тормозных устройств. Мелкий текущий ремонт механической и электрической части экскаватора во время смены. Подготовка забоя с перемещением негабарита. Погрузка горной массы. Управление экскаватором при передвижении и маневрах. Планировка почвы забоя. Очистка ковша, ходовой части экскаватора и пути в пределах рабочего места. Перенос кабеля до и после передвижения, подключение и переключение силового кабеля, заземление экскаватора и систематическая проверка состояния заземления с устранением неисправностей последнего. Уборка рабочего места.

Состав бригады

Профессия	Марка экскаватора		
	СЭ-3; ЭКГ-4; ЭКГ-4,6; ЭКГ-6,3УС; ЭВГ-4; ЭВГ-4и; ЭКГ-8;. ЭКГ-8и	ЭКГ-12,5; ЭВГ-6	ЭВГ-15
Машинист экскаватора, чел.	1	1	1
Помощник машиниста экскаватора, чел.	1	2	2
Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования, чел.	—	—	1
Итого	2	3	4

Примечания:

1. При управлении одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью 2,5 м³ и выше или экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом емкостью 2,0 м³ и выше машинист должен иметь 6-ой разряд.

2. Помощник машиниста экскаватора тарифицируется при наличии прав машиниста экскаватора на один разряд ниже соответствующего разряда машиниста экскаватора, а без прав машиниста — на два разряда ниже соответствующего разряда машиниста экскаватора.

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ВО ФРОНТАЛЬНОМ ЗАБОЕ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ ПРИ ЭЛЕКТРОВОЗНОЙ ТЯГЕ, м³ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ

Таблица 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес электровоза, т				№ п/п
		80	94	100	150	
Руководящий подъем 20‰						
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2592	2644	2692	—	1
	4,6	2785	2846	2901	—	2
	6,0	3285	3470	3553	—	3
	6,3	3165	3244	3316	—	4
	8,0	3784	3897	4002	—	5
	12,5	—	—	—	—	6
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	№ п/п
II	4,0	2232	2274	2312	—	7
	4,6	2416	2428	2471	—	8
	6,0	2946	3020	3087	—	9
	6,3	2707	2769	2826	—	10
	8,0	3254	3344	3427	—	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1823	1899	1899	—	13
	4,6	1959	2047	2047	—	14
	6,0	2112	2214	2214	—	15
	6,3	2220	2334	2334	—	16
	8,0	2664	2830	2830	—	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1484	1518	1543	1628	19
	4,6	1603	1642	1671	1771	20
	6,0	1730	1775	1810	1927	21
	6,3	1823	1874	1912	2043	22
	8,0	2188	2261	2317	2513	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1283	1318	1345	1436	25
	4,6	1247	1280	1305	1391	26
	6,0	1625	1681	1725	1877	27
	6,3	1501	1549	1586	1714	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2305	2374	2435	—	1
	4,6	2458	2535	2605	—	2
	6,0	2909	3019	3118	—	3
	6,3	2749	3081	3137	—	4
	8,0	3204	3337	3459	—	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2001	2056	2105	—	7
	4,6	2119	2181	2237	—	8
	6,0	2556	2677	2730	—	9
	6,3	2374	2453	2523	—	10
	8,0	2785	2893	2992	—	11
	12,5	—	—	—	—	12
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	№ п/п
III	4,0	1630	1728	1728	—	13
	4,6	1739	1850	1850	—	14
	6,0	1858	1986	1986	—	15
	6,3	1941	2081	2081	—	16
	8,0	2273	2467	2467	—	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1335	1377	1411	1527	19
	4,6	1430	1479	1518	1653	20
	6,0	1530	1586	1631	1788	21
	6,3	1603	1664	1714	1888	22
	8,0	1878	1963	2032	2282	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1130	1173	1207	1328	25
	4,6	1102	1143	1175	1290	26
	6,0	1387	1452	1505	1697	27
	6,3	1296	1352	1398	1563	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	2009	2089	2158	—	1
	4,6	2123	2213	2291	—	2
	6,0	2452	2573	2678	—	3
	6,3	2337	2446	2605	—	4
	8,0	2658	2800	2926	—	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	1757	1823	1880	—	7
	4,6	1848	1921	1984	—	8
	6,0	2172	2274	2363	—	9
	6,3	2039	2129	2206	—	10
	8,0	2334	2453	2556	—	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1429	1543	1543	—	13
	4,6	1511	1640	1640	—	14
	6,0	1600	1746	1746	—	15
	6,3	1662	1819	1819	—	16
	8,0	1899	2107	2107	—	17
	12,5	—	—	—	—	18
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	№ п/п
IV	4,0	1177	1225	1267	1411	19
	4,6	1250	1305	1352	1518	20
	6,0	1326	1388	1442	1378	21
	6,3	1380	1447	1506	1714	22
	8,0	1579	1668	1746	2032	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	975	1022	1063	1208	25
	4,6	954	999	1038	1175	26
	6,0	1160	1227	1286	1505	27
	6,3	1380	1155	1208	1398	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Руководящий подъем 20‰

Поточное движение

I	4,0	2778	2823	2862	—	1
	4,6	3001	3054	3099	—	2
	6,0	3704	3784	3854	—	3
	6,3	3447	3517	3577	—	4
	8,0	4195	4298	4389	—	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2380	2416	2446	—	7
	4,6	2550	2591	2626	—	8
	6,0	3210	3276	3332	—	9
	6,3	2928	2982	3029	—	10
	8,0	3579	3660	3731	—	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1950	2009	2009	—	13
	4,6	2107	2176	2176	—	14
	6,0	2285	2366	2366	—	15
	6,3	2412	2502	2502	—	16
	8,0	2945	3081	3081	—	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1582	1606	1628	1690	19
	4,6	1718	1746	1771	1846	20
	6,0	1775	1897	1927	1927	21
	6,3	1973	2010	2043	2144	22
	8,0	2407	2463	2513	2666	23
	12,5	—	—	—	—	24
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 50 / Сцепной вес электровоза, $т$ 80	94	100	150	№ п/п
V	4,0	1387	1413	1436	1505	25
	4,6	1345	1369	1391	1456	26
	6,0	1795	1838	1877	1997	27
	6,3	1645	1681	1714	1813	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 50 / Сцепной вес электровоза, $т$ 80	94	100	150	160	180	№ п/п

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2446	2523	2592	2793	2793	—	1
	4,6	2618	2706	2785	3019	3019	—	2
	6,0	3137	3264	3285	3730	3730	—	3
	6,3	2950	3063	3165	3470	3470	—	4
	8,0	3482	3639	3784	3244	3244	—	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2114	2176	2232	2368	2392	—	7
	4,6	2247	2317	2416	2536	2563	—	8
	6,0	2745	2850	2946	3189	3232	—	9
	6,3	2536	2626	2707	2911	2946	—	10
	8,0	3010	3138	3254	3553	3606	—	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1774	1823	1866	1972	1990	—	13
	4,6	1903	1959	2009	2132	2154	—	14
	6,0	2047	2112	2170	2315	2340	—	15
	6,3	2149	2220	2285	2446	2474	—	16
	8,0	2562	2664	2758	2996	3038	—	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
IV	4,0	1447	1484	1484	1600	1600	1628	19
	4,6	1559	1603	1603	1738	1738	1771	20
	6,0	1679	1730	1730	1888	1888	1927	21
	6,3	1767	1823	1823	1999	1999	2043	22
	8,0	2107	2188	2188	2447	2447	2513	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1244	1283	1283	1406	1406	1436	25
	4,6	1213	1247	1247	1362	1362	1391	26
	6,0	1563	1625	1625	1826	1826	1877	27
	6,3	1448	1501	1501	1671	1671	1714	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2127	2222	2305	2572	2572	—	1
	4,6	2256	2363	2458	2763	2763	—	2
	6,0	2631	2778	2909	3348	3348	—	3
	6,3	2499	2631	2749	3137	3137	—	4
	8,0	2869	3045	3204	3744	3744	—	5
	12,5	1931	2009	2076	2291	2291	—	6
II	4,0	1855	1933	2001	2186	2216	—	7
	4,6	1956	2043	2119	2328	2363	—	8
	6,0	2323	2446	2556	2867	2919	—	9
	6,3	2172	2279	2374	2640	2684	—	10
	8,0	2510	2655	2785	3158	3221	—	11
	12,5	1681	1744	1799	1940	1972	—	12
III	4,0	1568	1630	1684	1830	1854	—	13
	4,6	1668	1739	1800	1968	1995	—	14
	6,0	1778	1858	1928	2122	2154	—	15
	6,3	1854	1941	2018	2232	2267	—	16
	8,0	2154	2273	2379	2681	2731	—	17
	12,5	1431	1483	1527	1646	1665	—	18
IV	4,0	1287	1336	1336	1490	1490	1527	19
	4,6	1375	1430	1430	1610	1610	1653	20
	6,0	1467	1530	1530	1738	1738	1788	21
	6,3	1534	1603	1603	1832	1832	1888	22
	8,0	1784	1878	1878	2201	2201	2282	23
	12,5	1179	1219	1219	1347	1347	1377	24
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
V	4,0	1082	1130	1130	1290	1290	1328	25
	4,6	1056	1102	1102	1253	1253	1290	26
	6,0	1315	1387	1387	1635	1635	1697	27
	6,3	1233	1296	1296	1509	1509	1563	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1810	1917	2009	2326	2326	—	1
	4,6	1903	2020	2123	2481	2481	—	2
	6,0	2162	2316	2452	2942	2942	—	3
	6,3	2072	2213	2337	2778	2778	—	4
	8,0	2321	2499	2658	3244	3244	—	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1592	1681	1757	1980	2017	—	7
	4,6	1666	1763	1848	2096	2138	—	8
	6,0	1925	2056	2172	2523	2584	—	9
	6,3	1820	1936	2039	2346	2398	—	10
	8,0	2052	2201	2334	2745	2817	—	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1357	1429	1490	1668	1698	—	13
	4,6	1431	1511	1580	1782	1815	—	14
	6,0	1511	1600	1678	1907	1946	—	15
	6,3	1566	1662	1746	1995	2037	—	16
	8,0	1774	1899	2009	2346	2405	—	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1120	1177	1177	1365	1365	1411	19
	4,6	1186	1250	1250	1464	1464	1518	20
	6,0	1254	1326	1326	1569	1569	1378	21
	6,3	1303	1380	1380	1646	1646	1714	22
	8,0	1479	1579	1579	1937	1937	2032	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	921	975	975	1160	1160	1208	25
	4,6	902	954	954	1130	1130	1175	26
	6,0	1084	1160	1160	1432	1432	1505	27
	6,3	1028	1380	1380	1335	1335	1398	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, $т$						
		80	94	100	150	160	180	

Руководящий подъем 25‰

Поточное движение

I	4,0	2671	2727	2778	2934	2934	—	1
	4,6	2877	2942	3001	3184	3184	—	2
	6,0	3517	3614	3704	3987	3987	—	3
	6,3	3285	3369	3447	3691	3691	—	4
	8,0	3956	4080	4195	4561	4561	—	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2295	2340	2380	2490	2503	—	7
	4,6	2453	2503	2550	2677	2692	—	8
	6,0	3058	3138	3210	3415	3439	—	9
	6,3	2801	2859	2928	3097	3117	—	10
	8,0	3391	3489	3579	3835	3865	—	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1916	1950	1981	2066	2076	—	13
	4,6	2066	2107	2143	2243	2255	—	14
	6,0	2237	2285	2328	2446	2460	—	15
	6,3	2359	2412	2460	2592	2608	—	16
	8,0	2867	2945	3017	3219	3243	—	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1556	1582	1582	1672	1672	1690	19
	4,6	1687	1718	1718	1823	1823	1846	20
	6,0	1823	1864	1864	1989	1989	2016	21
	6,3	1932	1973	1973	2113	2113	2144	22
	8,0	2346	2407	2407	2619	2619	2666	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1359	1387	1387	1484	1484	1505	25
	4,6	1318	1345	1345	1436	1436	1456	26
	6,0	1748	1795	1795	1960	1960	1997	27
	6,3	1605	1645	1645	1783	1783	1813	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2347	2446	2446	2692	2727	2763	1
	4,6	2505	2618	2618	2901	2942	2984	2
	6,0	2976	3137	3137	3553	3614	3678	3
	6,3	2808	2951	2951	3316	3369	3424	4
	8,0	3285	3482	3482	4002	4080	4161	5
	12,5	—	—	—				6
II	4,0	2034	2114	2114	2312	2340	2368	7
	4,6	2157	2247	2247	2471	2503	2536	8
	6,0	2612	2745	2745	3087	3138	3189	9
	6,3	2422	2536	2536	2825	2868	2911	10
	8,0	2851	3010	3010	3427	3489	3553	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1711	1774	1774	1928	1950	1972	13
	4,6	1830	1903	1903	2081	2107	2132	14
	6,0	1963	2047	2047	2255	2285	2315	15
	6,3	2057	2149	2149	2379	2412	2446	16
	8,0	2432	2562	2562	2896	2945	2996	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1335	1398	1447	1543	1565	1582	19
	4,6	1430	1503	1559	1671	1698	1718	20
	6,0	1530	1613	1679	1810	1841	1864	21
	6,3	1603	1694	1767	1912	1947	1973	22
	8,0	1878	2005	2107	2317	2369	2407	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1130	1194	1244	1345	1369	1387	25
	4,6	1102	1162	1213	1305	1328	1345	26
	6,0	1387	1484	1563	1725	1765	1795	27
	6,3	1296	1380	1448	1586	1620	1645	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2009	2127	2127	2435	2487	2535	1
	4,6	2123	2256	2256	2605	2665	2720	2
	6,0	2452	2631	2631	3118	3204	3285	3
	6,3	2337	2499	2499	2934	3010	3081	4
	8,0	2658	2869	2869	3459	3565	3665	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1757	1855	1855	2105	2147	2186	7
	4,6	1848	1956	1956	2237	2284	2328	8
	6,0	2172	2323	2322	2730	2801	2867	9
	6,3	2039	2172	2172	2523	2584	2640	10
	8,0	2334	2510	2510	2992	3078	3158	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1490	1568	1568	1767	1800	1830	13
	4,6	1580	1668	1668	1895	1933	1968	14
	6,0	1678	1778	1778	2037	2081	2122	15
	6,3	1746	1854	1854	2138	2186	2232	16
	8,0	2009	2154	2154	2546	2616	2681	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1149	1225	1287	1411	1441	1467	19
	4,6	1219	1305	1375	1518	1553	1583	20
	6,0	1291	1388	1467	1631	1671	1706	21
	6,3	1343	1447	1534	1714	1758	1797	22
	8,0	1530	1668	1784	2032	2095	2150	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	949	1022	1082	1207	1238	1265	25
	4,6	929	999	1056	1175	1205	1230	26
	6,0	1123	1227	1315	1505	1553	1595	27
	6,3	1063	1155	1233	1398	1440	1476	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1685	1870	1810	2158	2222	2281	1
	4,6	1764	1903	1903	2291	2369	2429	2
	6,0	1986	2162	2162	2678	2778	2870	3
	6,3	1910	2072	2072	2605	2631	2713	4
	8,0	2119	2321	2321	2926	3045	3156	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1487	1592	1592	1880	1933	1980	7
	4,6	1551	1666	1666	1984	2043	2096	8
	6,0	1773	1925	1925	2363	2446	2523	9
	6,3	1684	1820	1820	2206	2279	2346	10
	8,0	1880	2052	2052	2556	2655	2745	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1271	1357	1357	1589	1631	1668	13
	4,6	1336	1431	1431	1691	1739	1782	14
	6,0	1406	1511	1511	1804	1858	1907	15
	6,3	1453	1566	1566	1882	1941	1995	16
	8,0	1631	1774	1774	2192	2273	2346	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	970	1052	1120	1267	1303	1335	19
	4,6	1019	1110	1186	1352	1393	1430	20
	6,0	1069	1170	1254	1442	1448	1530	21
	6,3	1104	1211	1303	1506	1556	1603	22
	8,0	1227	1362	1479	1746	1814	1878	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	781	857	921	1063	1098	1130	25
	4,6	768	841	902	1038	1071	1102	26
	6,0	896	997	1084	1286	1338	1387	27
	6,3	857	949	1028	1208	1253	1296	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 30‰								
Поточное движение								
I	4,0	2592	2671	2671	2862	2885	2918	1
	4,6	2785	2877	2877	3099	3127	3165	2
	6,0	3380	3517	3517	3854	3897	3956	3
	6,3	3165	3285	3285	3577	3614	3665	4
	8,0	3784	3956	3956	4389	4445	4522	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2232	2295	2295	2446	2465	2490	7
	4,6	2380	2453	2453	2626	2648	2677	8
	6,0	2946	3058	3058	3332	3367	3415	9
	6,3	2707	2801	2801	3029	3058	3097	10
	8,0	3254	3391	3391	3731	3775	3835	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1866	1916	1916	2032	2047	2066	13
	4,6	2009	2066	2066	2203	2220	2243	14
	6,0	2170	2237	2237	2398	2419	2446	15
	6,3	2284	2359	2359	2539	2562	2592	16
	8,0	2758	2867	2867	3137	3172	3219	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1467	1518	1556	1628	1646	1657	19
	4,6	1582	1642	1687	1771	1792	1805	20
	6,0	1706	1775	1823	1927	1952	1968	21
	6,3	1796	1874	1932	2043	2072	2089	22
	8,0	2150	2261	2346	2513	2556	2583	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1265	1318	1359	1436	1456	1468	25
	4,6	1230	1280	1318	1391	1409	1417	26
	6,0	1595	1681	1748	1877	1911	1932	27
	6,3	1476	1549	1605	1714	1742	1759	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2222	2347	2347	2592	2644	2692	2823	1
	4,6	2363	2505	2505	2785	2846	2901	3054	2
	6,0	2778	2976	2976	3285	3470	3553	3784	3
	6,3	2631	2808	2808	3165	3244	3316	3517	4
	8,0	3045	3285	3285	3784	3897	4002	4298	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1933	2034	2034	2232	2274	2312	2416	7
	4,6	2043	2157	2157	2416	2428	2471	2591	8
	6,0	2446	2612	2612	2946	3020	3087	3276	9
	6,3	2279	2422	2422	2707	2769	2826	2982	10
	8,0	2655	2851	2851	3254	3344	3427	3660	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1630	1711	1711	1866	1899	1928	2009	13
	4,6	1738	1830	1830	2009	2047	2081	2175	14
	6,0	1858	1963	1963	2170	2214	2255	2366	15
	6,3	1941	2057	2057	2285	2334	2379	2481	16
	8,0	2273	2432	2432	2758	2830	2896	3081	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1335	1335	1398	1518	1518	1543	1613	19
	4,6	1430	1430	1503	1642	1642	1671	1754	20
	6,0	1530	1530	1613	1775	1775	1810	1907	21
	6,3	1603	1603	1694	1874	1874	1912	2016	22
	8,0	1878	1878	2005	2261	2261	2317	2479	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1130	1130	1194	1318	1318	1345	1420	25
	4,6	1102	1102	1163	1280	1280	1305	1376	26
	6,0	1387	1387	1484	1681	1681	1725	1851	27
	6,3	1296	1296	1380	1549	1549	1586	1692	28
	8.0	—	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		50							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1865	2009	2009	2305	2374	2435	—	1
	4,6	1963	2123	2123	2458	2535	2605	2808	2
	6,0	2241	2452	2452	2909	3019	3118	3413	3
	6,3	2145	2337	2337	2749	2749	2934	3194	4
	8,0	2412	2658	2658	3204	3337	3459	3826	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1638	1757	1757	2001	2056	2105	2247	7
	4,6	1716	1847	1847	2119	2181	2237	2398	8
	6,0	1992	2172	2172	2556	2677	2730	2973	9
	6,3	1880	2039	2039	2374	2453	2523	2730	10
	8,0	2128	2334	2334	2785	2893	2992	3287	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1394	1490	1490	1684	1728	1767	1878	13
	4,6	1472	1580	1580	1800	1850	1895	2023	14
	6,0	1557	1678	1678	1928	1986	2037	2187	15
	6,3	1615	1746	1746	2018	2081	2138	2303	16
	8,0	1838	2009	2009	2379	2467	2546	2784	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1149	1149	1225	1377	1377	1411	1509	19
	4,6	1219	1219	1305	1479	1479	1518	1631	20
	6,0	1291	1291	1388	1586	1586	1631	1763	21
	6,3	1343	1343	1447	1664	1664	1714	1859	22
	8,0	1530	1530	1668	1963	1963	2032	2240	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	949	949	1022	1173	1173	1207	1309	25
	4,6	929	929	999	1143	1143	1175	1271	26
	6,0	1123	1123	1227	1452	1452	1505	1665	27
	6,3	1063	1063	1155	1352	1352	1398	1535	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1536	1685	1685	2009	2089	2158	2374	1
	4,6	1602	1764	1764	2123	2213	2291	2535	2
	6,0	1782	1986	1986	2452	2573	2678	3019	3
	6,3	1721	1910	1910	2337	2446	2605	2846	4
	8,0	1889	2119	2119	2658	2800	2926	3337	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1361	1487	1487	1757	1823	1880	2056	7
	4,6	1415	1551	1551	1848	1921	1984	2181	8
	6,0	1597	1773	1773	2172	2274	2363	2648	9
	6,3	1524	1684	1684	2039	2129	2206	2453	10
	8,0	1684	1880	1880	2334	2453	2556	2893	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1169	1271	1271	1490	1543	1589	1728	13
	4,6	1223	1336	1336	1580	1640	1691	1850	14
	6,0	1281	1406	1406	1678	1746	1804	1986	15
	6,3	1320	1453	1453	1746	1819	1882	2081	16
	8,0	1465	1631	1631	2009	2107	2192	2467	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	970	970	1052	1225	1225	1267	1388	19
	4,6	1019	1019	1110	1305	1305	1352	1491	20
	6,0	1069	1069	1170	1388	1388	1442	1600	21
	6,3	1104	1104	1211	1447	1447	1506	1679	22
	8,0	1227	1227	1362	1668	1668	1746	1984	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	781	781	857	1022	1022	1063	1183	25
	4,6	768	768	841	999	999	1038	1152	26
	6,0	896	896	997	1227	1227	1286	1468	27
	6,3	857	857	949	1155	1155	1208	1366	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		50							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Поточное движение									
I	4,0	2487	2592	2592	2778	2823	2862	2959	1
	4,6	2664	2785	2785	3001	3054	3099	3214	2
	6,0	3204	3380	3380	3704	3784	3854	4033	3
	6,3	3010	3165	3165	3447	3517	3577	3730	4
	8,0	3565	3784	3784	4195	4298	4389	4622	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2147	2232	2232	2380	2416	2446	2523	7
	4,6	2284	2380	2380	2550	2591	2626	2714	8
	6,0	2801	2946	2946	3210	3276	3332	3476	9
	6,3	2584	2707	2707	2928	2982	3029	3148	10
	8,0	3078	3254	3254	3579	3660	3731	3912	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1800	1866	1866	1981	2009	2032	2091	13
	4,6	1933	2009	2009	2143	2176	2203	2273	14
	6,0	2081	2170	2170	2328	2366	2398	2481	15
	6,3	2186	2284	2284	2460	2502	2539	2632	16
	8,0	2616	2758	2758	3017	3081	3137	3280	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1467	1467	1518	1606	1606	1628	1679	19
	4,6	1582	1582	1642	1746	1746	1771	1823	20
	6,0	1706	1706	1775	1897	1897	1927	2000	21
	6,3	1796	1796	1874	2010	2010	2043	2125	22
	8,0	2150	2150	2261	2463	2463	2513	2638	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1265	1265	1318	1413	1413	1436	1492	25
	4,6	1230	1230	1280	1369	1369	1391	1444	26
	6,0	1595	1595	1681	1838	1838	1877	1975	27
	6,3	1476	1476	1549	1681	1681	1714	1795	28
	8,0	—	—	—	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 50 / Сцепной вес электровоза, $т$				№ п/п
		150	160	180	240	
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2523	2592	2644	2763	1
	4,6	2706	2785	2846	2984	2
	6,0	3264	3284	3470	3678	3
	6,3	3063	3165	3244	3425	4
	8,0	3639	3784	3897	4161	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2176	2176	2274	2368	7
	4,6	2317	2317	2428	2536	8
	6,0	2850	2850	3020	3189	9
	6,3	2626	2626	2769	2911	10
	8,0	3138	3138	3344	3553	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1823	1823	1866	1972	13
	4,6	1959	1959	2009	2132	14
	6,0	2112	2112	2170	2315	15
	6,3	2220	2220	2285	2446	16
	8,0	2664	2664	2758	2996	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1447	1484	1518	1582	19
	4,6	1559	1603	1642	1718	20
	6,0	1679	1730	1775	1864	21
	6,3	1767	1823	1874	1973	22
	8,0	2107	2188	2261	2407	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1244	1283	1318	1387	25
	4,6	1213	1247	1280	1345	26
	6,0	1563	1625	1681	1795	27
	6,3	1448	1501	1549	1645	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2222	2305	2374	2535	1
	4,6	2363	2458	2535	2720	2
	6,0	2778	2909	3019	3285	3
	6,3	2631	2749	2846	3081	4
	8,0	3045	3204	2337	3665	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	1933	1933	2056	2186	7
	4,6	2043	2043	2181	2328	8
	6,0	2446	2446	2677	2867	9
	6,3	2279	2279	2453	2640	10
	8,0	2655	2655	2893	3158	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1630	1630	1684	1830	13
	4,6	1739	1739	1800	1968	14
	6,0	1858	1858	1928	2122	15
	6,3	1941	1941	2018	2232	16
	8,0	2273	2273	2379	2681	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1287	1335	1377	1467	19
	4,6	1375	1430	1479	1583	20
	6,0	1467	1530	1586	1706	21
	6,3	1534	1603	1664	1797	22
	8,0	1784	1878	1963	2150	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1082	1130	1173	1265	25
	4,6	1056	1102	1143	1230	26
	6,0	1315	1387	1452	1595	27
	6,3	1233	1296	1352	1476	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1917	2009	2089	2281	1
	4,6	2020	2123	2213	2429	2
	6,0	2316	2452	2573	2870	3
	6,3	2213	2337	2446	2713	4
	8,0	2499	2658	2800	3156	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	1681	1681	1823	1980	7
	4,6	1763	1763	1921	2096	8
	6,0	2056	2056	2274	2523	9
	6,3	1936	1936	2129	2346	10
	8,0	2201	2201	2453	2745	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1429	1429	1490	1668	13
	4,6	1511	1511	1580	1782	14
	6,0	1600	1600	1678	1907	15
	6,3	1662	1662	1746	1995	16
	8,0	1899	1899	2009	2346	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1120	1177	1225	1335	19
	4,6	1186	1250	1305	1430	20
	6,0	1254	1326	1388	1530	21
	6,3	1303	1380	1447	1603	22
	8,0	1479	1579	1668	1878	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	921	975	1022	1130	25
	4,6	902	954	999	1102	26
	6,0	1084	1160	1227	1387	27
	6,3	1028	1380	1155	1296	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 — Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Поточное движение						
I	4,0	2727	2778	2823	2918	1
	4,6	2942	3001	3054	3165	2
	6,0	3614	3704	3784	3956	3
	6,3	3369	3447	3517	3665	4
	8,0	4080	4195	4298	4522	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2340	2340	2416	2490	7
	4,6	2503	2503	2591	2677	8
	6,0	3138	3138	3276	3415	9
	6,3	2859	2859	2982	3097	10
	8,0	3489	3489	3660	3835	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1950	1950	1981	2066	13
	4,6	2107	2107	2143	2243	14
	6,0	2285	2285	2328	2446	15
	6,3	2412	2412	2460	2592	16
	8,0	2945	2945	3017	3219	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1556	1582	1606	1657	19
	4,6	1687	1718	1746	1805	20
	6,0	1823	1864	1897	1968	21
	6,3	1932	1973	2010	2089	22
	8,0	2346	2407	2463	2583	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1359	1387	1413	1468	25
	4,6	1318	1345	1369	1417	26
	6,0	1748	1795	1838	1932	27
	6,3	1605	1645	1681	1759	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 50 / Сцепной вес электровоза, *т*				№ п/п
		150	160	180	240	
Руководящий подъем 45‰						
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2446	2523	2523	2692	1
	4,6	2618	2706	2706	2901	2
	6,0	3137	3264	3264	3553	3
	6,3	2950	3063	3063	3316	4
	8,0	3482	3639	3639	4002	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2114	2114	2176	2312	7
	4,6	2247	2247	2317	2471	8
	6,0	2745	2745	2850	3087	9
	6,3	2536	2536	2626	2826	10
	8,0	3010	3010	3138	3427	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1774	1774	1823	1928	13
	4,6	1903	1903	1959	2081	14
	6,0	2047	2047	2112	2255	15
	6,3	2149	2149	2220	2379	16
	8,0	2562	2562	2664	2896	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1447	1447	1484	1543	19
	4,6	1559	1559	1603	1671	20
	6,0	1679	1679	1730	1810	21
	6,3	1767	1767	1823	1912	22
	8,0	2107	2107	2188	2317	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1244	1244	1283	1345	25
	4,6	1213	1213	1247	1305	26
	6,0	1563	1563	1625	1725	27
	6,3	1448	1448	1501	1586	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 45‰						
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2127	2222	2222	2435	1
	4,6	2256	2363	2363	2605	2
	6,0	2631	2778	2778	3118	3
	6,3	2499	2631	2631	2934	4
	8,0	2869	3045	3045	3459	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	1855	1855	1933	2105	7
	4,6	1956	1956	2043	2237	8
	6,0	2323	2323	2446	2730	9
	6,3	2172	2172	2279	2523	10
	8,0	2510	2510	2655	2992	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1568	1568	1630	1767	13
	4,6	1668	1668	1739	1895	14
	6,0	1778	1778	1858	2037	15
	6,3	1854	1854	1941	2138	16
	8,0	2154	2154	2273	2546	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1287	1287	1335	1411	19
	4,6	1375	1375	1430	1518	20
	6,0	1467	1467	1530	1586	21
	6,3	1534	1534	1603	1714	22
	8,0	1784	1784	1878	2032	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1082	1082	1130	1207	25
	4,6	1052	1052	1102	1775	26
	6,0	1315	1315	1387	1505	27
	6,3	1233	1233	1296	1396	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 50 / Сцепной вес электровоза, $т$				№ п/п
		150	160	180	240	
Руководящий подъем 45‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1810	1917	1917	2158	1
	4,6	1903	2020	2020	2291	2
	6,0	2162	2316	2316	2678	3
	6,3	2072	2213	2213	2605	4
	8,0	2321	2499	2499	2926	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	1592	1592	1681	1880	7
	4,6	1666	1666	1763	1984	8
	6,0	1925	1925	2056	2363	9
	6,3	1820	1820	1936	2206	10
	8,0	2052	2052	2201	2556	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1357	1357	1429	1589	13
	4,6	1431	1431	1511	1691	14
	6,0	1511	1511	1600	1804	15
	6,3	1566	1566	1662	1882	16
	8,0	1774	1774	1899	2192	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1120	1120	1177	1267	19
	4,6	1186	1186	1250	1352	20
	6,0	1254	1254	1326	1442	21
	6,3	1303	1303	1380	1506	22
	8,0	1479	1479	1579	1746	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	921	921	975	1063	25
	4,6	902	902	954	1038	26
	6,0	1084	1084	1160	1286	27
	6,3	1028	1028	1380	1208	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 45‰						
Поточное движение						
I	4,0	2671	2727	2727	2862	1
	4,6	2877	2942	2942	3099	2
	6,0	3517	3614	3614	3854	3
	6,3	3285	3369	3369	3577	4
	8,0	3956	4080	4080	4389	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4.0	2295	2295	2340	2446	7
	4,6	2453	2453	2503	2626	8
	6,0	3058	3058	3138	3332	9
	6,3	2801	2801	2859	3029	10
	8,0	3391	3391	3489	3731	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1916	1916	1950	2009	13
	4,6	2066	2066	2107	2176	14
	6,0	2237	2237	2285	2366	15
	6,3	2359	2359	2412	2502	16
	8,0	2867	2867	2945	3081	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1556	1556	1582	1628	19
	4,6	1687	1687	1718	1771	20
	6,0	1823	1823	1864	1927	21
	6,3	1932	1932	1973	2043	22
	8,0	2346	2346	2407	2513	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1359	1359	1387	1436	25
	4,6	1318	1318	1345	1391	26
	6,0	1748	1748	1795	1877	27
	6,3	1605	1605	1645	1714	28
	8,0	—	—	—	—	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 60 / Сцепной вес электровоза, *т*					№ п/п
		80	94	100	150	160	
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2809	2873	2921	3056	3083	1
	4,6	2958	3029	3083	3234	3264	2
	6,0	3384	3477	3548	3750	3791	3
	6,3	3558	3661	3740	3964	4010	4
	8,0	4129	4269	4377	4688	4752	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2350	2399	2399	2539	2559	7
	4,6	2484	2538	2538	2696	2719	8
	6,0	2893	2968	2968	3184	3217	9
	6,3	2996	3076	3076	3300	3345	10
	8,0	3493	3602	3602	3926	3976	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1867	1901	1901	1996	2010	13
	4,6	2133	2177	2177	2303	2321	14
	6,0	2505	2552	2552	2727	2754	15
	6,3	2271	2322	2322	2465	2487	16
	8,0	3013	3102	3102	3364	3404	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1512	1540	1540	1620	1631	19
	4,6	1600	1632	1632	1721	1734	20
	6,0	1873	1917	1917	2041	2060	21
	6,3	1933	1979	1979	2112	2132	22
	8,0	2265	2329	2329	2515	2543	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1256	1283	1283	1361	1372	25
	4,6	1361	1392	1392	1484	1498	26
	6,0	1700	1750	1750	1897	1919	27
	6,3	1562	1604	1604	1727	1745	28
	8,0	1875	1936	1936	2118	2146	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 60 / Сцепной вес электровоза, т					№ п/п
		80	94	100	150	160	
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2523	2603	2668	2855	2891	1
	4,6	2643	2731	2803	3010	3050	2
	6,0	2978	3090	3182	3452	3504	3
	6,3	3111	3234	3335	3632	3690	4
	8,0	3540	3700	3833	4230	4309	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2143	2206	2206	2404	2431	7
	4,6	2238	2307	2307	2524	2554	8
	6,0	2565	2656	2656	2947	2989	9
	6,3	2645	2743	2743	3054	3099	10
	8,0	3025	3153	3153	3572	3633	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1712	1756	1756	1892	1910	13
	4,6	1933	1989	1989	2165	2189	14
	6,0	2223	2298	2298	2536	2570	15
	6,3	2046	2109	2109	2308	2336	16
	8,0	2628	2734	2734	3077	3127	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1384	1420	1420	1533	1548	19
	4,6	1457	1498	1498	1623	1641	20
	6,0	1680	1734	1734	1905	1929	21
	6,3	1728	1785	1785	1967	1992	22
	8,0	1988	2065	2065	2311	2347	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1134	1169	1169	1276	1291	25
	4,6	1219	1259	1259	1384	1402	26
	6,0	1484	1544	1544	1736	1764	27
	6,3	1378	1429	1429	1592	1616	28
	8,0	1616	1687	1687	1919	1954	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	№ п/п
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	2220	2312	2392	2623	2668	1
	4,6	2313	2413	2500	2753	2803	2
	6,0	2565	2689	2797	3118	3182	3
	6,3	2663	2797	2915	3265	3335	4
	8,0	2080	3139	3288	3740	4057	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1901	1976	1976	2222	2258	7
	4,6	1976	2056	2056	2324	2363	8
	6,0	2226	2328	2328	2679	2731	9
	6,3	2286	2395	2395	2767	2822	10
	8,0	2564	2702	2702	3185	3259	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1541	1594	1594	1767	1792	13
	4,6	1717	1783	1783	2003	2035	14
	6,0	1942	2028	2028	2317	2360	15
	6,3	1806	1879	1879	2125	2161	16
	8,0	2245	2360	2360	2760	2821	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1242	1286	1286	1429	1450	19
	4,6	1301	1349	1349	1507	1530	20
	6,0	1476	1538	1538	1748	1778	21
	6,3	1512	1578	1578	1799	1832	22
	8,0	1708	1792	1792	2084	2127	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1004	1044	1044	1177	1196	25
	4,6	1069	1115	1115	1268	1291	26
	6,0	1268	1332	1332	1558	1592	27
	6,3	1190	1247	1247	1442	1471	28
	8,0	1363	1438	1438	1704	1745	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*					№ п/п
		60					
		Сцепной вес электровоза, *т*					
		80	94	100	150	160	
Руководящий подъем 20‰							
Поточное движение							
I	4,0	2997	3043	3083	3182	3204	1
	4,6	3168	3219	3265	3376	3401	2
	6,0	3661	3730	3791	3942	3976	3
	6,3	3865	3942	4010	4179	4217	4
	8,0	4549	4656	4752	4991	5046	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2494	2529	2529	2634	2650	7
	4,6	2645	2684	2684	2803	2822	8
	6,0	3114	3169	3169	3336	3362	9
	6,3	3233	3293	3293	3473	3502	10
	8,0	3820	3902	3902	4159	4200	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1966	1989	1989	2060	2072	13
	4,6	2262	2294	2294	2377	2404	14
	6,0	2671	2715	2715	2849	2870	15
	6,3	2419	2455	2455	2564	2581	16
	8,0	3278	3344	3344	3550	3583	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1595	1614	1614	1674	1683	19
	4,6	1692	1715	1715	1782	1792	20
	6,0	2001	2032	2032	2127	2142	21
	6,3	2069	2103	2103	2205	2221	22
	8,0	2454	2501	2501	2647	2670	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1336	1355	1355	1414	1423	25
	4,6	1454	1477	1477	1547	1558	26
	6,0	1849	1886	1886	2002	2020	27
	6,3	1687	1718	1718	1813	1828	28
	8,0	2058	2104	2104	2249	2272	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 25‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2643	2737	2809	2997	3029	3056	1
	4,6	2775	2878	2958	3167	3204	3234	2
	6,0	3146	3280	3484	3661	3710	3750	3
	6,3	3296	3443	3558	3865	3920	3964	4
	8,0	3781	3976	4130	4549	4625	4688	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2222	2295	2350	2494	2494	2539	7
	4,6	2341	2422	2484	2645	2645	2695	8
	6,0	2701	2809	2893	3114	3114	3184	9
	6,3	2791	2906	2996	3234	3234	3310	10
	8,0	3217	3372	3493	3820	3820	3926	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1778	1828	1867	1965	1965	1996	13
	4,6	2017	2083	2133	2262	2262	2303	14
	6,0	2336	2424	2505	2671	2671	2728	15
	6,3	2141	2215	2271	2419	2419	2465	16
	8,0	2787	2914	3012	3278	3278	3364	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1438	1480	1512	1594	1594	1620	19
	4,6	1517	1564	1600	1692	1692	1721	20
	6,0	1761	1825	1873	2001	2001	2041	21
	6,3	1814	1881	1933	2069	2069	2112	22
	8,0	2103	2194	2265	2454	2454	2515	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1185	1225	1256	1336	1336	1361	25
	4,6	1278	1325	1361	1454	1454	1484	26
	6,0	1573	1644	1700	1849	1849	1897	27
	6,3	1454	1515	1562	1686	1686	1727	28
	8,0	1722	1808	1875	2058	2058	2118	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2312	2430	2523	2775	2820	2855	1
	4,6	2413	2541	2643	2921	2971	3010	2
	6,0	2689	2849	2978	3335	3401	3452	3
	6,3	2797	2971	3111	3504	3540	3632	4
	8,0	3139	3360	3540	4057	4154	4230	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1976	2069	2143	2341	2341	2404	7
	4,6	2056	2158	2238	2455	2455	2524	8
	6,0	2328	2460	2565	2854	2854	2947	9
	6,3	2395	2534	2645	2954	2954	3054	10
	8,0	2702	2880	3025	3436	3436	3572	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1594	1660	1712	1849	1849	1892	13
	4,6	1783	1867	1933	2109	2109	2165	14
	6,0	2028	2137	2223	2460	2460	2536	15
	6,3	1879	1972	2046	2245	2245	2308	16
	8,0	2360	2508	2628	2966	2966	3077	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1286	1341	1384	1498	1498	1533	19
	4,6	1349	1409	1457	1584	1584	1623	20
	6,0	1538	1617	1680	1851	1851	1905	21
	6,3	1578	1662	1728	1909	1909	1967	22
	8,0	1792	1901	1988	2232	2232	2311	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1043	1094	1134	1242	1242	1276	25
	4,6	1115	1173	1219	1344	1344	1384	26
	6,0	1333	1417	1484	1674	1674	1736	27
	6,3	1247	1320	1378	1540	1540	1592	28
	8,0	1438	1536	1616	1844	1844	1919	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1982	2112	2220	2523	2579	2623	1
	4,6	2056	2195	2313	2643	2705	2753	2
	6,0	2252	2421	2565	2978	3056	3118	3
	6,3	2328	2509	2663	3111	3197	3265	4
	8,0	2560	2781	2080	3540	3651	3740	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1709	1814	1901	2143	2143	2222	7
	4,6	1768	1881	1976	2238	2238	2324	8
	6,0	1966	2107	2226	2565	2565	2679	9
	6,3	2013	2161	2286	2645	2645	2767	10
	8,0	2226	2408	2564	3025	3025	3185	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1400	1477	1541	1712	1712	1767	13
	4,6	1545	1639	1717	1933	1933	2003	14
	6,0	1724	1843	1942	2223	2223	2317	15
	6,3	1616	1720	1806	2046	2046	2125	16
	8,0	1959	2113	2245	2628	2628	2760	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1127	1190	1242	1384	1384	1429	19
	4,6	1175	1244	1301	1457	1457	1507	20
	6,0	1316	1403	1476	1680	1680	1748	21
	6,3	1345	1436	1512	1728	1728	1799	22
	8,0	1498	1611	1708	1988	1988	2084	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	900	957	1004	1134	1134	1177	25
	4,6	953	1016	1069	1219	1219	1268	26
	6,0	1107	1194	1268	1484	1484	1558	27
	6,3	955	1124	1190	1378	1378	1442	28
	8,0	1179	1278	1363	1616	1616	1704	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2873	2946	2997	3139	3168	3182	1
	4,6	3030	3111	3168	3328	3360	3376	2
	6,0	3477	3585	3661	3876	3920	3942	3
	6,3	3661	3781	3865	4105	4154	4179	4
	8,0	4269	4433	4549	4886	4956	4991	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2399	2455	2494	2602	2602	2634	7
	4,6	2539	2602	2645	2766	2766	2803	8
	6,0	2968	3054	3114	3284	3284	3336	9
	6,3	3076	3169	3233	3417	3417	3473	10
	8,0	3602	3730	3820	4078	4078	4159	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1901	1939	1966	2038	2038	2060	13
	4,6	2177	2227	2262	2360	2360	2377	14
	6,0	2553	2622	2671	2807	2807	2849	15
	6,3	2321	2379	2419	2530	2530	2564	16
	8,0	3102	3205	3278	3486	3486	3550	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1540	1572	1595	1656	1656	1674	19
	4,6	1632	1668	1692	1761	1761	1782	20
	6,0	1917	1967	2001	2098	2098	2127	21
	6,3	1979	2032	2069	2173	2173	2205	22
	8,0	2328	2402	2454	2602	2602	2647	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1284	1314	1336	1396	1396	1414	25
	4,6	1392	1429	1454	1526	1526	1547	26
	6,0	1750	1808	1849	1965	1965	2002	27
	6,3	1604	1653	1687	1783	1783	1813	28
	8,0	1936	2008	2058	2170	2170	2249	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 30‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2523	2643	2737	2921	2921	2997	1
	4,6	2643	2775	2878	3083	3083	3168	2
	6,0	2977	3146	3280	3548	3548	3661	3
	6,3	3111	3296	3443	3740	3740	3865	4
	8,0	3540	3781	3976	4377	4377	4549	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2128	2222	2222	2436	2436	2494	7
	4,6	2238	2341	2341	2580	2580	2645	8
	6,0	2564	2701	2701	3024	3024	3114	9
	6,3	2645	2791	2791	3137	3137	3233	10
	8,0	3025	3217	3217	3686	3686	3820	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1712	1778	1778	1926	1926	1965	13
	4,6	1932	2017	2017	2210	2210	2262	14
	6,0	2223	2335	2335	2599	2599	2671	15
	6,3	2046	2141	2141	2360	2360	2419	16
	8,0	2628	2787	2787	3170	3170	3278	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1384	1438	1438	1562	1562	1594	19
	4,6	1457	1517	1517	1655	1655	1692	20
	6,0	1680	1761	1761	1950	1950	2001	21
	6,3	1728	1814	1814	2014	2014	2069	22
	8,0	1988	2103	2103	2377	2377	2454	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1134	1185	1185	1304	1304	1336	25
	4,6	1219	1278	1278	1417	1417	1454	26
	6,0	1484	1573	1573	1788	1788	1849	27
	6,3	1378	1454	1454	1636	1636	1687	28
	8,0	1616	1722	1722	1983	1983	2058	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2168	2312	2430	2668	2668	2775	1
	4,6	2256	2413	2541	2803	2803	2921	2
	6,0	2496	2689	2849	3182	3182	3335	3
	6,3	2589	2797	2971	3335	3335	3504	4
	8,0	2879	3139	3360	3833	3833	4057	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1859	1976	1976	2258	2258	2341	7
	4,6	1930	2056	2056	2363	2363	2455	8
	6,0	2169	2328	2328	2731	2731	2854	9
	6,3	2226	2395	2395	2822	2822	2954	10
	8,0	2489	2702	2702	3259	3259	3436	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1510	1594	1594	1792	1792	1849	13
	4,6	1730	1783	1783	2035	2035	2109	14
	6,0	1895	2028	2028	2360	2360	2460	15
	6,3	1764	1879	1879	2161	2161	2245	16
	8,0	2181	2360	2360	2821	2821	2966	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1217	1286	1286	1450	1450	1498	19
	4,6	1273	1349	1349	1530	1530	1584	20
	6,0	1441	1538	1538	1778	1778	1851	21
	6,3	1476	1578	1578	1832	1832	1909	22
	8,0	1662	1792	1792	2127	2127	2232	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	981	1043	1043	1196	1196	1242	25
	4,6	1044	1115	1115	1291	1291	1344	26
	6,0	1232	1333	1333	1592	1592	1674	27
	6,3	1158	1247	1247	1471	1471	1540	28
	8,0	1322	1438	1438	1745	1745	1844	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
		Руководящий подъем 30‰						
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1826	1982	2112	2392	2392	2523	1
	4,6	1888	2056	2195	2500	2500	2643	2
	6,0	2052	2252	2421	2797	2797	2978	3
	6,3	2115	2328	2509	2915	2915	3111	4
	8,0	2305	2560	2781	3288	3288	3540	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1580	1709	1709	2039	2039	2143	7
	4,6	1631	1768	1768	2125	2125	2238	8
	6,0	1798	1966	1966	2417	2417	2565	9
	6,3	1838	2013	2013	2489	2489	2645	10
	8,0	2013	2226	2226	2822	2822	3025	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1305	1400	1400	1639	1639	1712	13
	4,6	1430	1545	1545	1840	1840	1933	14
	6,0	1583	1724	1724	2101	2101	2223	15
	6,3	1491	1616	1616	1942	1942	2046	16
	8,0	1778	1959	1959	2460	2460	2628	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1049	1127	1127	1323	1323	1384	19
	4,6	1090	1175	1175	1390	1390	1457	20
	6,0	1211	1316	1316	1592	1592	1680	21
	6,3	1242	1345	1345	1635	1635	1728	22
	8,0	1363	1498	1498	1866	1866	1988	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	832	900	900	1078	1078	1134	25
	4,6	876	953	953	1154	1154	1219	26
	6,0	1005	1107	1107	1390	1390	1484	27
	6,3	955	1047	1047	1296	1296	1378	28
	8,0	1064	1179	1179	1505	1505	1616	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 30‰								
Поточное движение								
I	4,0	2775	2873	2946	3083	3083	3139	1
	4,6	2921	3030	3111	3265	3265	3328	2
	6,0	3336	3477	3585	3791	3791	3876	3
	6,3	3504	3661	3781	4010	4010	4105	4
	8,0	4057	4269	4433	4752	4752	4886	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2324	2399	2399	2560	2560	2602	7
	4,6	2455	2539	2539	2719	2719	2766	8
	6,0	2854	2960	2968	3217	3217	3284	9
	6,3	2954	3076	3076	3345	3345	3417	10
	8,0	3436	3602	3602	3976	3976	4078	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1849	1901	1901	2010	2010	2038	13
	4,6	2109	2177	2177	2321	2321	2360	14
	6,0	2460	2553	2553	2754	2754	2807	15
	6,3	2245	2321	2321	2487	2487	2530	16
	8,0	2966	3102	3102	3404	3404	3486	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1498	1540	1540	1632	1632	1656	19
	4,6	1584	1632	1632	1734	1734	1761	20
	6,0	1851	1917	1917	2060	2060	2098	21
	6,3	1909	1979	1979	2132	2132	2173	22
	8,0	2232	2328	2328	2543	2543	2602	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1242	1284	1284	1372	1372	1396	25
	4,6	1344	1392	1392	1498	1498	1526	26
	6,0	1674	1750	1750	1919	1919	1965	27
	6,3	1540	1604	1604	1745	1745	1783	28
	8,0	1844	1936	1936	2146	2146	2170	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$							№ п/п
		60							
		Сцепной вес электровоза, $т$							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 35‰							
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2360	2523	2523	2809	2873	2921	3029	1
	4,6	2464	2643	2643	2958	3029	3083	3204	2
	6,0	2753	2977	2977	3384	3477	3548	3710	3
	6,3	2867	3111	3111	3558	3661	3740	3920	4
	8,0	3227	3540	3540	4130	4269	4377	4625	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2000	2128	2128	2350	2399	2436	2519	7
	4,6	2096	2238	2238	2484	2538	2580	2673	8
	6,0	2381	2564	2564	2893	2968	3024	3152	9
	6,3	2450	2645	2645	2996	3076	3137	3275	10
	8,0	2773	3025	3025	3493	3602	3686	3878	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1620	1712	1722	1867	1901	1926	1982	13
	4,6	1817	1932	1932	2133	2177	2240	2262	14
	6,0	2071	2223	2223	2505	2552	2599	2702	15
	6,3	1917	2046	2046	2271	2322	2360	2444	16
	8,0	2419	2628	2628	3012	3102	3170	3325	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1308	1384	1384	1512	1540	1562	1609	19
	4,6	1373	1457	1457	1600	1632	1656	1708	20
	6,0	1570	1680	1680	1873	1917	1950	2023	21
	6,3	1611	1728	1728	1933	1979	2014	2093	22
	8,0	1836	1988	1988	2265	2329	2377	2488	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1064	1134	1134	1255	1283	1304	1349	25
	4,6	1138	1219	1219	1361	1392	1417	1471	26
	6,0	1366	1484	1484	1700	1750	1788	1875	27
	6,3	1276	1378	1378	1562	1604	1636	1709	28
	8,0	1477	1616	1616	1875	1936	1983	2091	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1982	2168	2168	2523	2603	2668	2820	1
	4,6	2056	2256	2256	2643	2731	2803	2971	2
	6,0	2252	2496	2496	2978	3090	3182	3401	3
	6,3	2328	2589	2589	3111	3234	3335	3540	4
	8,0	2560	2879	2879	3540	3700	3833	4154	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1708	1859	1859	2143	2206	2258	2377	7
	4,6	1768	1930	1930	2238	2307	2363	2446	8
	6,0	1966	2169	2169	2565	2656	2731	2906	9
	6,3	2013	2226	2226	2645	2743	2822	3010	10
	8,0	2226	2489	2489	3025	3153	3259	3512	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1400	1510	1510	1712	1756	1792	1873	13
	4,6	1545	1730	1730	1933	1989	2035	2141	14
	6,0	1725	1895	1895	2223	2298	2360	2503	15
	6,3	1616	1764	1764	2046	2109	2161	2280	16
	8,0	1959	2181	2181	2628	2734	2821	3028	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1127	1217	1217	1384	1420	1450	1518	19
	4,6	1175	1273	1273	1457	1498	1530	1606	20
	6,0	1316	1441	1441	1680	1734	1778	1881	21
	6,3	1345	1476	1476	1728	1785	1832	1874	22
	8,0	1498	1662	1662	1988	2065	2127	2276	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	900	981	981	1134	1169	1196	1261	25
	4,6	953	1044	1044	1219	1259	1291	1366	26
	6,0	1107	1232	1232	1484	1544	1592	1709	27
	6,3	1047	1158	1158	1378	1429	1471	1570	28
	8,0	1179	1322	1322	1616	1687	1745	1886	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Ёмкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*							№ п/п
		60							
		Сцепной вес электровоза, *т*							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 35‰							
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1632	1826	1826	2220	2312	2392	2579	1
	4,6	1682	1888	1888	2313	2413	2500	2705	2
	6,0	1811	2052	2052	2565	2689	2797	3056	3
	6,3	1860	2115	2115	2663	2797	2915	3197	4
	8,0	2005	2305	2305	2080	3139	3288	3651	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1421	1580	1580	1901	1976	2039	2187	7
	4,6	1462	1631	1631	1976	2056	2125	2286	8
	6,0	1594	1798	1798	2226	2328	2417	2628	9
	6,3	1625	1838	1838	2286	2395	2489	2713	10
	8,0	1761	2013	2013	2564	2702	2822	3114	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1185	1305	1305	1541	1594	1639	1743	13
	4,6	1286	1430	1430	1717	1783	1840	1972	14
	6,0	1409	1583	1583	1942	2028	2101	2276	15
	6,3	1335	1491	1491	1806	1879	1942	2090	16
	8,0	1561	1778	1778	2245	2360	2460	2702	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	950	1049	1049	1242	1286	1323	1409	19
	4,6	984	1090	1090	1301	1349	1390	1485	20
	6,0	1081	1211	1211	1476	1538	1592	1718	21
	6,3	1101	1242	1242	1512	1578	1635	1768	22
	8,0	1201	1363	1363	1708	1792	1866	2042	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	746	832	832	1004	1044	1078	1158	25
	4,6	782	876	876	1069	1115	1154	1247	26
	6,0	883	1005	1005	1268	1332	1390	1526	27
	6,3	844	955	955	1190	1247	1296	1414	28
	8,0	928	1064	1064	1363	1438	1505	1665	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		60							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 35‰									
Поточное движение									
I	4,0	2643	2775	2775	2997	3043	3083	3168	1
	4,6	2775	2921	2921	3168	3219	3265	3360	2
	6,0	3146	3336	3336	3661	3730	3791	3920	3
	6,3	3296	3504	3504	3865	3942	4010	4154	4
	8,0	3781	4057	4057	4549	4656	4752	4956	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2222	2324	2324	2494	2529	2560	2623	7
	4,6	2341	2455	2455	2645	2684	2719	2791	8
	6,0	2701	2854	2854	3114	3169	3217	3318	9
	6,3	2791	2954	2954	3233	3293	3345	3454	10
	8,0	3217	3436	3436	3820	3902	3976	4132	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1778	1849	1849	1966	1989	2010	2053	13
	4,6	2017	2109	2109	2262	2294	2321	2379	14
	6,0	2336	2460	2460	2671	2715	2754	2835	15
	6,3	2141	2245	2245	2419	2455	2487	2553	16
	8,0	2787	2966	2966	3278	3344	3404	3529	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1438	1498	1498	1595	1614	1632	1668	19
	4,6	1518	1584	1584	1692	1715	1734	1775	20
	6,0	1761	1851	1851	2001	2032	2060	2117	21
	6,3	1814	1909	1909	2069	2103	2132	2194	22
	8,0	2103	2232	2232	2454	2501	2543	2632	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1186	1242	1242	1336	1355	1372	1408	25
	4,6	1278	1344	1344	1454	1477	1498	1540	26
	6,0	1573	1674	1674	1849	1886	1919	1989	27
	6,3	1454	1540	1540	1687	1718	1745	1803	28
	8,0	1722	1844	1844	2058	2104	2146	2234	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 60 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2737	2809	2873	2965	1
	4,6	2878	2958	3029	3132	2
	6,0	3280	3384	3477	3613	3
	6,3	3443	3558	3661	3812	4
	8,0	3976	4130	4269	4476	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2295	2295	2350	2469	7
	4,6	2422	2422	2484	2618	8
	6,0	2809	2809	2893	3076	9
	6,3	2906	2906	2996	3193	10
	8,0	3372	3372	3493	3763	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1829	1829	1867	1949	13
	4,6	2083	2083	2133	2240	14
	6,0	2424	2424	2505	2640	15
	6,3	2215	2215	2271	2394	16
	8,0	2914	2914	3013	3232	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1480	1480	1512	1581	19
V	4,0	1564	1564	1600	1677	20
	6,0	1825	1825	1873	1979	21
	6,3	1881	1881	1933	2046	22
	8,0	2194	2194	2265	2422	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1225	1225	1256	1322	25
	4,6	1325	1325	1361	1438	26
	6,0	1644	1644	1700	1823	27
	6,3	1515	1515	1562	1665	28
	8,0	1808	1808	1875	2026	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 60 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
		Руководящий подъем 40‰				
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м				
I	4,0	2430	2523	2603	2726	1
	4,6	2541	2643	2731	2867	2
	6,0	2849	2978	3090	3265	3
	6,3	2971	3111	3234	3426	4
	8,0	3360	3540	3700	3953	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2069	2069	2143	2303	7
	4,6	2158	2158	2238	2413	8
	6,0	2460	2460	2565	2797	9
	6,3	2534	2534	2645	2441	10
	8,0	2880	2880	3025	3354	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1660	1660	1712	1823	13
	4,6	1867	1867	1933	2075	14
	6,0	2137	2137	2223	2414	15
	6,3	1972	1972	2046	2206	16
	8,0	2508	2508	2628	2899	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1341	1341	1384	1476	19
	4,6	1409	1409	1457	1559	20
	6,0	1617	1617	1680	1817	21
	6,3	1662	1662	1728	1874	22
	8,0	1901	1901	1988	2184	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1094	1094	1134	1221	25
	4,6	1173	1173	1219	1320	26
	6,0	1417	1417	1484	1636	27
	6,3	1320	1320	1378	1508	28
	8,0	1536	1536	1616	1798	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Поточное движение						
I	4,0	2946	2997	3043	3118	1
	4,6	3111	3168	3219	3304	2
	6,0	3585	3661	3730	3844	3
	6,3	3781	3865	3942	4069	4
	8,0	4433	4549	4656	4835	5
	12,5	—	—	—	—	6
II	4,0	2455	2455	2494	2585	7
	4,6	2602	2602	2645	2748	8
	6,0	3054	3054	3114	3259	9
	6,3	3169	3169	3233	3390	10
	8,0	3730	3730	3820	4039	11
	12,5	—	—	—	—	12
III	4,0	1939	1939	1966	2028	13
	4,6	2227	2227	2262	2345	14
	6,0	2622	2622	2671	2787	15
	6,3	2379	2379	2419	2514	16
	8,0	3205	3205	3278	3455	17
	12,5	—	—	—	—	18
IV	4,0	1572	1572	1595	1646	19
	4,6	1668	1668	1692	1751	20
	6,0	1967	1967	2001	2084	21
	6,3	2032	2032	2069	2158	22
	8,0	2402	2402	2454	2579	23
	12,5	—	—	—	—	24
V	4,0	1314	1314	1336	1387	25
	4,6	1429	1429	1454	1515	26
	6,0	1808	1808	1849	1948	27
	6,3	1653	1653	1687	1769	28
	8,0	2008	2008	2058	2182	29
	12,5	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 60 / Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1388	1632	1632	1826	2220	2460	1
	4,6	1423	1682	1682	1888	2313	2574	2
	6,0	1515	1811	1811	2052	2565	2891	3
	6,3	1549	1860	1860	2115	2663	3016	4
	8,0	1648	2005	2005	2305	2080	3418	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1216	1421	1421	1580	1901	2093	7
	4,6	1246	1462	1462	1631	1976	2184	8
	6,0	1341	1594	1594	1798	2226	2494	9
	6,3	1362	1625	1625	1838	2286	2570	10
	8,0	1457	1761	1761	2013	2564	2927	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1027	1027	1185	1305	1541	1677	13
	4,6	1102	1102	1286	1430	1717	1888	14
	6,0	1191	1191	1409	1583	1942	2165	15
	6,3	1138	1138	1335	1491	1806	1996	16
	8,0	1298	1298	1561	1778	2245	2547	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	822	822	950	1049	1190	1323	19
	4,6	847	847	984	1090	1244	1390	20
	6,0	918	918	1081	1211	1403	1592	21
	6,3	932	932	1101	1242	1436	1635	22
	8,0	1003	1003	1201	1363	1611	1866	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	24
V	4,0	—	637	637	746	900	1004	25
	4,6	—	663	663	782	953	1069	26
	6,0	—	734	734	883	1107	1268	27
	6,3	—	708	708	844	1047	1190	28
	8,0	—	785	785	928	1179	1363	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т 60 Сцепной вес электровоза, т 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2643	2737	2737	2921	3083	1
	4,6	2775	2878	2878	3083	3264	2
	6,0	3146	3280	3280	3548	3791	3
	6,3	3296	3443	3443	3740	4010	4
	8,0	3781	3976	3976	4377	4752	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2222	2295	2295	2436	2559	7
	4,6	2341	2422	2422	2580	2719	8
	6,0	2701	2809	2809	3024	3217	9
	6,3	2791	2906	2906	3137	3345	10
	8,0	3217	3372	3372	3686	3976	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1778	1829	1829	1926	2010	13
	4,6	2017	2083	2083	2210	2321	14
	6,0	2336	2424	2424	2599	2754	15
	6,3	2141	2215	2215	2360	2487	16
	8,0	2787	2914	2914	3170	3404	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1438	1480	1480	1562	1632	19
	4,6	1517	1564	1564	1656	1734	20
	6,0	1761	1825	1825	1950	2060	21
	6,3	1814	1881	1881	2014	2132	22
	8,0	2103	2194	2194	2377	2543	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1186	1226	1226	1304	1372	25
	4,6	1278	1325	1325	1417	1498	26
	6,0	1573	1644	1644	1788	1919	27
	6,3	1454	1515	1515	1636	1745	28
	8,0	1722	1808	1808	1983	2146	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т					№ п/п
		60					
		Сцепной вес электровоза, т					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2312	2430	2430	2668	2891	1
	4,6	2413	2541	2541	2803	3050	2
	6,0	2689	2849	2849	3182	3504	3
	6,3	2797	2971	2971	3335	3690	4
	8,0	3139	3360	3360	3833	4309	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1976	2069	2069	2258	2431	7
	4,6	2056	2158	2158	2363	2554	8
	6,0	2328	2460	2460	2731	2989	9
	6,3	2395	2534	2534	2822	3099	10
	8,0	2702	2880	2880	3259	3633	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1594	1660	1660	1792	1910	13
	4,6	1783	1867	1867	2035	2189	14
	6,0	2028	2137	2137	2360	2570	15
	6,3	1879	1972	1972	2161	2336	16
	8,0	2360	2508	2508	2821	3127	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1286	1341	1341	1450	1548	19
	4,6	1349	1409	1409	1530	1641	20
	6,0	1538	1617	1617	1778	1929	21
	6,3	1578	1662	1662	1832	1992	22
	8,0	1792	1901	1901	2127	2347	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1043	1094	1097	1196	1291	25
	4,6	1115	1173	1173	1291	1402	26
	6,0	1333	1417	1417	1592	1764	27
	6,3	1247	1320	1320	1471	1616	28
	8,0	1438	1536	1536	1745	1954	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т — 60 — Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1982	2112	2112	2392	2668	1
	4,6	2056	2195	2195	2500	2803	2
	6,0	2252	2421	2421	2797	3182	3
	6,3	2328	2509	2509	2915	3355	4
	8,0	2560	2781	2781	3288	4057	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	1709	1814	1814	2039	2258	7
	4,6	1768	1881	1881	2125	2363	8
	6,0	1966	2107	2107	2417	2731	9
	6,3	2013	2509	2509	2915	3335	10
	8,0	2226	2408	2408	2822	3259	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1400	1477	1477	1639	1792	13
	4,6	1545	1639	1639	1840	2035	14
	6,0	1724	1843	1843	2101	2360	15
	6,3	1616	1720	1720	1942	2161	16
	8,0	1959	2113	2113	2460	2821	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1127	1190	1190	1323	1450	19
	4,6	1175	1244	1244	1390	1530	20
	6,0	1316	1403	1403	1592	1778	21
	6,3	1345	1436	1436	1635	1832	22
	8,0	1498	1611	1611	1866	2127	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	900	957	957	1078	1196	25
	4,6	953	1016	1016	1154	1291	26
	6,0	1107	1194	1194	1390	1592	27
	6,3	1047	1124	1124	1296	1471	28
	8,0	1179	1278	1278	1505	1745	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Поточное движение							
I	4,0	2873	2946	2946	3083	3204	1
	4,6	3030	3111	3111	3265	3401	2
	6,0	3477	3585	3585	3791	3976	3
	6,3	3661	3781	3781	4010	4217	4
	8,0	4269	4433	4433	4752	5046	5
	12,5	—	—	—	—	—	6
II	4,0	2399	2455	2455	2560	2650	7
	4,6	2539	2602	2602	2719	2822	8
	6,0	2968	3054	3054	3217	3362	9
	6,3	3076	3169	3169	3345	3502	10
	8,0	3602	3730	3730	3976	4200	11
	12,5	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1901	1939	1939	2010	2072	13
	4,6	2177	2227	2227	2321	2404	14
	6,0	2553	2622	2622	2754	2870	15
	6,3	2321	2379	2379	2487	2581	16
	8,0	3102	3205	3205	3404	3583	17
	12,5	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	1540	1572	1572	1632	1683	19
	4,6	1632	1668	1668	1734	1792	20
	6,0	1917	1967	1967	2060	2142	21
	6,3	1979	2032	2032	2132	2221	22
	8,0	2328	2402	2402	2543	2670	23
	12,5	—	—	—	—	—	24
V	4,0	1284	1314	1314	1372	1423	25
	4,6	1392	1429	1429	1498	1558	26
	6,0	1750	1808	1808	1919	2020	27
	6,3	1604	1653	1653	1745	1828	28
	8,0	1936	2008	2008	2146	2272	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2786	2877	2947	3098	3129	3185	1
	4,6	2904	3004	3080	3245	3279	3342	2
	6,0	3232	3356	3377	3660	3703	3783	3
	6,3	3349	3482	3585	3811	3858	3944	4
	8,0	3792	3964	4099	4396	4458	4574	5
	12,5	4454	4707	4908	5367	5465	5652	6
II	4,0	2375	2447	2447	2619	2642	2667	7
	4,6	2480	2559	2559	2747	2773	2800	8
	6,0	2816	2920	2920	3165	3200	3236	9
	6,3	2866	2972	2972	3228	3265	3302	10
	8,0	3265	3402	3402	3743	3792	3842	11
	12,5	3867	4072	4072	4601	4679	4760	12
III	4,0	1788	1832	1865	1936	1950	1964	13
	4,6	1985	2039	2081	2169	2187	2205	14
	6,0	2434	2517	2581	2718	2746	2774	15
	6,3	2223	2292	2344	2457	2480	2503	16
	8,0	2821	2933	3020	3209	3248	3288	17
	12,5	3358	3527	3660	3958	4021	4086	18
IV	4,0	1502	1550	1586	1655	1671	1682	19
	4,6	1554	1605	1644	1718	1735	1748	20
	6,0	1862	1937	1994	2104	2130	2148	21
	6,3	1704	1765	1813	1903	1924	1940	22
	8,0	2096	2191	2264	2407	2441	2466	23
	12,5	2783	2961	3104	3397	3468	3521	24
V	4,0	1276	1324	1361	1433	1450	1462	25
	4,6	1344	1398	1440	1520	1539	1553	26
	6,0	1564	1638	1695	1808	1834	1854	27
	6,3	1440	1502	1550	1644	1666	1682	28
	8,0	1858	1962	2045	2211	2251	2281	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 80 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2459	2576	2667	2867	2914	2992	1
	4,6	2551	2677	2776	2992	3044	3129	2
	6,0	2800	2953	3074	3342	3406	3513	3
	6,3	2888	3050	3180	3467	3537	3652	4
	8,0	3212	3414	3577	3945	4036	4186	5
	12,5	3639	3916	4145	4677	4813	5041	6
II	4,0	2116	2209	2209	2439	2476	2510	7
	4,6	2199	2300	2300	2550	2591	2628	8
	6,0	2459	2586	2586	2906	2959	3008	9
	6,3	2498	2628	2628	2959	3015	3065	10
	8,0	2795	2959	2959	3386	3459	3526	11
	12,5	3195	3425	3425	4048	4158	4260	12
III	4,0	1624	1684	1730	1836	1850	1870	13
	4,6	1940	2018	2079	2209	2240	2268	14
	6,0	2141	2246	2328	2508	2551	2591	15
	6,3	1976	2065	2134	2284	2320	2353	16
	8,0	2435	2571	2679	2920	2979	3033	17
	12,5	2799	2992	3148	3507	3597	3681	18
IV	4,0	1352	1415	1464	1560	1582	1601	19
	4,6	1394	1460	1513	1616	1639	1660	20
	6,0	1637	1730	1804	1952	1987	2017	21
	6,3	1513	1592	1655	1778	1807	1832	22
	8,0	1815	1930	2023	2211	2256	2294	23
	12,5	2287	2482	2649	3000	3088	3164	24
V	4,0	1127	1189	1238	1334	1357	1376	25
	4,6	1180	1248	1302	1410	1435	1457	26
	6,0	1347	1435	1507	1653	1688	1718	27
	6,3	1254	1330	1392	1515	1545	1570	28
	8,0	1858	1679	1778	1985	2036	2079	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2111	2242	2349	2586	2648	2746	1
	4,6	2195	2335	2452	2709	2360	2883	2
	6,0	2377	2543	2681	2992	3074	3205	3
	6,3	2440	2614	2761	3092	3180	3320	4
	8,0	2668	2877	3056	3467	3577	3756	5
	12,5	2926	3195	3430	3990	4145	4402	6
II	4,0	1848	1954	1954	2233	2282	2326	7
	4,6	1911	2025	2025	2326	2379	2427	8
	6,0	2104	2244	2244	2619	2686	2747	9
	6,3	2132	2275	2275	2662	2732	2795	10
	8,0	2345	2519	2519	3002	3091	3172	11
	12,5	2595	2823	2823	3486	3614	3731	12
III	4,0	1448	1518	1576	1699	1730	1757	13
	4,6	1574	1658	1727	1876	1913	2068	14
	6,0	1845	1961	2058	2328	2328	2378	15
	6,3	1721	1822	1905	2134	2134	2176	16
	8,0	2058	2216	2328	2680	2680	2746	17
	12,5	2291	2485	2652	3148	3142	3246	18
IV	4,0	1193	1268	1327	1448	1477	1502	19
	4,6	1225	1304	1367	1496	1523	1554	20
	6,0	1410	1515	1601	1781	1824	1862	21
	6,3	1317	1408	1482	1635	1671	1704	22
	8,0	1540	1666	1771	1994	2047	2097	23
	12,5	1848	2044	2212	2119	2692	2783	24
V	4,0	976	1046	1103	1222	1250	1276	25
	4,6	1015	1092	1154	1285	1316	1345	26
	6,0	1136	1232	1312	1484	1526	1564	27
	6,3	1069	1154	1224	1372	1408	1440	28
	8,0	1283	1408	1513	1746	1804	1858	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. I

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	3009	3080	3129	3245	3265	3306	1
	4,6	3148	3225	3279	3406	3429	3474	2
	6,0	3537	3635	3703	3867	3896	3954	3
	6,3	3677	3783	3857	4036	4067	4130	4
	8,0	4219	4358	4458	4698	4740	4828	5
	12,5	5092	5310	5466	5852	5921	6065	6
II	4,0	2550	2605	2605	2732	2747	2768	7
	4,6	2672	2732	2732	2872	2889	2912	8
	6,0	3065	3145	3145	3332	3355	3386	9
	6,3	3125	3207	3207	3402	3426	3459	10
	8,0	3604	3714	3714	3978	4011	4056	11
	12,5	4382	4556	4556	4984	5038	5113	12
III	4,0	1894	1927	1950	2002	2012	2024	13
	4,6	2117	2158	2187	2253	2265	2280	14
	6,0	2637	2701	2746	2852	2870	2895	15
	6,3	2391	2443	2480	2566	2581	2611	16
	8,0	3097	3186	3248	3397	3423	3459	17
	12,5	3780	3921	4021	4265	4309	4399	18
IV	4,0	1601	1637	1664	1713	1725	1733	19
	4,6	1660	1699	1728	1781	1794	1802	20
	6,0	2017	2075	2119	2199	2219	2231	21
	6,3	1832	1880	1915	1981	1997	2007	22
	8,0	2294	2370	2426	2532	2559	2575	23
	12,5	3164	3319	3437	3666	3725	3762	24
V	4,0	1376	1414	1442	1494	1507	1515	25
	4,6	1457	1500	1531	1590	1604	1614	26
	6,0	1718	1778	1823	1906	1928	1940	27
	6,3	1570	1619	1656	1725	1725	1753	28
	8,0	2079	2167	2234	2361	2394	2413	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2668	2786	2786	3056	3056	3098	1
	4,6	2776	2904	2904	3199	3199	3245	2
	6,0	3074	3232	3232	3602	3602	3660	3
	6,3	3180	3349	3349	3747	3747	3811	4
	8,0	3577	3792	3792	4312	4312	4396	5
	12,5	4144	4454	4454	5236	5236	5367	6
II	4,0	2282	2375	2375	2550	2586	2619	7
	4,6	2379	2480	2480	2672	2711	2747	8
	6,0	2686	2816	2816	3065	3118	3165	9
	6,3	2732	2866	2866	3125	3179	3228	10
	8,0	3091	3265	3265	3604	3677	3743	11
	12,5	3613	3867	3867	4382	4496	4601	12
III	4,0	1730	1788	1788	1894	1916	1936	13
	4,6	1913	1985	1985	2117	2144	2169	14
	6,0	2328	2434	2434	2637	2679	2718	15
	6,3	2134	2223	2223	2391	2425	2457	16
	8,0	2679	2821	2821	3097	3156	3209	17
	12,5	3148	3358	3358	3780	3873	3958	18
IV	4,0	1435	1502	1550	1613	1637	1655	19
	4,6	1482	1554	1605	1673	1699	1718	20
	6,0	1760	1862	1937	2037	2075	2104	21
	6,3	1617	1704	1765	1848	1880	1903	22
	8,0	1968	2096	2191	2320	2370	2407	23
	12,5	2549	2783	2961	3217	3318	3397	24
V	4,0	1208	1276	1324	1390	1414	1433	25
	4,6	1270	1344	1398	1477	1500	1520	26
	6,0	1464	1564	1638	1739	1778	1808	27
	6,3	1355	1440	1502	1587	1619	1644	28
	8,0	1718	1858	1962	2110	2167	2211	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2314	2459	2459	2810	2810	2867	1
	4,6	2396	2551	2551	2931	2931	2992	2
	6,0	2800	2953	2953	3265	3265	3342	3
	6,3	2690	2888	2888	3385	3385	3467	4
	8,0	2970	3212	3212	3839	3839	3945	5
	12,5	3316	3639	3639	4522	4522	4677	6
II	4,0	2000	2116	2116	2345	2395	2439	7
	4,6	2074	2199	2199	2447	2502	2550	8
	6,0	2303	2459	2459	2773	2844	2906	9
	6,3	2337	2498	2498	2822	2895	2959	10
	8,0	2595	2795	2795	3207	3302	3386	11
	12,5	2925	3195	3195	3782	3922	4048	12
III	4,0	1548	1624	1624	1768	1800	1836	13
	4,6	1841	1940	1940	2131	2173	2209	14
	6,0	2006	2141	2141	2399	2457	2508	15
	6,3	1865	1976	1976	2194	2242	2284	16
	8,0	2269	2435	2435	2774	2852	2920	17
	12,5	2571	2799	2799	3288	3403	3507	18
IV	4,0	1268	1352	1415	1502	1534	1560	19
	4,6	1304	1394	1460	1554	1588	1616	20
	6,0	1515	1637	1730	1863	1912	1952	21
	6,3	1408	1513	1592	1704	1745	1778	22
	8,0	1666	1815	1930	2096	2160	2211	23
	12,5	2044	2287	2482	2783	2902	3000	24
V	4,0	1046	1127	1189	1276	1308	1334	25
	4,6	1092	1180	1248	1344	1381	1410	26
	6,0	1232	1347	1435	1564	1613	1653	27
	6,3	1154	1254	1330	1440	1482	1515	28
	8,0	1408	1559	1679	1858	1928	1985	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1953	2111	2111	2520	2520	2586	1
	4,6	2026	2195	2195	2636	2636	2709	2
	6,0	2180	2377	2377	2904	2904	2992	3
	6,3	2232	2440	2440	2998	2998	3092	4
	8,0	2421	2668	2668	3349	3349	3467	5
	12,5	2618	2926	2926	3826	3826	3990	6
II	4,0	1717	1848	1848	2116	2180	2233	7
	4,6	1771	1911	1911	2200	2268	2326	8
	6,0	1936	2104	2104	2460	2546	2619	9
	6,3	1960	2132	2132	2498	2586	2662	10
	8,0	2138	2345	2345	2795	2906	3002	11
	12,5	2332	2595	2595	3195	3351	3486	12
III	4,0	1359	1448	1448	1624	1665	1699	13
	4,6	1470	1574	1574	1785	1834	1876	14
	6,0	1703	1845	1845	2141	2212	2273	15
	6,3	1597	1721	1721	1976	2036	2087	16
	8,0	1884	2058	2058	2435	2527	2606	17
	12,5	2066	2291	2291	2799	2929	3042	18
IV	4,0	1096	1193	1268	1375	1415	1448	19
	4,6	1124	1225	1304	1418	1461	1496	20
	6,0	1277	1410	1515	1671	1730	1781	21
	6,3	1200	1317	1408	1542	1592	1635	22
	8,0	1383	1540	1666	1857	1930	1994	23
	12,5	1615	1848	2044	2357	2484	2119	24
V	4,0	882	976	1046	1149	1189	1222	25
	4,6	919	1015	1092	1205	1248	1285	26
	6,0	1017	1136	1232	1379	1435	1484	27
	6,3	963	1069	1154	1281	1330	1372	28
	8,0	1133	1283	1408	1602	1679	1746	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2915	3009	3009	3212	3212	3245	1
	4,6	3044	3148	3148	3370	3370	3406	2
	6,0	3406	3537	3537	3820	3820	3867	3
	6,3	3537	3677	3677	3984	3984	4036	4
	8,0	4036	4219	4219	4629	4629	4698	5
	12,5	4813	5092	5092	5739	5739	5852	6
II	4,0	2476	2550	2550	2676	2706	2732	7
	4,6	2591	2672	2672	2811	2844	2872	8
	6,0	2959	3065	3065	3250	3294	3332	9
	6,3	3015	3125	3125	3317	3362	3402	10
	8,0	3459	3604	3604	3862	3924	3978	11
	12,5	4158	4382	4382	4793	4895	4984	12
III	4,0	1850	1894	1894	1970	1988	2002	13
	4,6	2062	2117	2117	2212	2234	2253	14
	6,0	2551	2637	2637	2786	2822	2852	15
	6,3	2320	2391	2391	2513	2541	2566	16
	8,0	2979	3097	3186	3304	3355	3397	17
	12,5	3597	3780	3780	4112	4194	4265	18
IV	4,0	1550	1601	1637	1683	1699	1713	19
	4,6	1605	1660	1699	1748	1766	1781	20
	6,0	1937	2017	2075	2148	2175	2199	21
	6,3	1766	1832	1880	1940	1962	1981	22
	8,0	2191	2294	2370	2466	2501	2532	23
	12,5	2961	3164	3319	3521	3598	3666	24
V	4,0	1326	1346	1414	1462	1479	1494	25
	4,6	1399	1457	1500	1553	1573	1590	26
	6,0	1638	1718	1778	1854	1882	1906	27
	6,3	1502	1570	1619	1682	1705	1725	28
	8,0	1962	2079	2167	2281	2323	2361	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т							№ п/п
		80							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2506	2668	2668	2947	2947	3009	3160	1
	4,6	2601	2776	2776	3080	3080	3148	3313	2
	6,0	2862	3074	3074	3377	3377	3537	3747	3
	6,3	2953	3180	3180	3585	3585	3677	3905	4
	8,0	3292	3577	3577	4099	4099	4219	4522	5
	12,5	3749	4144	4144	4908	4908	5092	5567	6
II	4,0	2154	2282	2282	2502	2502	2550	2642	7
	4,6	2240	2379	2379	2619	2619	2672	2773	8
	6,0	2510	2686	2686	2996	2996	3065	3200	9
	6,3	2550	2732	2732	3052	3052	3125	3265	10
	8,0	2860	3091	3091	3508	3508	3604	3792	11
	12,0	3286	3613	3613	4234	4234	4382	4679	12
III	4,0	1648	1730	1730	1865	1865	1894	1950	13
	4,6	1814	1913	1913	2081	2081	2117	2187	14
	6,0	2183	2328	2328	2581	2581	2637	2746	15
	6,3	2011	2134	2134	2344	2344	2391	2480	16
	8,0	2489	2679	2679	3020	3020	3097	3248	17
	12,5	2876	3148	3148	3660	3660	3780	4021	18
IV	4,0	1435	1435	1502	1586	1586	1613	1671	19
	4,6	1482	1482	1554	1644	1644	1673	1735	20
	6,0	1760	1760	1862	1994	1994	2037	2130	21
	6,3	1617	1617	1704	1813	1813	1848	1924	22
	8,0	1968	1968	2096	2264	2264	2320	2441	23
	12,5	2549	2549	2783	3104	3104	3217	3468	24
V	4,0	1208	1208	1276	1361	1361	1390	1450	25
	4,6	1270	1270	1344	1440	1440	1477	1539	26
	6,0	1464	1464	1564	1695	1695	1739	1834	27
	6,3	1355	1355	1440	1550	1550	1587	1666	28
	8,0	1718	1718	1858	2045	2045	2110	2251	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		80							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 30‰							
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2127	2314	2314	2667	2667	2747	2958	1
	4,6	2195	2396	2396	2776	2776	2862	3092	2
	6,0	2377	2614	2614	3074	3074	3179	3466	3
	6,3	2440	2690	2690	3180	3180	3293	3602	4
	8,0	2668	2970	2970	3577	3577	3721	4120	5
	12,5	2926	3316	3316	4145	4145	4350	4941	6
II	4,0	1848	2000	2000	2282	2282	2345	2476	7
	4,6	1911	2074	2074	2379	2379	2447	2591	8
	6,0	2104	2303	2303	2686	2686	2773	2959	9
	6,3	2132	2337	2337	2732	2732	2822	3015	10
	8,0	2345	2595	2595	3091	3091	3207	3459	11
	12,5	2595	2925	2925	3614	3614	3782	4158	12
III	4,0	1448	1548	1548	1730	1730	1768	1850	13
	4,6	1711	1841	1841	2079	2079	2131	2240	14
	6,0	1844	2006	2006	2328	2328	2399	2551	15
	6,3	1720	1865	1865	2134	2134	2194	2320	16
	8,0	2058	2269	2269	2679	2679	2774	2979	17
	12,5	2291	2571	2571	3148	3148	3288	3597	18
IV	4,0	1268	1268	1352	1464	1464	1502	1582	19
	4,6	1304	1304	1394	1513	1513	1554	1639	20
	6,0	1515	1515	1637	1804	1804	1863	1987	21
	6,3	1408	1408	1513	1655	1655	1704	1807	22
	8,0	1666	1666	1815	2023	2023	2096	2256	23
	12,5	2044	2044	2287	2649	2649	2783	3088	24
V	4,0	1046	1046	1127	1238	1238	1276	1357	25
	4,6	1092	1092	1180	1302	1302	1344	1435	26
	6,0	1232	1232	1347	1507	1507	1564	1688	27
	6,3	1154	1154	1254	1392	1392	1440	1545	28
	8,0	1408	1408	1559	1778	1778	1858	2036	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1755	1953	1953	2349	2349	2441	2703	1
	4,6	1815	2026	2026	2452	2452	2551	2836	2
	6,0	1938	2180	2180	2681	2681	2800	3148	3
	6,3	1980	2232	2232	2761	2761	2888	3259	4
	8,0	2127	2421	2421	3056	3056	3212	3677	5
	12,5	2261	2618	2618	3430	3430	3639	4288	6
II	4,0	1552	1717	1717	2042	2042	2116	2282	7
	4,6	1597	1771	1771	2119	2119	2200	2379	8
	6,0	1729	1936	1936	2360	2360	2460	2686	9
	6,3	1748	1960	1960	2356	2356	2498	2732	10
	8,0	1888	2138	2138	2667	2667	2795	3091	11
	12,5	2024	2332	2332	3021	3021	3195	3614	12
III	4,0	1245	1359	1359	1576	1576	1624	1730	13
	4,6	1337	1470	1470	1727	1727	1785	1913	14
	6,0	1527	1703	1703	2058	2058	2141	2328	15
	6,3	1441	1597	1597	1905	1905	1976	2134	16
	8,0	1671	1884	1884	2328	2328	2435	2680	17
	12,5	1801	2066	2066	2652	2652	2799	3148	18
IV	4,0	1096	1096	1193	1327	1327	1375	1477	19
	4,6	1124	1124	1225	1367	1367	1418	1523	20
	6,0	1277	1277	1410	1601	1601	1671	1824	21
	6,3	1200	1200	1317	1482	1482	1542	1671	22
	8,0	1383	1383	1540	1771	1771	1857	2047	23
	12,5	1615	1615	1848	2212	2212	2357	2692	24
V	4,0	882	882	976	1103	1103	1149	1250	25
	4,6	919	919	1015	1154	1154	1205	1316	26
	6,0	1017	1017	1136	1312	1312	1379	1526	27
	6,3	963	963	1069	1224	1224	1281	1408	28
	8,0	1133	1133	1283	1513	1513	1602	1804	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*							№ п/п
		80							
		Сцепной вес электровоза, *т*							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 30‰							
		Поточное движение							
I	4,0	2786	2915	2915	3129	3129	3173	3292	1
	4,6	2904	3044	3044	3279	3279	3328	3459	2
	6,0	3232	3406	3406	3703	3703	3765	3935	3
	6,3	3348	3537	3537	3857	3857	3924	4109	4
	8,0	3792	4036	4036	4458	4458	4546	4798	5
	12,5	4454	4813	4813	5466	5466	5610	6017	6
II	4,0	2375	2476	2476	2642	2642	2676	2747	7
	4,6	2481	2591	2591	2773	2773	2811	2889	8
	6,0	2816	2959	2959	3200	3200	3250	3355	9
	6,3	2866	3015	3015	3265	3265	3317	3426	10
	8,0	3265	3459	3459	3792	3792	3862	4011	11
	12,5	3867	4158	4158	4679	4679	4793	5038	12
III	4,0	1788	1850	1850	1950	1950	1970	2012	13
	4,6	1985	2062	2062	2187	2187	2212	2265	14
	6,0	2434	2551	2551	2746	2746	2786	2870	15
	6,3	2223	2320	2320	2480	2480	2513	2581	16
	8,0	2822	2979	2979	3248	3248	3304	3423	17
	12,5	3358	3597	3597	4021	4021	4112	4309	18
IV	4,0	1550	1550	1601	1637	1664	1683	1725	19
	4,6	1605	1605	1660	1699	1728	1748	1794	20
	6,0	1937	1937	2017	2075	2119	2148	2219	21
	6,3	1766	1766	1832	1880	1915	1940	1997	22
	8,0	2191	2191	2294	2370	2426	2466	2559	23
	12,5	2961	2961	3164	3164	3437	3521	3725	24
V	4,0	1326	1326	1376	1442	1442	1462	1507	25
	4,6	1399	1399	1457	1531	1531	1553	1604	26
	6,0	1638	1638	1718	1823	1823	1854	1928	27
	6,3	1502	1502	1570	1656	1656	1682	1725	28
	8,0	1962	1962	2079	2234	2234	2281	2394	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Ёмкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2506	2506	2506	2877	2877	2947	3098	—	1
	4,6	2601	2601	2601	3004	3004	3080	3245	—	2
	6,0	2862	2862	2862	3356	3356	3377	3660	—	3
	6,3	2953	2953	2953	3482	3482	3585	3811	—	4
	8,0	3292	3292	3292	3964	3964	4099	4396	—	5
	12,5	3749	3749	3749	4707	4707	4908	5367	—	6
II	4,0	1973	2154	2154	2375	2447	2502	2586	—	7
	4,6	2045	2240	2240	2480	2559	2619	2711	—	8
	6,0	2268	2510	2510	2816	2920	2996	3118	—	9
	6,3	2300	2550	2550	2866	2972	3052	3179	—	10
	8,0	2550	2860	2860	3265	3402	3508	3677	—	11
	12,5	2864	3286	3286	3867	4072	4234	4496	—	12
III	4,0	1531	1648	1648	1788	1832	1865	1916	1988	13
	4,6	1673	1814	1814	1985	2039	2081	2144	2234	14
	6,0	1982	2183	2183	2434	2517	2581	2679	2821	15
	6,3	1839	2011	2011	2223	2292	2344	2425	2541	16
	8,0	2230	2489	2489	2821	2933	3020	3156	3838	17
	12,5	2520	2876	2876	3358	3527	3660	3873	4194	18
IV	4,0	1337	1435	1435	1550	1550	1586	1637	1704	19
	4,6	1378	1482	1482	1605	1605	1644	1699	1770	20
	6,0	1616	1760	1760	1937	1937	1994	2075	2183	21
	6,3	1494	1617	1617	1765	1765	1813	1880	1968	22
	8,0	1789	1968	1968	2191	2191	2264	2370	2512	23
	12,5	2242	2549	2549	2961	2961	3104	3318	3620	24
V	4,0	1113	1208	1208	1324	1324	1361	1414	1484	25
	4,6	1165	1270	1270	1398	1398	1440	1500	1578	26
	6,0	1326	1464	1464	1638	1638	1695	1778	1890	27
	6,3	1236	1355	1355	1502	1502	1550	1619	1712	28
	8,0	1531	1718	1718	1962	1962	2045	2167	2336	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	2127	2127	2127	2576	2576	2667	2867	—	1
	4,6	2195	2195	2195	2677	2677	2776	2992	—	2
	6,0	2377	2377	2377	2953	2953	3074	3342	—	3
	6,3	2440	2440	2440	3050	3050	3180	3467	—	4
	8,0	2668	2668	2668	3314	3414	3577	3945	—	5
	12,5	2926	2926	2926	3916	3916	4145	4677	—	6
II	4,0	1640	1848	1848	2116	2209	2282	2395	—	7
	4,6	1689	1911	1911	2199	2300	2379	2502	—	8
	6,0	1838	2104	2104	2459	2586	2686	2844	—	9
	6,3	1860	2132	2132	2498	2628	2732	2895	—	10
	8,0	2020	2345	2345	2795	2959	3091	3302	—	11
	12,5	2184	2595	2595	3195	3425	3614	3922	—	12
III	4,0	1306	1448	1448	1624	1684	1750	1800	1902	13
	4,6	1530	1711	1711	1940	2018	2079	2173	2312	14
	6,0	1620	1844	1844	2141	2246	2328	2457	2653	15
	6,3	1524	1720	1720	1976	2065	2134	2242	2404	16
	8,0	1783	2058	2058	2435	2571	2679	2852	3119	17
	12,5	1939	2291	2291	2799	2992	3148	3403	3814	18
IV	4,0	1148	1268	1268	1415	1415	1464	1534	1631	19
	4,6	1178	1304	1304	1460	1460	1513	1588	1692	20
	6,0	1347	1515	1515	1730	1730	1804	1912	2065	21
	6,3	1262	1408	1408	1592	1592	1655	1745	1871	22
	8,0	1466	1666	1666	1930	1930	2023	2160	2356	23
	12,5	1736	2044	2044	2482	2482	2649	2902	3290	24
V	4,0	934	1046	1046	1189	1189	1238	1308	1408	25
	4,6	970	1092	1092	1248	1248	1302	1381	1492	26
	6,0	1080	1232	1232	1435	1435	1507	1613	1767	27
	6,3	1019	1154	1154	1330	1330	1392	1482	1610	28
	8,0	1212	1408	1408	1679	1679	1778	1928	2151	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т								№ п/п
		80								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
		Руководящий подъем 35‰								
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1755	1755	1755	2242	2242	2349	2586	—	1
	4,6	1815	1815	1815	2335	2335	2452	2709	—	2
	6,0	1938	1938	1938	2543	2543	2681	2992	—	3
	6,3	1980	1980	1980	2614	2614	2761	3092	—	4
	8,0	2127	2127	2127	2877	2877	3056	3467	—	5
	12,5	2261	2261	2261	3195	3195	3430	3990	—	6
II	4,0	1338	1552	1552	1848	1954	2042	2180	—	7
	4,6	1371	1597	1597	1911	2025	2119	2268	—	8
	6,0	1468	1729	1729	2104	2244	2360	2546	—	9
	6,3	1481	1748	1748	2132	2275	2356	2586	—	10
	8,0	1581	1888	1888	2345	2519	2667	2906	—	11
	12,5	1659	2024	2024	2595	2823	3021	3351	—	12
III	4,0	1092	1245	1245	1448	1518	1576	1665	1800	13
	4,6	1162	1337	1337	1574	1658	1727	1834	2000	14
	6,0	1303	1527	1527	1845	1961	2058	2212	2457	15
	6,3	1240	1441	1441	1721	1822	1905	2036	2242	16
	8,0	1406	1671	1671	2058	2216	2328	2527	2852	17
	12,5	1484	1801	1801	2291	2485	2652	2929	3403	18
IV	4,0	966	1096	1096	1268	1268	1327	1415	1542	19
	4,6	987	1124	1124	1304	1304	1367	1461	1597	20
	6,0	1103	1277	1277	1515	1515	1601	1730	1924	21
	6,3	1046	1200	1200	1408	1408	1482	1592	1755	22
	8,0	1182	1383	1383	1666	1666	1771	1930	2175	23
	12,5	1335	1615	1615	2044	2044	2212	2484	3088	24
V	4,0	769	882	882	1046	1046	1103	1189	1316	25
	4,6	793	919	919	1092	1092	1154	1248	1390	26
	6,0	865	1017	1017	1232	1232	1312	1435	1625	27
	6,3	826	963	963	1154	1154	1224	1330	1492	28
	8,0	934	1133	1133	1408	1408	1513	1679	1945	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Поточное движение										
I	4,0	2786	2786	2786	3080	3080	3129	3245	—	1
	4,6	2904	2904	2904	3225	3225	3279	3406	—	2
	6,0	3232	3232	3232	3635	3635	3703	3867	—	3
	6,3	3348	3348	3349	3783	3783	3857	4036	—	4
	8,0	3792	3792	3792	4358	4358	4458	4698	—	5
	12,5	4454	4454	4454	5310	5310	5466	5852	—	6
II	4,0	2223	2375	2375	2550	2605	2642	2706	—	7
	4,6	2315	2481	2481	2672	2732	2773	2844	—	8
	6,0	2605	2816	2816	3065	3145	3200	3294	—	9
	6,3	2647	2866	2866	3125	3207	3265	3362	—	10
	8,0	2984	3265	3265	3604	3714	3792	3924	—	11
	12,5	3460	3867	3867	4382	4556	4679	4895	—	12
III	4,0	1692	1788	1788	1894	1927	1950	1988	2039	13
	4,6	1868	1985	1985	2117	2158	2187	2234	2300	14
	6,0	2261	2434	2434	2637	2701	2746	2822	2997	15
	6,3	2077	2223	2223	2391	2443	2480	2541	2627	16
	8,0	2591	2822	2822	3097	3186	3248	3355	3505	17
	12,5	3020	3358	3358	3780	3921	4021	4194	4446	18
IV	4,0	1471	1550	1550	1637	1637	1664	1699	1748	19
	4,6	1521	1605	1605	1699	1699	1728	1766	1818	20
	6,0	1816	1937	1937	2075	2075	2119	2175	2256	21
	6,3	1664	1766	1766	1880	1880	1915	1962	2027	22
	8,0	2037	2191	2191	2370	2370	2426	2501	2608	23
	12,5	2673	2961	2961	3319	3319	3437	3598	3837	24
V	4,0	1245	1326	1326	1414	1414	1442	1479	1531	25
	4,6	1310	1399	1399	1500	1500	1531	1573	1632	26
	6,0	1518	1638	1638	1778	1778	1823	1882	1967	27
	6,3	1401	1502	1502	1619	1619	1656	1705	1775	28
	8,0	1793	1962	1962	2167	2167	2234	2323	2454	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 80 / Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2786	2786	2877	3009	3185	1
	4,6	2904	2904	3004	3148	3342	2
	6,0	3232	3232	3356	3537	3782	3
	6,3	3349	3349	3482	3677	3944	4
	8,0	3792	3792	3964	4219	4574	5
	12,5	4454	4454	4707	5092	5652	6
II	4,0	2375	2375	2447	2550	2667	7
	4,6	2480	2480	2559	2672	2800	8
	6,0	2816	2816	2920	3065	3236	9
	6,3	2866	2866	2972	3125	3302	10
	8,0	3265	3265	3402	3604	3842	11
	12,5	3867	3867	4072	4382	4760	12
III	4,0	1730	1788	1832	1894	1964	13
	4,6	1913	1985	2039	2117	2205	14
	6,0	2328	2434	2517	2637	2774	15
	6,3	2134	2223	2292	2391	2503	16
	8,0	2679	2821	2933	3097	3288	17
	12,5	3148	3358	3527	3780	4086	18
IV	4,0	1502	1502	1550	1613	1682	19
	4,6	1554	1554	1605	1673	1748	20
	6,0	1862	1862	1937	2037	2148	21
	6,3	1704	1704	1765	1848	1940	22
	8,0	2096	2096	2191	2320	2466	23
	12,5	2783	2783	2961	3217	3521	24
V	4,0	1276	1276	1324	1390	1462	25
	4,6	1344	1344	1398	1477	1553	26
	6,0	1564	1564	1638	1739	1854	27
	6,3	1440	1440	1502	1587	1682	28
	8,0	1858	1858	1962	2110	2281	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
		Руководящий подъем 40‰					
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2459	2459	2576	2747	2992	1
	4,6	2551	2551	2677	2862	3129	2
	6,0	2800	2800	2953	3179	3513	3
	6,3	2888	2888	3050	3293	3652	4
	8,0	3212	3212	3414	3721	4186	5
	12,5	3639	3639	3916	4350	5041	6
II	4,0	2116	2116	2209	2345	2510	7
	4,6	2199	2199	2300	2447	2628	8
	6,0	2459	2459	2586	2773	3008	9
	6,3	2498	2498	2628	2822	3065	10
	8,0	2795	2795	2959	3207	3526	11
	12,5	3195	3195	3425	3782	4260	12
III	4,0	1548	1548	1684	1768	1870	13
	4,6	1841	1841	2018	2131	2268	14
	6,0	2006	2006	2246	2399	2591	15
	6,3	1865	1865	2065	2194	2353	16
	8,0	2269	2269	2571	2774	3033	17
	12,5	2571	2571	2992	3288	3681	18
IV	4,0	1352	1352	1415	1502	1601	19
	4,6	1394	1394	1460	1554	1660	20
	6,0	1637	1637	1730	1863	2017	21
	6,3	1513	1513	1592	1704	1832	22
	8,0	1815	1815	1930	2096	2294	23
	12,5	2287	2287	2482	2783	3164	24
V	4,0	1127	1127	1189	1276	1376	25
	4,6	1180	1180	1248	1344	1457	26
	6,0	1347	1347	1435	1564	1718	27
	6,3	1254	1254	1330	1440	1570	28
	8,0	1559	1559	1679	1858	2079	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*					№ п/п
		80					
		Сцепной вес электровоза, *т*					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	2111	2111	2242	2441	2746	1
	4,6	2195	2195	2335	2551	2883	2
	6,0	2377	2377	2543	2800	3205	3
	6,3	2440	2440	2614	2888	3320	4
	8,0	2668	2668	2877	3212	3756	5
	12,5	2926	2926	3195	3639	4402	6
II	4,0	1848	1848	1954	2116	2326	7
	4,6	1911	1911	2025	2200	2427	8
	6,0	2104	2104	2244	2460	2747	9
	6,3	2132	2132	2275	2498	2795	10
	8,0	2345	2345	2519	2795	3172	11
	12,5	2595	2595	2823	3195	3731	12
III	4,0	1359	1448	1518	1624	1757	13
	4,6	1470	1574	1658	1785	2068	14
	6,0	1703	1845	1961	2141	2378	15
	6,3	1597	1721	1822	1976	2176	16
	8,0	1884	2058	2216	2435	2746	17
	12,5	2066	2291	2485	2799	3246	18
IV	4,0	1193	1193	1268	1375	1502	19
	4,6	1225	1225	1304	1418	1554	20
	6,0	1410	1410	1515	1671	1862	21
	6,3	1317	1317	1408	1542	1704	22
	8,0	1540	1540	1666	1857	2097	23
	12,5	1848	1848	2044	2357	2783	24
V	4,0	976	976	1046	1149	1276	25
	4,6	1015	1015	1092	1205	1345	26
	6,0	1136	1136	1232	1379	1564	27
	6,3	1069	1069	1154	1281	1440	28
	8,0	1283	1283	1408	1602	1858	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Поточное движение							
I	4,0	3009	3009	3080	3173	3306	1
	4,6	3148	3148	3225	3328	3474	2
	6,0	3537	3537	3635	3765	3954	3
	6,3	3677	3677	3783	3924	4130	4
	8,0	4219	4219	4358	4546	4828	5
	12,5	5092	5092	5310	5610	6065	6
II	4,0	2550	2550	2605	2676	2768	7
	4,6	2672	2672	2732	2811	2912	8
	6,0	3065	3065	3145	3250	3386	9
	6,3	3125	3125	3207	3317	3459	10
	8,0	3604	3604	3714	3862	4056	11
	12,5	4382	4382	4556	4793	5113	12
III	4,0	1850	1894	1927	1970	2024	13
	4,6	2062	2117	2158	2212	2280	14
	6,0	2551	2637	2701	2786	2895	15
	6,3	2320	2391	2443	2513	2601	16
	8,0	2979	3097	3186	3304	3459	17
	12,5	3597	3780	3921	4112	4369	18
IV	4,0	1601	1601	1637	1683	1783	19
	4,6	1660	1660	1699	1748	1802	20
	6,0	2017	2017	2075	2148	2231	21
	6,3	1832	1832	1880	1940	2007	22
	8,0	2294	2294	2370	2466	2575	23
	12,5	3164	3164	3319	3521	3762	24
V	4,0	1376	1376	1414	1462	1515	25
	4,6	1457	1457	1500	1553	1614	26
	6,0	1718	1718	1778	1854	1940	27
	6,3	1570	1570	1619	1682	1753	28
	8,0	2079	2079	2167	2281	2413	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 80 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2668	2668	2786	2947	3129	—	1
	4,6	2776	2776	2904	3080	3279	—	2
	6,0	3074	3074	3232	3377	3703	—	3
	6,3	3180	3180	3349	3585	3858	—	4
	8,0	3577	3577	3792	4099	4458	—	5
	12,5	4144	4144	4454	4908	5465	—	6
II	4,0	2282	2282	2375	2502	2642	—	7
	4,6	2379	2379	2480	2619	2773	—	8
	6,0	2686	2686	2816	2996	3200	—	9
	6,3	2732	2732	2866	3052	3265	—	10
	8,0	3091	3091	3265	3508	3792	—	11
	12,5	3613	3613	3867	4234	4679	—	12
III	4,0	1730	1730	1788	1865	1936	1988	13
	4,6	1913	1913	1985	2081	2169	2234	14
	6,0	2328	2328	2434	2581	2718	2821	15
	6,3	2134	2134	2223	2344	2457	2541	16
	8,0	2679	2679	2821	3020	3209	3838	17
	12,5	3148	3148	3358	3660	3958	4194	18
IV	4,0	1435	1502	1502	1586	1671	1704	19
	4,6	1482	1554	1554	1644	1735	1770	20
	6,0	1760	1862	1862	1994	2130	2183	21
	6,3	1617	1704	1704	1813	1924	1968	22
	8,0	1968	2096	2096	2264	2441	2512	23
	12,5	2549	2783	2783	3104	3468	3620	24
V	4,0	1208	1276	1276	1361	1450	1484	25
	4,6	1270	1344	1344	1440	1539	1578	26
	6,0	1464	1564	1564	1695	1834	1890	27
	6,3	1355	1440	1440	1550	1666	1712	28
	8,0	1718	1858	1858	2045	2251	2336	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2314	2314	2459	2667	2914	—	1
	4,6	2396	2396	2551	2776	3044	—	2
	6,0	2614	2614	2800	3074	3406	—	3
	6,3	2690	2690	2888	3180	3537	—	4
	8,0	2970	2970	3212	3577	4036	—	5
	12,5	2926	2926	3639	4145	4813	—	6
II	4,0	2000	2000	2116	2282	2476	—	7
	4,6	2074	2074	2199	2379	2591	—	8
	6,0	2303	2303	2459	2686	2959	—	9
	6,3	2337	2337	2498	2732	3015	—	10
	8,0	2595	2595	2795	3091	3459	—	11
	12,5	2925	2925	3195	3614	4158	—	12
III	4,0	1548	1548	1624	1730	1836	1902	13
	4,6	1841	1841	1940	2079	2209	2312	14
	6,0	2006	2006	2141	2328	2508	2653	15
	6,3	1865	1865	1976	2134	2284	2404	16
	8,0	2269	2269	2269	2679	2920	3119	17
	12,5	2571	2571	2799	2992	3507	3814	18
IV	4,0	1268	1352	1352	1464	1582	1631	19
	4,6	1304	1394	1394	1513	1639	1692	20
	6,0	1515	1637	1637	1804	1987	2065	21
	6,3	1408	1513	1513	1655	1807	1871	22
	8,0	1666	1815	1815	2023	2256	2356	23
	12,5	2044	2287	2287	2649	3088	3290	24
V	4,0	1046	1127	1127	1238	1357	1408	25
	4,6	1092	1180	1180	1302	1435	1492	26
	6,0	1232	1347	1347	1507	1688	1767	27
	6,3	1154	1254	1254	1392	1545	1610	28
	8,0	1408	1559	1559	1778	2036	2151	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1953	1953	2111	2349	2648	—	1
	4,6	2026	2026	2195	2452	2360	—	2
	6,0	2180	2180	2377	2681	3074	—	3
	6,3	2232	2232	2440	2761	3180	—	4
	8,0	2421	2421	2668	3056	3577	—	5
	12,5	2618	2618	2926	3430	4145	—	6
II	4,0	1717	1717	1848	2042	2282	—	7
	4,6	1771	1771	1911	2119	2379	—	8
	6,0	1936	1936	2104	2360	2686	—	9
	6,3	1960	1960	2132	2356	2732	—	10
	8,0	2138	2138	2345	2667	3091	—	11
	12,5	2332	2332	2926	3430	4145	—	12
III	4,0	1359	1359	1448	1576	1699	1800	13
	4,6	1470	1470	1574	1727	1876	2000	14
	6,0	1703	1703	1845	2058	2273	2457	15
	6,3	1597	1597	1721	1905	2087	2242	16
	8,0	1884	1884	2058	2328	2606	2852	17
	12,5	2332	2332	2595	3021	3486	3922	18
IV	4,0	1096	1193	1193	1327	1477	1542	19
	4,6	1124	1225	1225	1367	1523	1597	20
	6,0	1277	1410	1410	1601	1824	1924	21
	6,3	1200	1317	1317	1482	1671	1755	22
	8,0	1383	1540	1540	1771	2047	2175	23
	12,5	1801	2066	2066	2485	3042	3322	24
V	4,0	882	976	976	1103	1250	1316	25
	4,6	919	1015	1015	1154	1316	1390	26
	6,0	1017	1136	1136	1312	1526	1625	27
	6,3	963	1069	1069	1224	1408	1492	28
	8,0	1133	1283	1283	1513	1804	1945	29
	12,5	1615	1848	1848	2212	2692	3088	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		80						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	150	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 45‰						
		Поточное движение						
I	4,0	2915	2915	3009	3129	3265	—	1
	4,6	3044	3044	3148	3279	3429	—	2
	6,0	3406	3406	3537	3703	3896	—	3
	6,3	3537	3537	3677	3857	4067	—	4
	8,0	4036	4036	4219	4458	4740	—	5
	12,5	4813	4813	5092	5466	5921	—	6
II	4.0	2476	2476	2550	2642	2747	—	7
	4,6	2591	2591	2672	2773	2889	—	8
	6,0	2959	2959	3065	3250	3355	—	9
	6,3	3015	3015	3125	3205	3426	—	10
	8,0	3459	3459	3604	3792	4011	—	11
	12,5	4158	4158	4382	4679	5038	—	12
III	4,0	1850	1850	1894	1950	2002	2039	13
	4,6	2062	2062	2117	2187	2253	2300	14
	6,0	2551	2551	2637	2746	2852	2927	15
	6,3	2320	2320	2391	2480	2566	2627	16
	8,0	2979	2979	3097	3248	3397	3505	17
	12,5	3597	3597	3780	4021	4265	4446	18
IV	4,0	1550	1601	1601	1664	1725	1748	19
	4,6	1605	1660	1660	1728	1794	1818	20
	6,0	1937	2017	2017	2119	2219	2256	21
	6,3	1766	1832	1832	1915	1997	2027	22
	8,0	2191	2294	2294	2426	2559	2608	23
	12,5	2961	3164	3164	3437	3725	3837	24
V	4,0	1326	1376	1376	1442	1507	1531	25
	4,6	1399	1457	1457	1531	1604	1632	26
	6,0	1638	1718	1718	1823	1928	1967	27
	6,3	1502	1570	1570	1656	1725	1775	28
	8,0	1962	2079	2079	2234	2394	2454	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 20‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2765	2926	2926	3106	3137	3188	1
	4,6	2882	3057	3057	3255	3289	3345	2
	6,0	3208	3426	3426	3676	3720	3792	3
	6,3	3324	3559	3559	3829	3877	3955	4
	8,0	3765	4068	4068	4426	4489	4595	5
	12,5	4664	5139	5139	5123	5830	6009	6
II	4,0	2352	2423	2477	2617	2641	2660	7
	4,6	2456	2534	2593	2746	2773	2794	8
	6,0	2789	2889	2967	3169	3204	3233	9
	6,3	2838	2942	3023	3233	3269	3299	10
	8,0	3233	3369	3466	3755	3804	3845	11
	12,5	4039	4253	4423	4888	4972	5041	12
III	4,0	1879	1928	1966	2062	2062	2092	13
	4,6	1951	2005	2046	2150	2150	2182	14
	6,0	2394	2475	2538	2700	2700	2751	15
	6,3	2186	2254	2305	2438	2438	2480	16
	8,0	2774	2884	2969	3194	3194	3265	17
	12,5	3302	3467	3598	3953	3953	4070	18
IV	4,0	1513	1549	1549	1631	1643	1654	19
	4,6	1685	1728	1728	1832	1847	1861	20
	6,0	1891	1946	1946	2079	2097	2116	21
	6,3	1897	1953	1953	2086	2105	2124	22
	8,0	2139	2211	2211	2383	2407	2432	23
	12,5	2891	3031	3031	3385	3437	3491	24
V	4,0	1272	1305	1305	1382	1393	1404	25
	4,6	1453	1497	1497	1600	1614	1629	26
	6,0	1702	1762	1762	1906	1927	1947	27
	6,3	1561	1611	1611	1731	1748	1765	28
	8,0	2039	2126	2126	2340	2370	2402	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 85 Сцепной вес электровоза, *т* 80	94	100	150	160	180	№ п/п
		Руководящий подъем 20‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2441	2648	2648	2893	2937	3005	1
	4,6	2532	2755	2755	3022	3069	3144	2
	6,0	2780	3051	3051	3382	3441	3535	3
	6,3	2867	3156	3156	3510	3575	3676	4
	8,0	3188	3551	3551	4006	4090	4223	5
	12,5	3613	4114	4114	4778	4904	5290	6
II	4,0	2096	2188	2260	2452	2486	2512	7
	4,6	2178	2278	2356	2566	2603	2631	8
	6,0	2436	2561	2660	2930	2979	3016	9
	6,3	2473	2603	2705	2985	3035	3074	10
	8,0	2767	2931	3061	3425	3491	3543	11
	12,5	3164	3392	3578	4117	4219	4299	12
III	4,0	1696	1762	1813	1948	1948	1990	13
	4,6	1755	1826	1781	2027	2027	2072	14
	6,0	2105	2208	2289	2508	2508	2578	15
	6,3	1943	2030	2098	2281	2281	2338	16
	8,0	2394	2528	2635	2929	2929	3024	17
	12,5	2752	2942	3096	3537	3537	3684	18
IV	4,0	1381	1429	1429	1544	1563	1579	19
	4,6	1523	1581	1581	1724	1746	1767	20
	6,0	1689	1751	1751	1940	1969	1995	21
	6,3	1694	1767	1767	1946	1976	2002	22
	8,0	1885	1976	1976	2202	2240	2274	23
	12,5	2425	2586	2586	3015	3089	3158	24
V	4,0	1151	1195	1195	1301	1318	1334	25
	4,6	1297	1354	1354	1492	1514	1535	26
	6,0	1492	1567	1567	1755	1786	1815	27
	6,3	1382	1447	1447	1606	1632	1655	28
	8,0	1745	1848	1848	2116	2161	2203	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2111	2349	2349	2648	2703	2790	1
	4,6	2179	2434	2434	2755	2815	2909	2
	6,0	2360	2662	2662	3051	3125	3242	3
	6,3	2422	2741	2741	3156	3235	3360	4
	8,0	2648	3034	3034	3551	3650	3811	5
	12,5	2904	3405	3405	4114	4256	4488	6
II	4,0	1830	1935	2022	2260	2303	2337	7
	4,6	1892	2005	2099	2356	2403	2439	8
	6,0	2084	2222	2337	2660	2720	2768	9
	6,3	2111	2253	2371	2705	2768	2816	10
	8,0	2322	2496	2641	3061	3141	3204	11
	12,5	2569	2795	2991	3578	3694	3786	12
III	4,0	1502	1579	1643	1813	1813	1868	13
	4,6	1548	1630	1698	1881	1881	1940	14
	6,0	1813	1928	2038	2289	2289	2376	15
	6,3	1692	1791	1873	2098	2098	2172	16
	8,0	2024	2168	2289	2635	2635	2751	17
	12,5	2253	2444	2608	3096	3096	3267	18
IV	4,0	1237	1295	1295	1441	1466	1488	19
	4,6	1350	1419	1419	1596	1627	1654	20
	6,0	1479	1563	1563	1780	1818	1852	21
	6,3	1483	1567	1567	1786	1824	1858	22
	8,0	1627	1729	1729	1999	2047	2090	23
	12,5	1993	2160	2160	2628	2717	2798	24
V	4,0	1021	1073	1073	1206	1229	1249	25
	4,6	1135	1199	1199	1368	1397	1424	26
	6,0	1281	1364	1364	1586	1626	1661	27
	6,3	1199	1272	1272	1463	1497	1527	28
	8,0	1463	1578	1578	1875	1931	1981	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, $т$						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2987	3106	3106	3241	3268	3303	1
	4,6	3125	3255	3255	3404	3434	3472	2
	6,0	3511	3676	3676	3867	3906	3955	3
	6,3	3650	3829	3829	4037	4079	4133	4
	8,0	4180	4426	4426	4706	4763	4837	5
	12,5	5055	5426	5426	5878	5972	6095	6
II	4,0	2525	2579	2617	2720	2741	2752	7
	4,6	2646	2705	2746	2861	2884	2895	8
	6,0	3035	3114	3169	3322	3353	3369	9
	6,3	3094	3176	3233	3392	3425	3414	10
	8,0	3569	3678	3755	3972	4016	4039	11
	12,5	4339	4511	4634	4989	5063	5100	12
III	4,0	1999	2036	2062	2132	2132	2154	13
	4,6	2082	2122	2150	2227	2227	2250	14
	6,0	2593	2656	2700	2822	2822	2859	15
	6,3	2346	2398	2494	2533	2533	2562	16
	8,0	3045	3132	3194	3366	3366	3419	17
	12,5	3717	3855	3953	4237	4237	4325	18
IV	4,0	1598	1625	1625	1684	1692	1701	19
	4,6	1791	1824	1824	1900	1909	1921	20
	6,0	2026	2068	2068	2166	2178	2194	21
	6,3	2033	2076	2076	2174	2186	2202	22
	8,0	2314	2369	2369	2498	2514	2536	23
	12,5	3240	3356	3356	3637	3672	3721	24
V	4,0	1352	1376	1376	1433	1440	1449	25
	4,6	1558	1591	1591	1668	1677	1689	26
	6,0	1848	1894	1894	2003	2017	2035	27
	6,3	1683	1722	1722	1811	1822	1837	28
	8,0	2252	2322	2322	2488	2508	2536	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 25‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2648	2765	2856	3034	3075	3106	1
	4,6	2755	2882	2982	3175	3221	3255	2
	6,0	3051	3208	3331	3575	3633	3676	3
	6,3	3156	3324	3456	3720	3783	3829	4
	8,0	3551	3765	3935	4280	4364	4426	5
	12,5	4340	4664	4928	5482	5620	5723	6
II	4,0	2260	2352	2423	2561	2593	2617	7
	4,6	2356	2456	2534	2685	2720	2746	8
	6,0	2660	2789	2889	3087	3134	3169	9
	6,3	2705	2838	2942	3148	3197	3233	10
	8,0	3061	3233	3369	3640	3706	3755	11
	12,5	3774	4039	4253	4696	4806	4888	12
III	4,0	1814	1879	1879	2024	2024	2062	13
	4,6	1881	1951	1951	2109	2109	2150	14
	6,0	2289	2394	2394	2635	2635	2700	15
	6,3	2098	2186	2186	2385	2385	2438	16
	8,0	2635	2774	2774	3103	3103	3194	17
	12,5	3096	3302	3302	3808	3808	3953	18
IV	4,0	1466	1513	1513	1598	1616	1631	19
	4,6	1627	1685	1685	1792	1813	1832	20
	6,0	1818	1891	1891	2026	2054	2079	21
	6,3	1824	1897	1897	2033	2061	2086	22
	8,0	2047	2139	2139	2318	2350	2383	23
	12,5	2717	2891	2891	3240	3316	3385	24
V	4,0	1229	1272	1272	1352	1368	1382	25
	4,6	1397	1453	1453	1559	1580	1600	26
	6,0	1626	1702	1702	1848	1879	1906	27
	6,3	1497	1561	1561	1683	1709	1731	28
	8,0	1931	2039	2039	2253	2298	2340	29
	12,5	2341	2464	2464	2639	2675	2708	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
		Руководящий подъем 25‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2298	2441	2557	2790	2846	2893	1
	4,6	2377	2532	2657	2909	2970	3022	2
	6,0	2595	2780	2931	3241	3317	3382	3
	6,3	2671	2867	3028	3360	3441	3510	4
	8,0	2948	3188	3389	3811	3916	4006	5
	12,5	3291	3613	3888	4488	4643	4778	6
II	4,0	1981	2096	2188	2371	2415	2452	7
	4,6	2054	2178	2278	2477	2525	2566	8
	6,0	2281	2436	2561	2816	2878	2930	9
	6,3	2314	2473	2603	2866	2931	2985	10
	8,0	2570	2767	2931	3269	3353	3425	11
	12,5	2896	3164	3392	3883	4008	4117	12
III	4,0	1612	1696	1696	1892	1892	1948	13
	4,6	1666	1755	1755	1966	1966	2027	14
	6,0	1978	2105	2105	2416	2416	2508	15
	6,3	1834	1943	1943	2204	2204	2281	16
	8,0	2231	2394	2394	2804	2804	2929	17
	12,5	2528	2752	2752	3346	3346	3537	18
IV	4,0	1320	1381	1381	1498	1523	1544	19
	4,6	1449	1523	1523	1666	1697	1724	20
	6,0	1598	1689	1689	1867	1906	1940	21
	6,3	1603	1694	1694	1873	1912	1946	22
	8,0	1773	1885	1885	2109	2158	2202	23
	12,5	2232	2425	2425	2833	2928	3015	24
V	4,0	1095	1151	1151	1258	1281	1301	25
	4,6	1227	1297	1297	1435	1465	1492	26
	6,0	1400	1492	1492	1677	1718	1755	27
	6,3	1303	1382	1382	1540	1575	1606	28
	8,0	1620	1745	1745	2003	2063	2116	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1953	2111	2242	2520	2586	2648	1
	4,6	2011	2179	2318	2617	2689	2755	2
	6,0	2164	2360	2524	2882	2970	3051	3
	6,3	2216	2422	2595	2976	3069	3156	4
	8,0	2404	2648	2856	3324	3441	3551	5
	12,5	2599	2904	3172	3798	3960	4114	6
II	4,0	1700	1830	1935	2158	2211	2260	7
	4,6	1754	1892	2005	2246	2303	2356	8
	6,0	1917	2084	2222	2521	2593	2660	9
	6,3	1941	2111	2253	2561	2636	2705	10
	8,0	2117	2322	2496	2878	2973	3061	11
	12,5	2309	2569	2795	3318	3452	3578	12
III	4,0	1405	1502	1502	1741	1741	1813	13
	4,6	1445	1548	1548	1804	1804	1881	14
	6,0	1674	1813	1813	2175	2175	2289	15
	6,3	1570	1692	1692	2002	2002	2098	16
	8,0	1852	2024	2024	2485	2485	2635	17
	12,5	2032	2253	2253	2880	2880	3096	18
IV	4,0	1165	1237	1237	1381	1414	1441	19
	4,6	1264	1350	1350	1523	1563	1596	20
	6,0	1376	1479	1479	1689	1739	1780	21
	6,3	1380	1483	1483	1694	1744	1786	22
	8,0	1503	1627	1627	1885	1915	1999	23
	12,5	1804	1993	1993	2425	2534	2628	24
V	4,0	956	1021	1021	1151	1181	1206	25
	4,6	1055	1135	1135	1297	1335	1368	26
	6,0	1181	1281	1281	1492	1543	1586	27
	6,3	1111	1199	1199	1383	1426	1463	28
	8,0	1334	1463	1463	1745	1815	1875	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2893	2987	3057	3188	3221	3241	1
	4,6	3022	3125	3201	3345	3382	3404	2
	6,0	3382	3511	3608	3792	3839	3867	3
	6,3	3511	3650	3756	3955	4006	4037	4
	8,0	4006	4188	4328	4595	4664	4706	5
	12,5	4778	5055	5271	5697	5808	5878	6
II	4,0	2452	2525	2579	2680	2705	2720	7
	4,6	2566	2646	2705	2816	2844	2861	8
	6,0	2930	3035	3114	3262	3299	3322	9
	6,3	2985	3094	3176	3330	3369	3392	10
	8,0	3425	3569	3678	3886	3939	3972	11
	12,5	4117	4339	4511	4847	4935	4989	12
III	4,0	1948	1999	1999	2105	2105	2132	13
	4,6	2027	2082	2082	2197	2197	2227	14
	6,0	2508	2593	2593	2774	2774	2822	15
	6,3	2277	2346	2346	2494	2494	2533	16
	8,0	2929	3045	3045	3298	3298	3366	17
	12,5	3537	3717	3717	4124	4124	4237	18
IV	4,0	1563	1598	1598	1659	1673	1684	19
	4,6	1746	1791	1791	1867	1885	1900	20
	6,0	1969	2026	2026	2124	2147	2166	21
	6,3	1976	2033	2033	2131	2154	2174	22
	8,0	2240	2314	2314	2442	2472	2498	23
	12,5	3089	3240	3240	3512	3579	3637	24
V	4,0	1318	1352	1352	1408	1422	1433	25
	4,6	1514	1558	1558	1634	1652	1668	26
	6,0	1786	1848	1848	1956	1981	2003	27
	6,3	1632	1683	1683	1772	1793	1811	28
	8,0	2161	2252	2252	2415	2454	2488	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		85							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 30‰							
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2488	2648	2765	2926	2987	3034	3137	1
	4,6	2582	2755	2882	3057	3125	3175	3289	2
	6,0	2841	3051	3208	2426	3511	3575	3720	3
	6,3	2931	3156	3324	3559	3650	3720	3877	4
	8,0	3268	3551	3765	4068	4188	4280	4489	5
	12,5	3925	4340	4664	5139	5332	5482	5830	6
II	4,0	2133	2260	2260	2477	2525	2561	2641	7
	4,6	2218	2356	2356	2593	2646	2685	2773	8
	6,0	2486	2660	2660	2967	3035	3087	3204	9
	6,3	2525	2705	2705	3023	3094	3148	3269	10
	8,0	2833	3061	3061	3466	3569	3640	3804	11
	12,5	3433	3774	3774	4423	4577	4696	4972	12
III	4,0	1723	1814	1814	1966	1999	2024	2078	13
	4,6	1784	1881	1881	2046	2082	2109	2168	14
	6,0	2147	2289	2289	2538	2593	2635	2728	15
	6,3	1978	2098	2098	2305	2351	2385	2461	16
	8,0	2447	2635	2635	2969	3045	3103	3233	17
	12,5	2828	3096	3096	3598	3717	3808	4017	18
IV	4,0	1401	1466	1466	1549	1575	1598	1643	19
	4,6	1547	1627	1627	1728	1762	1792	1847	20
	6,0	1719	1818	1818	1946	1989	2026	2097	21
	6,3	1724	1824	1824	1953	1995	2033	2105	22
	8,0	1921	2047	2047	2211	2265	2318	2407	23
	12,5	2489	2717	2717	3031	3141	3240	3437	24
V	4,0	1168	1229	1229	1305	1330	1352	1393	25
	4,6	1320	1397	1397	1497	1530	1559	1614	26
	6,0	1522	1626	1626	1762	1807	1848	1927	27
	6,3	1408	1497	1497	1611	1649	1683	1748	28
	8,0	1786	1931	1931	2126	2193	2253	2370	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$							№ п/п
		85							
		Сцепной вес электровоза, $т$							
		80	94	100	150	160	180	240	
		Руководящий подъем 30‰							
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2111	2298	2441	2648	2727	2790	2937	1
	4,6	2179	2377	2532	2755	2841	2909	3069	2
	6,0	2360	2595	2780	3051	3156	3241	3441	3
	6,3	2422	2671	2867	3156	3289	3360	3575	4
	8,0	2648	2948	3188	3551	3693	3811	4090	5
	12,5	2904	3291	3613	4114	4318	4488	4904	6
II	4,0	1830	1981	1981	2260	2322	2371	2486	7
	4,6	1892	2054	2054	2356	2423	2477	2603	8
	6,0	2084	2281	2281	2660	2746	2816	2979	9
	6,3	2111	2314	2314	2705	2794	2866	3035	10
	8,0	2322	2570	2570	3061	3176	3269	3491	11
	12,5	2569	2896	2896	3578	3745	3883	4219	12
III	4,0	1502	1612	1612	1813	1858	1892	1972	13
	4,6	1548	1666	1666	1881	1928	1966	2052	14
	6,0	1814	1978	1978	2289	2359	2416	2547	15
	6,3	1691	1834	1834	2298	2157	2204	2313	16
	8,0	2024	2231	2231	2635	2728	2804	2983	17
	12,5	2253	2528	2528	3096	3233	3346	3619	18
IV	4,0	1238	1320	1320	1429	1466	1498	1563	19
	4,6	1350	1449	1449	1581	1627	1666	1746	20
	6,0	1479	1598	1598	1751	1818	1867	1969	21
	6,3	1483	1603	1603	1767	1824	1873	1976	22
	8,0	1627	1773	1773	1976	2047	2109	2240	23
	12,5	1996	2232	2232	2586	2717	2833	3089	24
V	4,0	1021	1095	1095	1195	1229	1258	1318	25
	4,6	1135	1227	1227	1354	1397	1435	1514	26
	6,0	1281	1400	1400	1567	1626	1677	1786	27
	6,3	1199	1303	1303	1447	1497	1540	1632	28
	8,0	1463	1620	1620	1848	1931	2003	2161	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$							№ п/п
		85							
		Сцепной вес электровоза, $т$							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1755	1953	2111	2349	2441	2520	2703	1
	4,6	1802	2011	2179	2434	2532	2617	2815	2
	6,0	1924	2164	2360	2662	2780	2882	3125	3
	6,3	1965	2216	2422	2741	2867	2976	3235	4
	8,0	2111	2404	2648	3034	3188	3324	3650	5
	12,5	2244	2599	2904	3405	3613	3798	4256	6
II	4,0	1537	1700	1700	2022	2096	2158	2303	7
	4,6	1581	1754	1754	2099	2178	2246	2403	8
	6,0	1712	1917	1917	2337	2435	2521	2720	9
	6,3	1731	1941	1941	2371	2473	2561	2768	10
	8,0	1870	2117	2117	2641	2767	2878	3141	11
	12,5	2004	2309	2309	2991	3164	3318	3694	12
III	4,0	1281	1405	1405	1643	1696	1741	1844	13
	4,6	1314	1445	1445	1698	1755	1804	1914	14
	6,0	1502	1674	1674	2038	2105	2175	2338	15
	6,3	1417	1570	1570	1873	1943	2002	2140	16
	8,0	1643	1852	1852	2289	2394	2485	2700	17
	12,5	1771	2032	2032	2608	2752	2880	3191	18
IV	4,0	1070	1165	1165	1295	1342	1381	1466	19
	4,6	1153	1264	1264	1419	1476	1523	1627	20
	6,0	1247	1376	1376	1563	1631	1689	1818	21
	6,3	1249	1380	1380	1567	1636	1694	1824	22
	8,0	1350	1503	1503	1729	1813	1885	2047	23
	12,5	1577	1804	1804	2160	2301	2425	2717	24
V	4,0	873	956	956	1073	1115	1151	1229	25
	4,6	955	1055	1055	1199	1252	1297	1397	26
	6,0	1057	1181	1181	1364	1433	1492	1626	27
	6,3	1001	1111	1111	1272	1331	1383	1497	28
	8,0	1178	1334	1334	1578	1665	1745	1931	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 30‰									
Поточное движение									
I	4,0	2765	2893	2987	3106	3150	3188	3268	1
	4,6	2882	3022	3125	3255	3303	3345	3434	2
	6,0	3208	3382	3511	3676	3738	3792	3906	3
	6,3	3324	3511	3650	3829	3896	3955	4079	4
	8,0	3765	4006	4188	4426	4515	4595	4763	5
	12,5	4421	4778	5055	5426	5568	5697	5972	6
II	4,0	2352	2452	2452	2617	2650	2680	2741	7
	4,6	2456	2566	2566	2746	2783	2816	2884	8
	6,0	2789	2930	2930	3169	3218	3262	3353	9
	6,3	2838	2985	2985	3233	3284	3330	3425	10
	8,0	3233	3425	3425	3755	3824	3886	4016	11
	12,5	3829	4117	4117	4634	4746	4847	5063	12
III	4,0	1879	1948	1948	2062	2085	2105	2146	13
	4,6	1951	2027	2027	2150	2175	2197	2242	14
	6,0	2394	2508	2508	2700	2739	2774	2846	15
	6,3	2182	2277	2277	2434	2466	2494	2552	16
	8,0	2774	2929	2929	3194	3249	3298	3401	17
	12,5	3301	3537	3537	3953	4044	4124	4295	18
IV	4,0	1513	1563	1563	1625	1643	1659	1692	19
	4,6	1684	1746	1746	1824	1847	1867	1909	20
	6,0	1891	1969	1969	2068	2097	2124	2178	21
	6,3	1897	1976	1976	2076	2105	2131	2186	22
	8,0	2139	2240	2240	2369	2407	2442	2514	23
	12,5	2891	3089	3089	3356	3437	3512	3672	24
V	4,0	1272	1318	1318	1376	1393	1408	1440	25
	4,6	1453	1514	1514	1591	1614	1634	1677	26
	6,0	1702	1786	1786	1894	1927	1956	2017	27
	6,3	1561	1632	1632	1722	1748	1772	1822	28
	8,0	2039	2161	2161	2322	2370	2415	2508	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т								№ п/п
		85								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 35‰										
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2488	2488	2648	2856	2926	2926	3075	—	1
	4,6	2582	2582	2755	2982	3057	3057	3221	—	2
	6,0	2841	2841	3051	3331	3426	3426	3633	—	3
	6,3	2931	2931	3156	3456	3559	3559	3783	—	4
	8,0	3268	3268	3551	3935	4068	4068	4364	—	5
	12,5	3925	3925	4340	4928	5139	5139	5620	—	6
II	4,0	2133	2133	2260	2423	2423	2477	2593	—	7
	4,6	2218	2218	2356	2534	2534	2593	2720	—	8
	6,0	2486	2486	2660	2889	2889	2967	3134	—	9
	6,3	2525	2525	2705	2942	2942	3023	3197	—	10
	8,0	2833	2833	3061	3369	3369	3466	3706	—	11
	12,5	3433	3433	3774	4253	4253	4423	4806	—	12
III	4,0	1723	1723	1723	1928	1928	1966	2046	—	13
	4,6	1784	1784	1784	2005	2005	2046	2132	—	14
	6,0	2147	2147	2147	2475	2475	2538	2672	—	15
	6,3	1978	1978	1978	2254	2254	2305	2416	—	16
	8,0	2447	2447	2447	2884	2884	2969	3155	—	17
	12,5	2828	2828	2828	3461	3461	3598	3891	—	18
IV	4,0	1305	1401	1401	1513	1549	1549	1616	1673	19
	4,6	1431	1547	1547	1685	1728	1728	1813	1885	20
	6,0	1677	1719	1719	1891	1946	1946	2054	2147	21
	6,3	1581	1724	1724	1897	1953	1953	2061	2154	22
	8,0	1746	1921	1921	2139	2211	2211	2350	2472	23
	12,5	2189	2489	2489	2891	3031	3031	3316	3579	24
V	4,0	1082	1168	1168	1272	1305	1305	1368	1422	25
	4,6	1211	1320	1320	1453	1497	1497	1580	1652	26
	6,0	1378	1522	1522	1702	1762	1762	1879	1981	27
	6,3	1284	1408	1408	1561	1611	1611	1709	1793	28
	8,0	1591	1786	1786	2039	2126	2126	2298	2454	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	2111	2111	2298	2557	2648	2648	2846	—	1
	4,6	2179	2179	2377	2657	2755	2755	2970	—	2
	6,0	2360	2360	2595	2931	3051	3051	3317	—	3
	6,3	2422	2422	2671	3028	3156	3156	3441	—	4
	8,0	2648	2648	2948	3389	3551	3551	3916	—	5
	12,5	2904	2904	3291	3888	4114	4114	4643	—	6
II	4,0	1830	1830	1981	2188	2188	2260	2415	—	7
	4,6	1892	1892	2054	2278	2278	2356	2525	—	8
	6,0	2084	2084	2281	2561	2561	2660	2878	—	9
	6,3	2111	2111	2314	2603	2603	2705	2931	—	10
	8,0	2322	2322	2570	2931	2931	3061	3353	—	11
	12,5	2569	2569	2896	3392	3392	3578	4008	—	12
III	4,0	1502	1502	1502	1762	1762	1813	1923	—	13
	4,6	1548	1548	1548	1826	1826	1881	1999	—	14
	6,0	1814	1814	1814	2208	2208	2289	2466	—	15
	6,3	1691	1691	1691	2030	2030	2098	2246	—	16
	8,0	2024	2024	2024	2528	2528	2635	2871	—	17
	12,5	2253	2253	2253	2942	2942	3096	3448	—	18
IV	4,0	1121	1238	1238	1381	1429	1429	1523	—	19
	4,6	1212	1350	1350	1523	1581	1581	1697	—	20
	6,0	1316	1479	1479	1689	1751	1751	1906	—	21
	6,3	1318	1483	1483	1694	1767	1767	1912	—	22
	8,0	1431	1627	1627	1885	1976	1976	2158	2327	23
	12,5	1695	1996	1996	2425	2586	2586	2928	3268	24
V	4,0	917	1021	1021	1151	1195	1195	1281	1358	25
	4,6	1008	1135	1135	1297	1354	1354	1465	1567	26
	6,0	1122	1281	1281	1492	1567	1567	1718	1859	27
	6,3	1059	1199	1199	1382	1447	1447	1575	1693	28
	8,0	1259	1463	1463	1745	1848	1848	2063	2269	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1755	1755	1953	2242	2349	2349	2586	—	1
	4,6	1802	1802	2011	2318	2434	2434	2689	—	2
	6,0	1924	1924	2164	2524	2662	2662	2970	—	3
	6,3	1965	1965	2216	2595	2741	2741	3069	—	4
	8,0	2111	2111	2404	2856	3034	3034	3441	—	5
	12,5	2244	2244	2599	3172	3405	3405	3960	—	6
II	4,0	1537	1537	1700	1935	1935	2022	2211	—	7
	4,6	1581	1581	1754	2005	2005	2099	2303	—	8
	6,0	1712	1712	1917	2222	2222	2337	2593	—	9
	6,3	1731	1731	1941	2253	2253	2371	2636	—	10
	8,0	1870	1870	2117	2496	2496	2641	2973	—	11
	12,5	2004	2004	2309	2795	2795	2991	3452	—	12
III	4,0	1281	1281	1281	1579	1579	1643	1779	—	13
	4,6	1314	1314	1314	1630	1630	1698	1844	—	14
	6,0	1502	1502	1502	1928	1928	2038	2234	—	15
	6,3	1417	1417	1417	1791	1791	1873	2052	—	16
	8,0	1643	1643	1643	2168	2168	2289	2562	—	17
	12,5	1771	1771	1771	2444	2444	2608	2991	—	18
IV	4,0	943	1070	1070	1237	1295	1295	1414	1523	19
	4,6	1007	1153	1153	1350	1419	1419	1563	1696	20
	6,0	1077	1247	1247	1479	1563	1563	1739	1906	21
	6,3	1079	1249	1249	1483	1567	1567	1744	1912	22
	8,0	1154	1350	1350	1627	1729	1729	1915	2158	23
	12,5	1303	1577	1577	1993	2160	2160	2534	2929	24
V	4,0	763	873	873	1021	1073	1073	1181	1281	25
	4,6	825	955	955	1135	1199	1199	1335	1465	26
	6,0	899	1057	1057	1281	1364	1364	1543	1718	27
	6,3	858	1001	1001	1199	1272	1272	1426	1575	28
	8,0	985	1178	1178	1463	1578	1578	1815	2063	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т								№ п/п
		85								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 35‰										
Поточное движение										
I	4,0	2765	2765	2893	3057	3106	3106	3221	—	1
	4,6	2882	2882	3022	3201	3255	3255	3382	—	2
	6,0	3208	3208	3382	3608	3676	3676	3839	—	3
	6,3	3324	3324	3511	3756	3829	3829	4006	—	4
	8,0	3765	3765	4006	4328	4426	4426	4664	—	5
	12,5	4421	4421	4778	5271	5426	5426	5808	—	6
II	4,0	2352	2352	2452	2579	2579	2617	2705	—	7
	4,6	2456	2456	2566	2705	2705	2746	2844	—	8
	6,0	2789	2789	2930	3114	3114	3169	3299	—	9
	6,3	2838	2838	2985	3176	3176	3233	3369	—	10
	8,0	3233	3233	3425	3678	3678	3755	3939	—	11
	12,5	3829	3829	4117	4511	4511	4634	4935	—	12
III	4,0	1879	1879	1879	2036	2036	2062	2122	—	13
	4,6	1951	1951	1951	2122	2122	2150	2216	—	14
	6,0	2394	2394	2394	2656	2656	2700	2804	—	15
	6,3	2182	2182	2182	2398	2398	2434	2518	—	16
	8,0	2774	2774	2774	3132	3132	3194	3340	—	17
	12,5	3301	3301	3301	3855	3855	3953	4194	—	18
IV	4,0	1436	1513	1513	1598	1625	1625	1673	1714	19
	4,6	1590	1684	1684	1791	1824	1824	1885	1937	20
	6,0	1772	1891	1891	2026	2068	2068	2147	2215	21
	6,3	1778	1897	1897	2033	2076	2076	2154	2223	22
	8,0	1989	2139	2139	2314	2369	2369	2472	2563	23
	12,5	2610	2891	2891	3240	3356	3356	3579	3784	24
V	4,0	1201	1272	1282	1352	1376	1376	1422	1460	25
	4,6	1362	1453	1453	1558	1591	1591	1652	1705	26
	6,0	1578	1702	1702	1848	1894	1894	1981	2058	27
	6,3	1456	1561	1561	1683	1722	1722	1793	1856	28
	8,0	1863	2039	2039	2252	2322	2322	2454	2572	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 85 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2765	2765	2856	3034	3188	1
	4,6	2882	2882	2982	3175	3345	2
	6,0	3208	3208	3331	3575	3792	3
	6,3	3324	3324	3456	3720	3955	4
	8,0	3765	3765	3935	4280	4595	5
	12,5	4664	4664	4928	5482	6009	6
II	4,0	2352	2352	2423	2525	2660	7
	4,6	2456	2456	2534	2646	2794	8
	6,0	2789	2789	2889	3035	3233	9
	6,3	2838	2838	2942	3094	3299	10
	8,0	3233	3233	3369	3569	3845	11
	12,5	4039	4039	4253	4577	5041	12
III	4,0	1879	1879	1928	1999	2092	13
	4,6	1951	1951	2005	2082	2182	14
	6,0	2394	2394	2475	2593	2751	15
	6,3	2186	2186	2254	2351	2480	16
	8,0	2774	2774	2884	3045	3265	17
	12,5	3302	3302	3467	3717	4070	18
IV	4,0	1466	1513	1513	1598	1654	19
	4,6	1627	1685	1685	1792	1861	20
	6,0	1818	1891	1891	2026	2116	21
	6,3	1824	1897	1897	2033	2124	22
	8,0	2047	2139	2139	2318	2432	23
	12,5	2717	2891	2891	3240	3491	24
V	4,0	1229	1272	1272	1352	1404	25
	4,6	1397	1453	1453	1559	1629	26
	6,0	1626	1702	1702	1848	1947	27
	6,3	1497	1561	1561	1683	1765	28
	8,0	1931	2039	2039	2253	2402	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2441	2441	2557	2790	3005	1
	4,6	2532	2532	2657	2909	3144	2
	6,0	2780	2780	2931	3241	3535	3
	6,3	2867	2867	3028	3360	3676	4
	8,0	3188	3188	3389	3811	4223	5
	12,5	3613	3613	3888	4488	5290	6
II	4,0	2096	2096	2188	2322	2512	7
	4,6	2178	2178	2278	2423	2631	8
	6,0	2436	2436	2561	2746	3016	9
	6,3	2473	2473	2603	2794	3074	10
	8,0	2767	2767	2931	3176	3543	11
	12,5	3164	3164	3392	3745	4299	12
III	4,0	1696	1696	1762	1858	1290	13
	4,6	1755	1755	1826	1928	2072	14
	6,0	2105	2105	2208	2359	2578	15
	6,3	1943	1943	2030	2157	2338	16
	8,0	2394	2394	2528	2728	3024	17
	12,5	2752	2752	2942	3233	3684	18
IV	4,0	1320	1381	1381	1498	1579	19
	4,6	1449	1523	1523	1666	1767	20
	6,0	1598	1689	1689	1867	1995	21
	6,3	1603	1694	1694	1873	2002	22
	8,0	1773	1885	1885	2109	2274	23
	12,5	2232	2425	2425	2833	3158	24
V	4,0	1095	1151	1151	1258	1334	25
	4,6	1227	1297	1297	1435	1535	26
	6,0	1400	1492	1492	1677	1815	27
	6,3	1303	1382	1382	1540	1655	28
	8,0	1620	1745	1745	2003	2203	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	2111	2111	2242	2520	2790	1
	4,6	2179	2179	2318	2617	2909	2
	6,0	2360	2360	2524	2882	3242	3
	6,3	2422	2422	2595	2976	3360	4
	8,0	2648	2648	2856	3324	3811	5
	12,5	2904	2904	3172	3798	4488	6
II	4,0	1830	1830	1935	2096	2337	7
	4,6	1892	1892	2005	2178	2439	8
	6,0	2084	2084	2222	2435	2768	9
	6,3	2111	2111	2253	2473	2816	10
	8,0	2322	2322	2496	2767	3204	11
	12,5	2569	2569	2795	3164	3786	12
III	4,0	1502	1502	1579	1696	1868	13
	4,6	1548	1548	1630	1755	1940	14
	6,0	1813	1813	1928	2105	2376	15
	6,3	1692	1692	1791	1943	2172	16
	8,0	2024	2024	2168	2394	2751	17
	12,5	2253	2253	2444	2752	3267	18
IV	4,0	1165	1237	1237	1381	1488	19
	4,6	1264	1350	1350	1523	1654	20
	6,0	1376	1479	1479	1689	1852	21
	6,3	1380	1483	1483	1694	1858	22
	8,0	1503	1627	1627	1885	2090	23
	12,5	1804	1993	1993	2425	2798	24
V	4,0	956	1021	1021	1151	1249	25
	4,6	1055	1135	1135	1297	1424	26
	6,0	1181	1281	1281	1492	1661	27
	6,3	1111	1199	1199	1383	1527	28
	8,0	1334	1463	1463	1745	1981	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 85 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Поточное движение							
I	4,0	2987	2987	3057	3188	3303	1
	4,6	3125	3125	3201	3345	3472	2
	6,0	3511	3511	3608	3792	3955	3
	6,3	3650	3650	3756	3955	4133	4
	8,0	4188	4188	4328	4595	4837	5
	12,5	5055	5055	5271	5697	6095	6
II	4,0	2525	2525	2579	2650	2752	7
	4,6	2646	2646	2705	2783	2895	8
	6,0	3035	3035	3114	3218	3369	9
	6,3	3094	3094	3176	3284	3441	10
	8,0	3569	3569	3678	3824	4039	11
	12,5	4339	4339	4511	4746	5100	12
III	4,0	1999	1999	2036	2085	2154	13
	4,6	2082	2082	2122	2175	2250	14
	6,0	2593	2593	2656	2739	2859	15
	6,3	2346	2346	2398	2466	2562	16
	8,0	3045	3045	3132	3249	3419	17
	12,5	3717	3717	3855	4044	4325	18
IV	4,0	1563	1598	1598	1659	1701	19
	4,6	1746	1791	1791	1867	1921	20
	6,0	1969	2026	2026	2124	2194	21
	6,3	1976	2033	2033	2131	2202	22
	8,0	2240	2314	2314	2442	2536	23
	12,5	3089	3240	3240	3512	3721	24
V	4,0	1318	1352	1352	1408	1449	25
	4,6	1514	1558	1558	1634	1689	26
	6,0	1786	1848	1848	1956	2035	27
	6,3	1632	1683	1683	1772	1837	28
	8,0	2161	2252	2252	2415	2536	29
	12,5	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т 85 Сцепной вес электровоза, т 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2648	2765	2765	2926	3137	—	1
	4,6	2755	2882	2882	3057	3289	—	2
	6,0	3051	3208	3208	3426	3720	—	3
	6,3	3156	3324	3324	3559	3877	—	4
	8,0	3551	3765	3765	4068	4489	—	5
	12,5	4340	4664	4664	5139	5830	—	6
II	4,0	2260	2260	2352	2477	2617	—	7
	4,6	2356	2356	2456	2593	2746	—	8
	6,0	2660	2660	2789	2967	3169	—	9
	6,3	2705	2705	2838	3023	3233	—	10
	8,0	3061	3061	3233	3466	3755	—	11
	12,5	3774	3774	4039	4423	4888	—	12
III	4,0	1723	1814	1879	1966	2046	—	13
	4,6	1784	1881	1951	2046	2132	—	14
	6,0	2147	2289	2394	2538	2672	—	15
	6,3	1978	2098	2186	2305	2416	—	16
	8,0	2447	2635	2774	2969	3155	—	17
	12,5	2828	3096	3302	3598	3891	—	18
IV	4,0	1466	1466	1513	1549	1631	1673	19
	4,6	1627	1627	1685	1728	1832	1885	20
	6,0	1818	1818	1891	1946	2079	2147	21
	6,3	1824	1824	1897	1953	2086	2154	22
	8,0	2047	2047	2139	2211	2383	2472	23
	12,5	2717	2717	2891	3031	3385	3579	24
V	4,0	1229	1229	1272	1305	1382	1422	25
	4,6	1397	1397	1453	1497	1600	1652	26
	6,0	1626	1626	1702	1762	1906	1981	27
	6,3	1497	1497	1561	1611	1731	1793	28
	8,0	1931	1931	2039	2126	2340	2454	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
		Руководящий подъем 45‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2298	2441	2441	2648	2937	—	1
	4,6	2377	2532	2532	2755	3069	—	2
	6,0	2595	2780	2780	3051	3441	—	3
	6,3	2671	2867	2867	3156	3575	—	4
	8,0	2948	3188	3188	3551	4090	—	5
	12,5	3291	3613	3613	4114	4904	—	6
I	4,0	1981	1981	2096	2260	2452	—	7
	4,6	2054	2054	2178	2356	2566	—	8
	6,0	2281	2281	2436	2660	2930	—	9
	6,3	2314	2314	2473	2705	2985	—	10
	8,0	2570	2570	2767	3061	3425	—	11
	12,5	2896	2896	3164	3578	4117	—	12
III	4,0	1502	1612	1696	1813	1923	—	13
	4,6	1548	1666	1755	1881	1999	—	14
	6,0	1814	1978	2105	2289	2466	—	15
	6,3	1691	1834	1943	2098	2246	—	16
	8,0	2024	2231	2394	2635	2871	—	17
	12,5	2253	2528	2752	3096	3448	—	18
IV	4,0	1320	1320	1381	1429	1544	1605	19
	4,6	1449	1449	1523	1581	1724	1799	20
	6,0	1598	1598	1689	1751	1940	2036	21
	6,3	1603	1603	1694	1767	1946	2043	22
	8,0	1773	1773	1885	1976	2202	2327	23
	12,5	2232	2232	2425	2586	3015	3268	24
V	4,0	1095	1095	1151	1195	1301	1358	25
	4,6	1227	1227	1297	1354	1492	1567	26
	6,0	1400	1400	1492	1567	1755	1859	27
	6,3	1303	1303	1382	1447	1606	1693	28
	8,0	1620	1620	1745	1848	2116	2269	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1953	2111	2111	2349	2703	—	1
	4,6	2011	2179	2179	2434	2815	—	2
	6,0	2164	2360	2360	2662	3125	—	3
	6,3	2216	2422	2422	2741	3235	—	4
	8,0	2404	2648	2648	3034	3650	—	5
	12,5	2599	2904	2904	3405	4256	—	6
II	4,0	1700	1700	1830	2022	2260	—	7
	4,6	1754	1754	1892	1892	2356	—	8
	6,0	1917	1917	2084	2337	2660	—	9
	6,3	1941	1941	2111	2371	2705	—	10
	8,0	2117	2117	2322	2641	3061	—	11
	12,5	2309	2569	2569	2991	2694	—	12
III	4,0	1281	1405	1502	1643	1779	—	13
	4,6	1314	1445	1548	1698	1844	—	14
	6,0	1502	1674	1813	2038	2234	—	15
	6,3	1417	1570	1692	1873	2052	—	16
	8,0	1643	1852	2024	2289	2562	—	17
	12,5	2032	2253	2253	2608	3191	—	18
IV	4,0	1165	1165	1237	1295	1441	1523	19
	4,6	1264	1264	1350	1419	1596	1696	20
	6,0	1376	1376	1479	1563	1780	1906	21
	6,3	1380	1380	1483	1567	1786	1912	22
	8,0	1503	1503	1627	1729	1999	2158	23
	12,5	1804	1804	1993	2160	2628	2929	24
V	4,0	956	956	1021	1073	1206	1281	25
	4,6	1055	1055	1135	1199	1368	1465	26
	6,0	1181	1181	1281	1364	1586	1718	27
	6,3	1111	1111	1199	1272	1463	1575	28
	8,0	1334	1334	1463	1578	1875	2063	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Поточное движение								
I	4,0	2893	2987	2987	3106	3268	—	1
	4,6	3022	3125	3125	3255	3434	—	2
	6,0	3382	3511	3511	3676	3906	—	3
	6,3	3511	3650	3650	3829	4079	—	4
	8,0	4006	4188	4188	4426	4763	—	5
	12,5	4778	5055	5055	5426	5972	—	6
II	4,0	2452	2452	2525	2617	2720	—	7
	4,6	2566	2566	2646	2746	2861	—	8
	6,0	2930	2930	3035	3169	3322	—	9
	6,3	2985	2985	3094	3233	3392	—	10
	8,0	3421	3425	3569	3755	3972	—	11
	12,5	4117	4117	4339	4634	4989	—	12
III	4,0	1879	1948	1999	2062	2122	—	13
	4,6	1951	2027	2082	2150	2216	—	14
	6,0	2394	2508	2593	2700	2804	—	15
	6,3	2182	2277	2346	2434	2518	—	16
	8,0	2774	2929	3045	3104	3340	—	17
	12,5	3301	3537	3717	3953	4194	—	18
IV	4,0	1563	1563	1598	1625	1684	1714	19
	4,6	1746	1746	1791	1824	1900	1937	20
	6,0	1969	1969	2026	2068	2166	2215	21
	6,3	1976	1976	2033	2076	2174	2223	22
	8,0	2240	2240	2314	2369	2498	2563	23
	12,5	3089	3089	3240	3356	3637	3784	24
V	4,0	1318	1318	1352	1376	1433	1460	25
	4,6	1514	1514	1558	1591	1668	1705	26
	6,0	1786	1786	1848	1894	2003	2058	27
	6,3	1632	1632	1683	1722	1811	1856	28
	8,0	2161	2161	2252	2322	2488	2572	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2670	2767	2767	2948	2985	3019	1
	4,6	2916	3033	3033	3252	3297	3338	2
	6,0	3403	3563	3563	3869	3933	3991	3
	6,3	3191	3332	3332	3597	3653	3703	4
	8,0	3885	4094	4094	4503	4590	4669	5
	12,5	4992	5365	5365	6470	6651	6819	6
II	4,0	2273	2349	2349	2489	2518	2544	7
	4,6	2489	2581	2581	2751	2786	2818	8
	6,0	2965	3096	3096	3344	3396	3443	9
	6,3	2730	2840	2840	3048	3091	3129	10
	8,0	3338	3505	3505	3826	3894	3956	11
	12,5	4349	4654	4654	5274	5412	5538	12
III	4,0	1876	1932	1932	2054	2054	2072	13
	4,6	2039	2105	2105	2251	2251	2274	14
	6,0	2397	2489	2489	2696	2696	2727	15
	6,3	2187	2263	2263	2433	2433	2459	16
	8,0	2651	2764	2764	3022	3022	3062	17
	12,5	3315	3502	3504	4048	4048	4027	18
IV	4,0	1462	1520	1560	1613	1633	1648	19
	4,6	1577	1644	1692	1755	1778	1796	20
	6,0	1820	1910	1975	2061	2093	2106	21
	6,3	1793	1881	1943	2027	2058	2082	22
	8,0	2152	2279	2371	2497	2545	2581	23
	12,5	2668	2878	3035	3257	3343	3409	24
V	4,0	1227	1283	1283	1374	1394	1408	25
	4,6	1359	1427	1427	1540	1565	1583	26
	6,0	1519	1604	1604	1750	1782	1805	27
	6,3	1527	1614	1614	1761	1793	1818	28
	8,0	1897	2033	2033	2272	2326	2366	29
	12,5	2219	2418	2418	2786	2872	2938	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 20‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2370	2494	2494	2736	2788	2834	1
	4,6	2562	2708	2708	2995	3058	3113	2
	6,0	2930	3123	3123	3510	3597	3674	3
	6,3	2772	2944	2944	3286	3361	3428	4
	8,0	3279	3524	3524	4025	4139	4240	5
	12,5	3994	4383	4383	5240	5446	5634	6
II	4,0	2035	2135	2135	2324	2365	2401	7
	4,6	2207	2324	2324	2551	2600	2643	8
	6,0	2573	2734	2734	3053	3124	3186	9
	6,3	2394	2532	2532	2804	2864	2916	10
	8,0	2850	3048	3048	3450	3540	3621	11
	12,5	3676	3846	3846	4552	4720	4872	12
III	4,0	1699	1774	1774	1943	1943	1969	13
	4,6	1831	1918	1918	2118	2118	2149	14
	6,0	2116	2232	2232	2508	2508	2551	15
	6,3	1950	2049	2049	2279	2279	2315	16
	8,0	2312	2451	2451	2788	2788	2842	17
	12,5	2777	2993	2993	3545	3545	3637	18
IV	4,0	1315	1390	1445	1520	1547	1568	19
	4,6	1407	1493	1556	1644	1676	1701	20
	6,0	1598	1709	1793	1910	1954	1988	21
	6,3	1577	1686	1767	1881	1923	1956	22
	8,0	1848	1999	2114	2279	2341	2391	23
	12,5	2195	2425	2608	2878	2983	3069	24
V	4,0	1082	1159	1159	1283	1309	1330	25
	4,6	1191	1275	1275	1427	1459	1485	26
	6,0	1312	1415	1415	1604	1646	1679	27
	6,3	1319	1423	1423	1614	1656	1690	28
	8,0	1586	1738	1738	2033	2100	2154	29
	12,5	1786	1995	1995	2418	2519	2602	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2060	2204	2204	2494	2562	2618	1
	4,6	2204	2370	2370	2708	2788	2855	2
	6,0	2472	2681	2681	3123	3230	3320	3
	6,3	2358	2548	2548	2944	3038	3118	4
	8,0	2716	2971	2971	3524	3660	3776	5
	12.5	3153	3524	3524	4384	4608	4806	6
II	4,0	1786	1903	1903	2135	2188	2232	7
	4,6	1917	2052	2052	2324	2388	2441	8
	6,0	2188	2365	2365	2734	2822	2897	9
	6,3	2057	2213	2213	2532	2608	2672	10
	8.0	2384	2596	2596	3048	3158	3251	11
	12,5	2806	3123	3123	3846	4033	4196	12
III	4,0	1510	1599	1599	1811	1811	1846	13
	4,6	1613	1715	1715	1965	1965	2003	14
	6,0	1830	1962	1962	2295	2295	2348	15
	6,3	1704	1819	1819	2102	2102	2146	16
	8,0	1974	2130	2130	2528	2528	2592	17
	12,5	2283	2506	2506	3114	3114	3218	18
IV	4,0	1159	1248	1315	1410	1445	1474	19
	4,6	1230	1330	1407	1516	1557	1591	20
	6,0	1373	1499	1598	1740	1793	1838	21
	6,3	1357	1481	1577	1716	1767	1811	22
	8,0	1553	1718	1848	2041	2115	2178	23
	12,5	1774	2005	2195	2491	2608	2710	24
V	4.0	946	1027	1027	1178	1211	1239	25
	4,6	1022	1117	1117	1298	1338	1372	26
	6,0	1110	1223	1223	1444	1494	1536	27
	6,3	1115	1229	1229	1452	1502	1545	28
	8,0	1300	1457	1457	1782	1858	1924	29
	12,5	1416	1617	1617	2055	2163	2258	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2872	2948	2948	3078	3108	3134	1
	4,6	3160	3252	3252	3409	3447	3478	2
	6,0	3739	3869	3869	4094	4148	4194	3
	6,3	3485	3597	3597	3791	3837	3877	4
	8,0	4328	4503	4503	4811	4886	4980	5
	12,5	5798	6134	6134	6757	6912	7048	6
II	4,0	2431	2489	2489	2589	2612	2632	7
	4,6	2680	2751	2751	2873	2901	2926	8
	6,0	3239	3344	3344	3526	3569	3606	9
	6,3	2960	3048	3048	3198	3233	3263	10
	8,0	3689	3826	3826	4066	4124	4173	11
	12,5	5004	5274	5274	5769	5892	5998	12
III	4,0	1991	2033	2033	2121	2121	2135	13
	4,6	2175	2226	2226	2332	2332	2349	14
	6,0	2588	2660	2660	2812	2812	2837	15
	6,3	2345	2404	2404	2528	2528	2548	16
	8,0	2887	2977	2977	3169	3169	3201	17
	12,5	3716	3875	3875	4226	4226	4285	18
IV	4,0	1560	1602	1633	1670	1684	1696	19
	4,6	1692	1742	1778	1822	1838	1852	20
	6,0	1978	2047	2097	2158	2181	2200	21
	6,3	1943	2010	2058	2118	2140	2158	22
	8,0	2372	2472	2545	2637	2670	2700	23
	12,5	3036	3211	3343	3512	3576	3632	24
V	4,0	1322	1364	1364	1430	1444	1456	25
	4,6	1475	1528	1528	1612	1629	1644	26
	6,0	1666	1733	1733	1842	1865	1884	27
	6,3	1677	1744	1744	1855	1878	1897	28
	8,0	2133	2244	2244	2430	2469	2503	29
	12,5	2570	2741	2741	3042	3107	3164	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2534	2670	2670	2899	2899	2948	1
	4,6	2755	2916	2916	3191	3191	3252	2
	6,0	3186	3403	3403	3784	3784	3869	3
	6,3	3000	3191	3191	3524	3524	3597	4
	8,0	3604	3885	3885	4388	4388	4503	5
	12,5	4515	4992	4992	6236	6236	6470	6
II	4,0	2166	2273	2273	2451	2451	2489	7
	4,6	2362	2489	2489	2704	2704	2751	8
	6,0	2786	2965	2965	3276	3276	3344	9
	6,3	2577	2730	2730	2991	2991	3048	10
	8,0	3113	3338	3338	3736	3736	3826	11
	12,5	3956	4349	4349	5096	5096	5274	12
III	4,0	1797	1874	1874	1974	2006	2033	13
	4,6	1946	2039	2039	2155	2193	2226	14
	6,0	2270	2397	2397	2560	2613	2660	15
	6,3	2080	2187	2187	2321	2366	2404	16
	8,0	2497	2651	2651	2852	2918	2977	17
	12,5	3064	3315	3315	3654	3771	3875	18
IV	4,0	1462	1462	1520	1591	1591	1613	19
	4,6	1577	1577	1644	1728	1728	1755	20
	6,0	1820	1820	1910	2024	2024	2061	21
	6,3	1793	1793	1881	1991	1991	2027	22
	8,0	2152	2152	2279	2443	2443	2497	23
	12,5	2668	2668	2878	3160	3160	3257	24
V	4,0	1228	1228	1228	1352	1352	1374	25
	4,6	1359	1359	1359	1512	1512	1540	26
	6,0	1519	1519	1519	1714	1714	1750	27
	6,3	1527	1527	1527	1725	1725	1761	28
	8,0	1897	1897	1897	2211	2211	2272	29
	12,5	2219	2219	2219	2691	2691	2786	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 100 / Сцепной вес электровоза, $т$						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2204	2370	2370	2670	2670	2736	1
	4,6	2370	2562	2562	2916	2916	2995	2
	6,0	2681	2930	2930	3403	3403	3510	3
	6,3	2548	2772	2772	3191	3191	3286	4
	8,0	2971	3279	3279	3884	3884	4025	5
	12,5	3524	3994	3994	4992	4992	5240	6
II	4,0	1903	2035	2035	2273	2273	2324	7
	4,6	2052	2207	2207	2489	2489	2551	8
	6,0	2365	2573	2573	2965	2965	3053	9
	6,3	2213	2394	2394	2730	2730	2804	10
	8,0	2596	2850	2850	3338	3338	3450	11
	12,5	3123	3676	3676	4349	4349	4552	12
III	4,0	1599	1699	1699	1832	1876	1914	13
	4,6	1715	1831	1831	1986	2038	2083	14
	6,0	1962	2116	2116	2325	2397	2459	15
	6,3	1819	1950	1950	2126	2187	2238	16
	8,0	2129	2312	2312	2564	2651	2727	17
	12,5	2505	2777	2777	3172	3316	3442	18
IV	4,0	1315	1315	1390	1487	1487	1520	19
	4,6	1407	1407	1493	1606	1606	1644	20
	6,0	1598	1598	1709	1859	1859	1910	21
	6,3	1577	1577	1686	1831	1831	1881	22
	8,0	1848	1848	1999	2207	2207	2279	23
	12,5	2195	2195	2425	2758	2758	2878	24
V	4,0	1089	1089	1089	1252	1252	1283	25
	4,6	1191	1191	1191	1388	1388	1427	26
	6,0	1312	1312	1312	1556	1556	1604	27
	6,3	1319	1319	1319	1567	1567	1614	28
	8,0	1586	1586	1586	1956	1956	2033	29
	12,5	1786	1786	1786	2304	2304	2418	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1877	2060	2060	2415	2415	2494	1
	4,6	1996	2204	2204	2615	2615	2708	2
	6,0	2212	2472	2472	3000	3000	3123	3
	6,3	2120	2358	2358	2834	2834	2944	4
	8,0	2406	2716	2716	3367	3367	3524	5
	12,5	2723	3153	3153	4132	4132	4384	6
II	4,0	1636	1786	1786	2072	2072	2135	7
	4,6	1746	1917	1917	2250	2250	2324	8
	6,0	1967	2188	2188	2631	2631	2734	9
	6,3	1860	2057	2057	2444	2444	2532	10
	8,0	2124	2384	2384	2921	2921	3048	11
	12,5	2436	2806	2806	3636	3636	3846	12
III	4,0	1393	1510	1510	1670	1726	1774	13
	4,6	1481	1613	1613	1797	1863	1918	14
	6,0	1661	1830	1830	2070	2158	2232	15
	6,3	1557	1704	1704	1911	1986	2049	16
	8,0	1779	1974	1974	2257	2362	2451	17
	12,5	2014	2283	2283	2694	2854	2993	18
IV	4,0	1159	1159	1248	1368	1368	1410	19
	4,6	1230	1230	1330	1468	1468	1516	20
	6,0	1373	1373	1499	1676	1676	1740	21
	6,3	1357	1357	1481	1654	1654	1716	22
	8,0	1553	1553	1718	1954	1954	2041	23
	12,5	1774	1774	2005	2355	2355	2491	24
V	4,0	946	946	946	1138	1138	1178	25
	4,6	1022	1022	1022	1250	1250	1298	26
	6,0	1110	1110	1110	1385	1385	1444	27
	6,3	1115	1115	1115	1392	1392	1452	28
	8,0	1300	1300	1300	1692	1692	1782	29
	12,5	1416	1416	1416	1931	1931	2055	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2767	2872	2872	3043	3043	3078	1
	4,6	3033	3160	3160	3367	3367	3409	2
	6,0	3564	3739	3739	4033	4033	4094	3
	6,3	3332	3485	3485	3739	3739	3791	4
	8,0	4094	4328	4328	4728	4728	4811	5
	12,5	5365	5797	5797	6583	6583	6757	6
II	4,0	2349	2431	2431	2562	2562	2589	7
	4,6	2581	2680	2680	2840	2840	2873	8
	6,0	3096	3239	3239	3477	3477	3526	9
	6,3	2840	2960	2960	3158	3158	3198	10
	8,0	3505	3689	3689	4001	4001	4066	11
	12,5	4654	5004	5004	5632	5632	5769	12
III	4,0	1932	1991	1991	2064	2086	2104	13
	4,6	2104	2175	2175	2263	2289	2312	14
	6,0	2489	2588	2588	2714	2750	2784	15
	6,3	2263	2345	2345	2448	2478	2504	16
	8,0	2765	2887	2887	3044	3091	3133	17
	12,5	3504	3716	3716	3996	4081	4158	18
IV	4,0	1560	1560	1603	1655	1655	1670	19
	4,6	1692	1692	1742	1804	1804	1822	20
	6,0	1978	1978	2047	2133	2133	2158	21
	6,3	1943	1943	2010	2094	2094	2118	22
	8,0	2372	2372	2472	2599	2599	2631	23
	12,5	3036	3036	3211	3443	3443	3512	24
V	4,0	1322	1322	1322	1415	1415	1430	25
	4,6	1475	1475	1475	1593	1593	1612	26
	6,0	1666	1666	1666	1817	1817	1842	27
	6,3	1677	1677	1677	1830	1830	1855	28
	8,0	2133	2133	2133	2387	2387	2430	29
	12,5	2570	2570	2570	2972	2972	3042	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2340	2534	2534	2767	2842	2899	2985	1
	4,6	2528	2755	2755	3033	3123	3191	3297	2
	6,0	2885	3186	3186	3563	3688	3784	3933	3
	6,3	2732	3000	3000	3332	3440	3524	3653	4
	8,0	3224	3604	3604	4094	4260	4388	4590	5
	12,5	3907	4515	4515	5365	5669	6236	6651	6
II	4,0	2012	2166	2166	2349	2407	2451	2518	7
	4,6	2180	2362	2362	2591	2651	2704	2786	8
	6,0	2536	2786	2786	3096	3198	3276	3396	9
	6,3	2362	2577	2577	2840	2926	2991	3091	10
	8,0	2804	3113	3113	3505	3636	3736	3894	11
	12,5	3636	3956	3956	4654	4901	5096	5412	12
III	4,0	1682	1797	1797	1932	1974	1974	2054	13
	4,6	1811	1946	1946	2105	2155	2155	2251	14
	6,0	2088	2270	2270	2489	2560	2560	2696	15
	6,3	1927	2080	2080	2263	2322	2322	2433	16
	8,0	2279	2496	2496	2764	2852	2852	3022	17
	12,5	2727	3064	3064	3504	3654	3654	4048	18
IV	4,0	1377	1462	1462	1560	1560	1591	1633	19
	4,6	1478	1577	1577	1692	1962	1728	1778	20
	6,0	1690	1820	1820	1975	1975	2024	2093	21
	6,3	1667	1793	1793	1943	1943	1991	2058	22
	8,0	1972	2152	2152	2371	2371	2443	2545	23
	12,5	2384	2668	2668	3035	3035	3160	3343	24
V	4,0	1147	1147	1227	1322	1322	1352	1394	25
	4,6	1260	1260	1359	1475	1475	1512	1565	26
	6,0	1397	1397	1519	1666	1666	1714	1782	27
	6,3	1404	1404	1527	1677	1677	1725	1793	28
	8,0	1711	1711	1897	2133	2133	2211	2326	29
	12,5	1956	1956	2219	2569	2569	2691	2872	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	1975	2204	2204	2494	2593	2670	2788	—	1
	4,6	2106	2370	2370	2708	2825	2916	3058	—	2
	6,0	2349	2681	2681	3123	3279	3403	3597	—	3
	6,3	2246	2548	2548	2944	3082	3191	3361	—	4
	8,0	2568	2971	2971	3524	3724	3884	4139	—	5
	12,5	2946	3524	3524	4383	4717	4992	5446	—	6
II	4,0	1716	1903	1903	2135	2213	2273	2365	2500	7
	4,6	1837	2052	2052	2324	2417	2489	2600	2764	8
	6,0	2083	2365	2365	2734	2863	2965	3124	3363	9
	6,3	1965	2213	2213	2532	2643	2730	2864	3064	10
	8,0	2261	2596	2596	3048	3210	3338	3540	3851	11
	12,5	2629	3123	3123	3846	4123	4349	4720	5325	12
III	4,0	1455	1599	1599	1774	1832	1832	1943	2041	13
	4,6	1551	1715	1715	1918	1986	1986	2118	2235	14
	6,0	1750	1962	1962	2232	2325	2325	2508	2673	15
	6,3	1636	1819	1819	2049	2126	2126	2279	2415	16
	8,0	1882	2129	2129	2451	2564	2564	2788	2994	17
	12,5	2155	2505	2505	2993	3172	3172	3545	3904	18
IV	4,0	1206	1315	1315	1444	1444	1487	1547	1628	19
	4,6	1284	1407	1407	1556	1556	1606	1676	1772	20
	6,0	1440	1598	1598	1793	1793	1859	1954	2084	21
	6,3	1423	1577	1577	1767	1767	1831	1923	2050	22
	8,0	1641	1848	1848	2114	2114	2207	2341	2531	23
	12,5	1895	2195	2195	2608	2608	2758	2983	3319	24
V	4,0	989	989	1089	1211	1211	1252	1309	1378	25
	4,6	1073	1073	1191	1338	1338	1388	1459	1545	26
	6,0	1170	1170	1312	1494	1494	1556	1646	1756	27
	6,3	1175	1175	1319	1502	1502	1567	1656	1767	28
	8,0	1383	1383	1586	1858	1858	1956	2100	2281	29
	12,5	1521	1521	1786	2163	2163	2304	2519	2801	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1634	1877	1877	2204	2320	2415	2562	—	1
	4,6	1723	1996	1996	2370	2504	2615	2788	—	2
	6,0	1882	2212	2212	2681	2855	3000	3230	—	3
	6,3	1816	2120	2120	2548	2704	2834	3038	—	4
	8,0	2021	2406	2406	2971	3186	3367	3660	—	5
	12,5	2219	2723	2723	3524	3848	4132	4608	—	6
II	4,0	1435	1636	1636	1903	1996	2072	2188	2365	7
	4,6	1519	1746	1746	2052	2161	2250	2388	2600	8
	6,0	1683	1967	1967	2365	2511	2631	2822	3124	9
	6,3	1605	1860	1860	2213	2340	2444	2608	2864	10
	8,0	1797	2124	2124	2596	2773	2921	3158	3540	11
	12,5	1997	2436	2436	3123	3398	3636	4033	4720	12
III	4,0	1234	1393	1393	1599	1670	1670	1811	1943	13
	4,6	1302	1481	1481	1715	1797	1797	1965	2118	14
	6,0	1440	1661	1661	1962	2070	2070	2295	2508	15
	6,3	1361	1557	1557	1819	1911	1911	2102	2279	16
	8,0	1528	1779	1779	2130	2257	2257	2528	2788	17
	12,5	1683	2014	2014	2506	2694	2694	3114	3545	18
IV	4,0	1036	1159	1159	1315	1315	1368	1445	1553	19
	4,6	1092	1230	1230	1407	1407	1468	1557	1684	20
	6,0	1203	1373	1373	1598	1598	1676	1793	1964	21
	6,3	1192	1357	1357	1577	1577	1654	1767	1933	22
	8,0	1340	1553	1553	1848	1848	1954	2115	2356	23
	12,5	1488	1774	1774	2195	2195	2355	2608	3009	24
V	4,0	836	836	946	1089	1089	1138	1211	1301	25
	4,6	895	895	1022	1191	1191	1250	1338	1450	26
	6,0	962	962	1110	1312	1312	1385	1494	1634	27
	6,3	966	966	1115	1319	1139	1392	1502	1644	28
	8,0	1101	1101	1300	1586	1586	1692	1858	2080	29
	12,5	1173	1173	1416	1786	1786	1931	2163	2488	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 100 / Сцепной вес электровоза, $т$								№ п/п
		80	94	100	150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 30‰										
Поточное движение										
I	4,0	2608	2767	2767	2948	3004	3043	3108	—	1
	4,6	2842	3033	3033	3252	3320	3367	3447	—	2
	6,0	3302	3564	3564	3869	3966	4033	4148	—	3
	6,3	3103	3332	3332	3597	3681	3739	3837	—	4
	8,0	3754	4094	4094	4503	4635	4728	4886	—	5
	12,5	4767	5365	5365	6134	6386	6583	6912	—	6
II	4,0	2224	2349	2349	2489	2532	2562	2612	2680	7
	4,6	2431	2581	2581	2751	2804	2840	2901	2986	8
	6,0	2882	3096	3096	3344	3423	3477	3569	3697	9
	6,3	2659	2840	2840	3048	3113	3158	3233	3338	10
	8,0	3233	3505	3505	3826	3929	4001	4124	4295	11
	12,5	4164	4654	4654	5274	5483	5632	5892	6269	12
III	4,0	1840	1932	1932	2033	2064	2064	2121	2169	13
	4,6	1996	2104	2104	2226	2263	2263	2332	2390	14
	6,0	2338	2489	2489	2660	2714	2714	2812	2898	15
	6,3	2138	2263	2263	2404	2448	2448	2528	2596	16
	8,0	2580	2765	2765	2977	3044	3044	3169	3278	17
	12,5	3198	3504	3504	3875	3996	3996	4226	4434	18
IV	4,0	1493	1560	1560	1633	1633	1655	1684	1724	19
	4,6	1614	1692	1692	1778	1778	1804	1838	1886	20
	6,0	1871	1978	1978	2097	2097	2133	2181	2248	21
	6,3	1841	1943	1943	2058	2058	2094	2140	2204	22
	8,0	2220	2372	2372	2545	2545	2599	2670	2772	23
	12,5	2780	3036	3036	3343	3343	3443	3576	3770	24
V	4,0	1258	1258	1322	1394	1394	1415	1444	1480	25
	4,6	1396	1396	1475	1565	1565	1593	1629	1674	26
	6,0	1565	1565	1666	1782	1782	1817	1865	1924	27
	6,3	1574	1574	1677	1794	1794	1830	1878	1938	28
	8,0	1970	1970	2133	2326	2326	2387	2469	2575	29
	12,5	2325	2325	2570	2872	2872	2972	3107	3286	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		100								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
		Руководящий подъем 35‰								
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2340	2340	2534	2670	2767	2842	2948	3067	1
	4,6	2528	2528	2755	2916	3033	3123	3252	3397	2
	6,0	2885	2885	3186	3403	3563	3688	3869	4077	3
	6,3	2732	2732	3000	3191	3332	3440	3597	3776	4
	8,0	3224	3224	3604	3885	4094	4260	4503	4787	5
	12,5	3907	3907	4515	4992	5365	5669	6470	7073	6
II	4,0	2012	2012	2166	2273	2349	2349	2489	2581	7
	4,6	2180	2180	2362	2489	2581	2581	2751	2864	8
	6,0	2536	2536	2786	2965	3096	3096	3344	3512	9
	6,3	2362	2362	2577	2730	2840	2840	3048	3186	10
	8,0	2804	2804	3113	3338	3505	3505	3826	4047	11
	12,5	3636	3636	3956	4349	4654	4654	5274	5729	12
III	4,0	1682	1682	1682	1876	1932	1932	2006	2099	13
	4,6	1811	1811	1811	2039	2105	2105	2193	2305	14
	6,0	2088	2088	2088	2397	2489	2489	2613	2774	15
	6,3	1927	1927	1927	2187	2263	2263	2366	2497	16
	8,0	2279	2279	2279	2651	2764	2764	2918	3120	17
	12,5	2727	2727	2727	3315	3504	3504	3771	4135	18
IV	4,0	1377	1377	1377	1520	1520	1560	1613	1670	19
	4,6	1478	1478	1478	1644	1644	1692	1755	1822	20
	6,0	1690	1690	1690	1910	1910	1975	2061	2155	21
	6,3	1667	1667	1667	1881	1881	1943	2027	2118	22
	8,0	1972	1972	1972	2279	2279	2371	2497	2636	23
	12,5	2384	2384	2384	2878	2878	3035	3257	3512	24
V	4,0	—	1147	1147	1287	1283	1322	1374	1421	25
	4,6	—	1260	1260	1427	1427	1475	1540	1600	26
	6,0	—	1397	1397	1604	1604	1666	1750	1827	27
	6,3	—	1404	1404	1614	1614	1677	1761	1839	28
	8,0	—	1711	1711	2033	2033	2133	2272	2403	29
	12,5	—	1956	1956	2418	2418	2569	2786	2998	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	1975	1975	2204	2370	2494	2593	2736	2908	1
	4,6	2106	2106	2370	2562	2708	2825	2995	3202	2
	6,0	2349	2349	2681	2930	3123	3279	3510	3799	3
	6,3	2246	2246	2548	2772	2944	3082	3286	3537	4
	8,0	2568	2568	2971	3279	3524	3724	4025	4408	5
	12,5	2946	2946	3524	3994	4383	4717	5240	5951	6
II	4,0	1716	1716	1903	2035	2135	2135	2324	2458	7
	4,6	1837	1837	2052	2207	2324	2324	2551	2712	8
	6,0	2083	2083	2365	2573	2734	2734	3053	3288	9
	6,3	1965	1965	2213	2394	2532	2532	2804	3001	10
	8,0	2261	2261	2596	2850	3048	3048	3450	3753	11
	12,5	2629	2629	3123	3676	3846	3846	4552	5128	12
III	4,0	1455	1455	1455	1699	1774	1774	1876	2011	13
	4,6	1551	1551	1551	1831	1918	1918	2038	2198	14
	6,0	1750	1750	1750	2116	2232	2232	2459	2621	15
	6,3	1636	1636	1636	1950	2049	2049	2187	2372	16
	8,0	1882	1882	1882	2312	2451	2451	2651	2929	17
	12,5	2155	2155	2155	2777	2993	2993	3316	3789	18
IV	4,0	1206	1206	1206	1390	1390	1445	1520	1603	19
	4,6	1284	1284	1284	1493	1493	1556	1644	1742	20
	6,0	1440	1440	1440	1709	1709	1793	1910	2044	21
	6,3	1423	1423	1423	1686	1686	1767	1881	2010	22
	8,0	1641	1641	1641	1999	1999	2114	2279	2472	23
	12,5	1895	1895	1895	2425	2425	2608	2878	3212	24
V	4,0	—	989	989	1159	1159	1211	1283	1348	25
	4,6	—	1073	1073	1275	1275	1338	1427	1508	26
	6,0	—	1170	1170	1415	1415	1494	1604	1708	27
	6,3	—	1175	1175	1423	1423	1502	1614	1719	28
	8,0	—	1383	1383	1738	1738	1858	2033	2202	29
	12,5	—	1521	1521	1995	1995	2163	2418	2677	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1634	1634	1877	2060	2204	2320	2494	2716	1
	4,6	1723	1723	1996	2204	2370	2504	2708	2971	2
	6,0	1882	1882	2212	2472	2681	2855	3123	3478	3
	6,3	1816	1816	2120	2358	2548	2704	2944	3257	4
	8,0	2021	2021	2406	2716	2971	3186	3524	3983	5
	12,5	2219	2219	2723	3153	3524	3848	4384	5164	6
II	4,0	1435	1435	1636	1786	1903	1903	2135	2309	7
	4,6	1519	1519	1746	1917	2052	2052	2324	2532	8
	6,0	1683	1683	1967	2188	2365	2365	2734	3027	9
	6,3	1605	1605	1860	2057	2213	2213	2532	2782	10
	8,0	1797	1797	2124	2384	2596	2596	3048	3416	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	12
III	4,0	1234	1234	1234	1510	1599	1599	1726	1902	13
	4,6	1302	1302	1302	1613	1715	1715	1863	2070	14
	6,0	1440	1440	1440	1830	1962	1962	2158	2440	15
	6,3	1361	1361	1361	1704	1819	1819	1986	2223	16
	8,0	1528	1528	1528	1974	2130	2130	2362	2705	17
	12,5	1683	1683	1683	2283	2506	2506	2854	3404	18
IV	4,0	1036	1036	1036	1248	1248	1315	1410	1520	19
	4,6	1092	1092	1092	1330	1330	1407	1516	1644	20
	6,0	1203	1203	1203	1499	1499	1598	1740	1910	21
	6,3	1192	1192	1192	1481	1481	1577	1716	1881	22
	8,0	1340	1340	1340	1718	1718	1848	2041	2279	23
	12,5	1488	1488	1488	2005	2005	2195	2491	2878	24
V	4,0	—	836	836	1027	1027	1089	1178	1262	25
	4,6	—	895	895	1117	1117	1191	1298	1401	26
	6,0	—	962	962	1223	1223	1312	1444	1572	27
	6,3	—	966	966	1229	1229	1319	1452	1581	28
	8,0	—	1101	1101	1457	1457	1586	1782	1981	29
	12,5	—	1173	1173	1617	1617	1786	2055	2341	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		100								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 35‰										
Поточное движение										
I	4,0	2608	2608	2767	2872	2948	3004	3078	3170	1
	4,6	2842	2842	3033	3160	3252	3320	3409	3524	2
	6,0	3302	3302	3564	3739	3869	3966	4094	4260	3
	6,3	3103	3103	3332	3485	3597	3681	3791	3933	4
	8,0	3754	3754	4094	4328	4503	4635	4811	5042	5
	12,5	4767	4767	5365	5798	6134	6396	6757	7247	6
II	4,0	2224	2224	2349	2431	2489	2489	2589	2659	7
	4,6	2431	2431	2581	2680	2751	2751	2873	2960	8
	6,0	2882	2882	3096	3239	3344	3344	3526	3658	9
	6,3	2659	2659	2840	2960	3048	3048	3198	3307	10
	8,0	3233	3233	3505	3689	3826	3826	4066	4243	11
	12,5	4164	4164	4654	5004	5274	5274	5769	6153	12
III	4,0	1840	1840	1840	1991	2033	2033	2086	2155	13
	4,6	1996	1996	1996	2175	2226	2226	2289	2373	14
	6,0	2338	2338	2338	2588	2660	2660	2750	2872	15
	6,3	2138	2138	2138	2345	2404	2404	2478	2576	16
	8,0	2580	2580	2580	2887	2977	2977	3091	3246	17
	12,5	3198	3198	3198	3716	3875	3875	4081	4370	18
IV	4,0	1493	1493	1493	1603	1603	1633	1670	1712	19
	4,6	1614	1614	1614	1742	1742	1778	1822	1871	20
	6,0	1871	1871	1871	2047	2047	2097	2158	2227	21
	6,3	1841	1841	1841	2010	2010	2058	2118	2184	22
	8,0	2220	2220	2220	2479	2472	2545	2637	2740	23
	12,5	2780	2780	2780	3211	3211	3343	3512	3700	24
V	4,0	—	1258	1258	1364	1364	1394	1430	1465	25
	4,6	—	1396	1396	1528	1528	1565	1612	1656	26
	6,0	—	1565	1565	1733	1733	1782	1842	1901	27
	6,3	—	1574	1574	1744	1744	1794	1855	1914	28
	8,0	—	1970	1970	2244	2244	2326	2430	2533	29
	12,5	—	2325	2325	2741	2741	2872	3042	3214	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2670	2670	2767	2899	3019	3108	1
	4,6	2917	2917	3033	3191	3338	3447	2
	6,0	3403	3403	3563	3784	3991	4148	3
	6,3	3191	3191	3339	3524	3703	3837	4
	8,0	3885	3885	4094	4388	4669	4886	5
	12,5	4992	4992	5365	6236	6819	7291	6
II	4,0	2273	2273	2273	2407	2544	2612	7
	4,6	2489	2489	2489	2651	2818	2901	8
	6,0	2965	2965	2965	3198	3443	3569	9
	6,3	2730	2730	2730	2926	3129	3233	10
	8,0	3338	3338	3338	2636	3956	4123	11
	12,5	4349	4349	4349	4901	5538	5892	12
III	4,0	1797	1876	1876	1974	2072	2110	13
	4,6	1946	2039	2039	2155	2274	2318	14
	6,0	2270	2397	2397	2560	2727	2793	15
	6,3	2080	2187	2187	2322	2459	2512	16
	8,0	2496	2651	2651	2852	3062	3145	17
	12,5	3064	3315	3315	3654	4027	4180	18
IV	4,0	1462	1462	1520	1591	1648	1660	19
	4,6	1577	1577	1644	1728	1796	1834	20
	6,0	1820	1820	1910	2024	2106	2171	21
	6,3	1793	1793	1881	1991	2082	2133	22
	8,0	2152	2152	2279	2443	2581	2661	23
	12,5	2668	2668	2878	3160	3409	3557	24
V	4,0	1227	1227	1283	1322	1408	1440	25
	4,6	1359	1359	1427	1475	1583	1624	26
	6,0	1519	1519	1604	1666	1805	1858	27
	6,3	1527	1527	1614	1677	1818	1871	28
	8,0	1897	1897	2033	2133	2366	2458	29
	12,5	2219	2219	2418	2569	2938	3088	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
		Руководящий подъем 40‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2370	2370	2494	2670	2834	2962	1
	4,6	2562	2562	2708	2916	3113	3268	2
	6,0	2930	2930	3123	3403	3674	3892	3
	6,3	2772	2772	2944	3191	3428	3618	4
	8,0	3279	3279	3524	3884	4240	4535	5
	12,5	3994	3994	4383	4992	5634	6197	6
II	4,0	2035	2035	2035	2213	2401	2500	7
	4,6	2207	2207	2207	2417	2643	2764	8
	6,0	2573	2573	2573	2863	3186	3363	9
	6,3	2394	2394	2394	2643	2916	3064	10
	8,0	2850	2850	2850	3210	3621	3851	11
	12,5	3676	3676	3676	4123	4872	5325	12
III	4,0	1599	1699	1699	1832	1969	2026	13
	4,6	1715	1831	1831	1986	2149	2217	14
	6,0	1962	2116	2116	2325	2551	2647	15
	6,3	1819	1950	1950	2126	2315	2393	16
	8,0	2129	2312	2312	2564	2842	2961	17
	12,5	2505	2777	2777	3172	3637	3846	18
IV	4,0	1315	1315	1390	1487	1568	1617	19
	4,6	1407	1407	1493	1606	1701	1759	20
	6,0	1598	1598	1709	1859	1988	2067	21
	6,3	1577	1577	1686	1831	1956	2032	22
	8,0	1848	1848	1999	2207	2391	2506	23
	12,5	2195	2195	2425	2758	3069	3272	24
V	4,0	1089	1089	1159	1211	1330	1378	25
	4,6	1191	1191	1275	1338	1485	1545	26
	6,0	1312	1312	1415	1494	1672	1756	27
	6,3	1319	1319	1423	1502	1690	1767	28
	8,0	1586	1586	1738	1858	2154	2281	29
	12,5	1786	1786	1995	2163	2602	2801	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2060	2060	2204	2415	2618	2788	1
	4,6	2204	2204	2370	2615	2855	3058	2
	6,0	2472	2472	2681	3000	3320	3597	3
	6,3	2358	2358	2548	2834	3118	3361	4
	8,0	2716	2716	2971	3367	3776	4139	5
	12,5	3153	3153	3524	4132	4806	5446	6
II	4,0	1786	1786	1786	1996	2232	2365	7
	4,6	1917	1917	1917	2161	2441	2600	8
	6,0	2188	2188	2188	2511	2897	3124	9
	6,3	2057	2057	2057	2340	2672	2864	10
	8,0	2384	2384	2384	2773	3251	3540	11
	12,5	2806	2806	2806	3398	4196	4720	12
III	4,0	1393	1510	1510	1670	1846	1923	13
	4,6	1481	1613	1613	1797	2003	2094	14
	6,0	1661	1830	1830	2070	2348	2474	15
	6,3	1557	1704	1704	1911	2146	2251	16
	8,0	1779	1974	1974	2257	2592	2746	17
	12,5	2014	2283	2283	2694	3218	3473	18
IV	4,0	1159	1159	1248	1368	1474	1539	19
	4,6	1230	1230	1330	1468	1591	1667	20
	6,0	1373	1373	1499	1676	1838	1941	21
	6,3	1357	1357	1481	1654	1811	1910	22
	8,0	1553	1553	1718	1954	2178	2323	23
	12,5	1774	1774	2005	2355	2710	2952	24
V	4,0	946	946	1027	1089	1239	1301	25
	4,6	1022	1022	1117	1191	1372	1450	26
	6,0	1110	1110	1223	1312	1536	1634	27
	6,3	1115	1115	1229	1319	1545	1644	28
	8,0	1300	1300	1457	1586	1924	2080	29
	12,5	1416	1416	1617	1786	2258	2488	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Поточное движение								
I	4,0	2872	2872	2948	3043	3134	3197	1
	4,6	3160	3160	3252	3367	3478	3557	2
	6,0	3739	3739	3869	4033	4194	4308	3
	6,3	3485	3485	3597	3739	3877	3974	4
	8,0	4328	4328	4503	4728	4950	5110	5
	12,5	5798	5798	6134	6583	7048	7306	6
II	4,0	2431	2431	2431	2532	2632	2680	7
	4,6	2680	2680	2680	2804	2926	2986	8
	6,0	3239	3239	3239	3423	3606	3697	9
	6,3	2960	2960	2960	3113	3263	3338	10
	8,0	3689	3689	3689	3929	4173	4295	11
	12,5	5004	5004	5004	5483	5998	6269	12
III	4,0	1932	1991	1991	2064	2135	2161	13
	4,6	2104	2175	2175	2263	2349	2379	14
	6,0	2489	2588	2588	2714	2837	2882	15
	6,3	2263	2345	2345	2448	2548	2584	16
	8,0	2765	2887	2887	3044	3201	3259	17
	12,5	3504	3716	3716	3996	4285	4395	18
IV	4,0	1560	1560	1603	1655	1696	1720	19
	4,6	1692	1692	1742	1804	1852	1881	20
	6,0	1978	1978	2047	2133	2200	2241	21
	6,3	1943	1943	2010	2094	2158	2197	22
	8,0	2372	2372	2472	2599	2700	2761	23
	12,5	3036	3036	3211	3443	3632	3750	24
V	4,0	1322	1322	1364	1393	1456	1480	25
	4,6	1475	1475	1528	1565	1644	1674	26
	6,0	1666	1666	1733	1782	1884	1924	27
	6,3	1677	1677	1744	1794	1897	1938	28
	8,0	2133	2133	2244	2326	2503	2575	29
	12,5	2570	2570	2741	2872	3164	3286	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2534	2534	2670	2842	2985	3067	1
	4,6	2755	2755	2916	3123	3297	3397	2
	6,0	3186	3186	3403	3688	3933	4077	3
	6,3	3000	3000	3191	3440	3653	3776	4
	8,0	3604	3604	3885	4260	4590	4787	5
	12,5	4515	4515	4992	5669	6651	7073	6
II	4,0	2166	2166	2273	2349	2518	2581	7
	4,6	2362	2362	2489	2581	2786	2864	8
	6,0	2786	2786	2965	3096	3396	3512	9
	6,3	2577	2577	2730	2840	3081	3186	10
	8,0	3113	3113	3338	3505	3894	4047	11
	12,5	3956	3956	4349	4654	5412	5729	12
III	4,0	1797	1797	1876	1932	2033	2099	13
	4,6	1946	1946	2039	2105	2226	2305	14
	6,0	2270	2270	2397	2489	2660	2774	15
	6,3	2080	2080	2187	2263	2404	2497	16
	8,0	2496	2496	2651	2764	2977	3120	17
	12,5	3064	3064	3315	3504	3875	4135	18
IV	4,0	1462	1462	1462	1560	1633	1670	19
	4,6	1577	1577	1577	1692	1778	1822	20
	6,0	1820	1820	1820	1975	2093	2155	21
	6,3	1793	1793	1793	1943	2058	2118	22
	8,0	2152	2152	2152	2371	2545	2636	23
	12,5	2668	2668	2668	3035	3343	3512	24
V	4,0	1227	1227	1227	1322	1394	1421	25
	4,6	1359	1359	1359	1475	1565	1600	26
	6,0	1519	1519	1519	1666	1782	1827	27
	6,3	1527	1527	1527	1677	1793	1839	28
	8,0	1897	1897	1897	2133	2326	2403	29
	12,5	2219	2219	2219	2569	2872	2998	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
		Руководящий подъем 45‰						
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2204	2204	2370	2593	2788	2908	1
	4,6	2370	2370	2562	2825	3058	3202	2
	6,0	2681	2681	2930	3279	3597	3799	3
	6,3	2548	2548	2772	3082	3361	3537	4
	8,0	2971	2971	3279	3724	4139	4408	5
	12,5	3524	3524	3994	4717	5446	5951	6
II	4,0	1903	1903	2035	2135	2365	2458	7
	4,6	2052	2052	2207	2324	2600	2712	8
	6,0	2365	2365	2573	2734	3124	3288	9
	6,3	2213	2213	2394	2532	2864	3001	10
	8,0	2596	2596	2850	3048	3540	3753	11
	12,5	3123	3123	3676	3846	4720	5128	12
III	4,0	1599	1599	1699	1774	1943	2011	13
	4,6	1715	1715	1831	1918	2083	2198	14
	6,0	1962	1962	2116	2232	2459	2621	15
	6,3	1819	1819	1950	2049	2238	2372	16
	8,0	2129	2129	2312	2451	2727	2929	17
	12,5	2505	2505	2777	2993	3442	3789	18
IV	4,0	1315	1315	1315	1445	1547	1603	19
	4,6	1407	1407	1407	1556	1676	1742	20
	6,0	1598	1598	1598	1793	1954	2044	21
	6,3	1577	1577	1577	1767	1923	2010	22
	8,0	1848	1848	1848	2114	2341	2472	23
	12,5	2195	2195	2195	2608	2983	3212	24
V	4,0	1089	1089	1089	1211	1309	1348	25
	4,6	1191	1191	1191	1338	1459	1508	26
	6,0	1312	1312	1312	1494	1646	1708	27
	6,3	1319	1319	1319	1502	1656	1719	28
	8,0	1586	1586	1586	1858	2100	2202	29
	12,5	1786	1786	1786	2163	2519	2677	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1877	1877	2060	2320	2562	2716	1
	4,6	1996	1996	2204	2504	2788	2971	2
	6,0	2212	2212	2472	2855	3230	3478	3
	6,3	2120	2120	2358	2704	3038	3257	4
	8,0	2406	2406	2716	3186	3660	3983	5
	12,5	2723	2723	3153	3848	4608	5164	6
II	4,0	1636	1636	1786	1903	2188	2309	7
	4,6	1746	1746	1917	2052	2388	2532	8
	6,0	1967	1967	2188	2365	2822	3027	9
	6,3	1860	1860	2057	2213	2608	2782	10
	8,0	2124	2124	2384	2596	3158	3416	11
	12,5	2436	2436	2806	3123	4033	4490	12
III	4,0	1393	1393	1510	1599	1774	1902	13
	4,6	1481	1481	1613	1715	1918	2070	14
	6,0	1661	1661	1830	1962	2232	2440	15
	6,3	1557	1557	1704	1819	2049	2223	16
	8,0	1779	1779	1974	2130	2451	2705	17
	12,5	2014	2014	2283	2506	2993	3404	18
IV	4,0	1159	1159	1159	1315	1445	1520	19
	4,6	1230	1230	1230	1407	1557	1644	20
	6,0	1373	1373	1373	1598	1793	1910	21
	6,3	1357	1357	1357	1577	1767	1881	22
	8,0	1553	1553	1553	1848	2115	2279	23
	12,5	1774	1774	1774	2195	2608	2878	24
V	4,0	946	946	946	1089	1211	1262	25
	4,6	1022	1022	1022	1191	1338	1401	26
	6,0	1110	1110	1110	1312	1494	1572	27
	6,3	1115	1115	1115	1319	1502	1581	28
	8,0	1300	1300	1300	1586	1858	1981	29
	12,5	1416	1416	1416	1786	2163	2341	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
		Руководящий подъем 45‰						
		Поточное движение						
I	4,0	2767	2767	2872	3004	3108	3170	1
	4,6	3033	3033	3160	3320	3447	3524	2
	6,0	3564	3564	3739	3966	4148	4260	3
	6,3	3332	3332	3485	3681	3837	3933	4
	8,0	4094	4094	4328	4635	4886	5042	5
	12,5	5365	5365	5798	6396	6912	7247	6
II	4,0	2349	2349	2431	2489	2612	2659	7
	4,6	2581	2581	2680	2751	2901	2960	8
	6,0	3096	3096	3239	3344	3569	3658	9
	6,3	2840	2840	2960	3048	3233	3307	10
	8,0	3505	3505	3689	3826	4124	4243	11
	12,5	4654	4654	5004	5274	5892	6153	12
III	4,0	1932	1932	1991	2033	2104	2155	13
	4,6	2104	2104	2175	2226	2312	2373	14
	6,0	2489	2489	2588	2660	2784	2872	15
	6,3	2263	2263	2345	2404	2504	2576	16
	8,0	2765	2765	2887	2977	3133	3246	17
	12,5	3504	3504	3716	3875	4158	4370	18
IV	4,0	1560	1560	1560	1633	1684	1712	19
	4,6	1692	1692	1692	1778	1838	1871	20
	6,0	1978	1978	1978	2097	2181	2227	21
	6,3	1943	1943	1943	2058	2140	2184	22
	8,0	2372	2372	2372	2545	2670	2740	23
	12,5	3036	3036	3036	3343	3576	3700	24
I	4,0	1322	1322	1322	1394	1444	1465	25
	4,6	1475	1475	1475	1565	1629	1656	26
	6,0	1666	1666	1666	1782	1865	1900	27
	6,3	1677	1677	1677	1794	1878	1914	28
	8,0	2133	2133	2133	2326	2469	2533	29
	12,5	2570	2570	2570	2872	3107	3214	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 105 / Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от размичовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2804	2906	2906	3096	3135	3170	1
	4,6	2877	2985	2985	3185	3227	3264	2
	6,0	3307	3450	3450	3721	3778	3828	3
	6,3	3352	3499	3499	3778	3836	3888	4
	8,0	4080	4300	4300	4729	4820	4904	5
	12,5	4570	4864	4864	5455	5584	5702	6
II	4,0	2383	2463	2463	2610	2640	2666	7
	4,6	2450	2534	2534	2690	2722	2750	8
	6,0	2871	2987	2987	3206	3252	3292	9
	6,3	2862	2978	2978	3195	3240	3281	10
	8,0	3499	3674	3674	4011	4083	4147	11
	12,5	3958	4197	4197	4670	4772	4865	12
III	4,0	1867	1919	1919	2015	2034	2051	13
	4,6	2017	2078	2078	2191	2214	2234	14
	6,0	2335	2418	2418	2571	2602	2630	15
	6,3	2297	2377	2377	2525	2555	2582	16
	8,0	2785	2904	2904	3127	3174	3216	17
	12,5	3482	3681	3681	4070	4154	4273	18
IV	4,0	1749	1829	1829	1961	1989	2010	19
	4,6	1549	1610	1610	1712	1733	1749	20
	6,0	1897	1991	1991	2126	2182	2207	21
	6,3	1735	1814	1814	1943	1971	1991	22
	8,0	2243	2376	2376	2603	2653	2690	23
	12,5	2781	3000	3000	3395	3485	3553	24
V	4,0	1289	1347	1347	1443	1463	1478	25
	4,6	1333	1395	1395	1498	1520	1536	26
	6,0	1595	1684	1684	1822	1870	1895	27
	6,3	1468	1545	1545	1672	1700	1720	28
	8,0	1791	1905	1905	2102	2146	2179	29
	12,5	2330	2539	2539	2925	3015	3048	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. I

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2488	2619	2619	2873	2902	2976	1
	4,6	2546	2683	2683	2949	3007	3058	2
	6,0	2877	3053	3053	3403	3480	3549	3
	6,3	2911	3091	3091	3450	3530	3600	4
	8,0	3444	3700	3700	4227	4347	4454	5
	12,5	3752	4076	4076	4766	4928	5074	6
II	4,0	2134	2238	2238	2437	2479	2517	7
	4,6	2187	2296	2296	2506	2552	2591	8
	6,0	2517	2663	2663	2949	3012	3067	9
	6,3	2510	2655	2655	2940	3002	3057	10
	8,0	2987	3195	3195	3616	3712	3796	11
	12,5	3286	3555	3555	4118	4248	4365	12
III	4,0	1622	1690	1690	1816	1843	1866	13
	4,6	1823	1904	1904	2058	2091	2110	14
	6,0	2078	2185	2185	2390	2435	2474	15
	6,3	2048	2152	2152	2351	2394	2431	16
	8,0	2428	2575	2575	2864	2928	2984	17
	12,5	2917	3144	3144	3615	3723	3820	18
IV	4,0	1550	1651	1651	1829	1867	1897	19
	4,6	1397	1478	1478	1619	1649	1672	20
	6,0	1665	1782	1782	1901	2036	2072	21
	6,3	1539	1638	1638	1814	1851	1881	22
	8,0	1919	2084	2084	2376	2441	2492	23
	12,5	2288	2528	2528	3000	3110	3199	24
V	4,0	1143	1217	1217	1347	1374	1396	25
	4,6	1178	1256	1256	1395	1424	1448	26
	6,0	1378	1486	1486	1684	1728	1763	27
	6,3	1283	1376	1376	1545	1581	1610	28
	8,0	1522	1655	1655	1905	1961	2006	29
	12,5	1875	2094	2094	2538	2645	2732	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 105 Сцепной вес электровоза, *т* 80	94	100	150	160	180	№ п/п
		Руководящий подъем 20‰						
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	2164	2315	2315	2619	2690	2749	1
	4,6	2207	2364	2364	2683	2757	2820	2
	6,0	2452	2648	2648	3053	3150	3232	3
	6,3	2476	2676	2676	3091	3191	3274	4
	8,0	2852	3120	3120	3700	3843	3966	5
	12,5	3030	3352	3352	4076	4260	4420	6
II	4,0	1872	1995	1995	2238	2294	2340	7
	4,6	1914	2041	2041	2297	2355	2405	8
	6,0	2161	2325	2325	2663	2742	2809	9
	6,3	2156	2311	2311	2655	2734	2801	10
	8,0	2499	2722	2722	3195	3310	3409	11
	12,5	2679	2952	2952	3555	3706	3837	12
III	4,0	1517	1603	1603	1770	1808	1838	13
	4,6	1615	1713	1713	1904	1948	1984	14
	6,0	1813	1937	1937	2185	2243	2291	15
	6,3	1636	1911	1911	2152	2208	2254	16
	8,0	2074	2236	2236	2575	2655	2723	17
	12,5	2397	2632	2632	3144	3271	3380	18
IV	4,0	1345	1461	1461	1678	1725	1765	19
	4,6	1228	1324	1324	1500	1538	1569	20
	6,0	1431	1563	1563	1814	1869	1916	21
	6,3	1337	1451	1451	1665	1712	1751	22
	8,0	1619	1790	1790	2128	2204	2270	23
	12,5	1849	2090	2090	2596	2718	2824	24
V	4,0	993	1078	1078	1237	1271	1301	25
	4,6	1019	1108	1108	1277	1314	1345	26
	6,0	1466	1284	1284	1516	1568	1613	27
	6,3	1097	1201	1201	1402	1446	1484	28
	8,0	1267	1409	1409	1692	1758	1814	29
	12,5	1486	1698	1698	2157	2271	2371	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 105 / Сцепной вес электровоза, *т*						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	3016	3096	3096	3232	3263	3291	1
	4,6	3101	3185	3185	3329	3363	3392	2
	6,0	3607	3721	3721	3919	3966	4005	3
	6,3	3660	3777	3777	3982	4030	4071	4
	8,0	4545	4729	4729	5052	5561	5198	5
	12,5	5199	5455	5455	5917	6030	6128	6
II	4,0	2548	2610	2610	2714	2738	2759	7
	4,6	2625	2690	2690	2801	2826	2848	8
	6,0	3114	3206	3206	3365	3402	3434	9
	6,3	3103	3195	3195	3352	3390	3421	10
	8,0	3868	4011	4011	4263	4323	4374	11
	12,5	4466	4669	4669	5034	5123	5199	12
III	4,0	1975	2015	2015	2081	2096	2109	13
	4,6	2144	2190	2190	2269	2288	2303	14
	6,0	2506	2671	2571	2680	2705	2727	15
	6,3	2463	2488	2488	2630	2655	2676	16
	8,0	3032	3127	3127	3290	3329	3362	17
	12,5	3903	4070	4070	4367	4439	4501	18
IV	4,0	1886	1946	1946	2042	2061	2078	19
	4,6	1663	1710	1710	1784	1803	1811	20
	6,0	2059	2130	2130	2246	2270	2290	21
	6,3	1869	1928	1928	2023	2042	2059	22
	8,0	2472	2576	2576	2748	2783	2814	23
	12,5	3164	3347	3347	3661	3727	3786	24
V	4,0	1388	1432	1432	1502	1516	1528	25
	4,6	1439	1486	1486	1562	1577	1590	26
	6,0	1749	1820	1820	1934	1958	1978	27
	6,3	1599	1657	1657	1752	1771	1788	28
	8,0	1988	2079	2079	2231	2262	2289	29
	12,5	2698	2878	2878	3194	3262	3322	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 25‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2458	2804	2804	3044	3044	3096	1
	4,6	2514	2877	2877	3130	3130	3185	2
	6,0	2836	3307	3307	3646	3646	3721	3
	6,3	2869	3352	3352	3700	3700	3778	4
	8,0	3386	4080	4080	4608	4608	4729	5
	12,5	3679	4570	4570	5287	5287	5455	6
II	4,0	2293	2383	2383	2570	2570	2610	7
	4,6	2332	2450	2450	2647	2647	2690	8
	6,0	2710	2871	2871	3146	3146	3206	9
	6,3	2702	2862	2862	3135	3135	3195	10
	8,0	3263	3499	3499	3917	3917	4011	11
	12,5	3644	3958	3958	4536	4536	4670	12
III	4,0	1792	1867	1867	1959	1989	2015	13
	4,6	1930	2017	2017	2125	2160	2191	14
	6,0	2219	2335	2335	2481	2529	2571	15
	6,3	2185	2297	2297	2438	2484	2525	16
	8,0	2622	2785	2785	2995	3065	3127	17
	12,5	3219	3482	3482	3838	3960	4070	18
IV	4,0	1749	1749	1829	1928	1928	1961	19
	4,6	1549	1549	1610	1687	1687	1712	20
	6,0	1897	1897	1991	2110	2110	2126	21
	6,3	1735	1735	1814	1912	1912	1943	22
	8,0	2243	2243	2376	2546	2546	2603	23
	12,5	2781	2781	3000	3294	3294	3395	24
V	4,0	1289	1289	1289	1419	1419	1443	25
	4,6	1333	1333	1333	1473	1473	1498	26
	6,0	1595	1595	1595	1799	1799	1822	27
	6,3	1469	1469	1469	1641	1641	1672	28
	8,0	1791	1791	1791	2053	2053	2102	29
	12,5	2330	2330	2330	2825	2825	2925	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2074	2488	2488	2804	2804	2873	1
	4,6	2113	2546	2546	2877	2877	2949	2
	6,0	2337	2877	2877	3307	3307	3403	3
	6,3	2359	2911	2911	3352	3352	3450	4
	8,0	2698	3444	3444	4080	4080	4227	5
	12,5	2847	3752	3752	4570	4570	4766	6
II	4,0	1995	2134	2134	2383	2383	2437	7
	4,6	2041	2187	2187	2446	2446	2506	8
	6,0	2326	2517	2517	2871	2871	2949	9
	6,3	2320	2510	2510	2862	2862	2940	10
	8,0	2721	2987	2987	3499	3499	3616	11
	12,5	2952	3286	3286	3959	3959	4118	12
III	4,0	1531	1622	1622	1742	1782	1816	13
	4,6	1713	1823	1823	1968	2017	2058	14
	6,0	1937	2078	2078	2270	2335	2390	15
	6,3	1911	2048	2048	2234	2297	2351	16
	8,0	2237	2428	2428	2692	2785	2864	17
	12,5	2632	2917	2917	3332	3482	3615	18
IV	4,0	1550	1550	1651	1784	1784	1829	19
	4,6	1397	1397	1478	1584	1584	1619	20
	6,0	1665	1665	1782	1938	1938	1991	21
	6,3	1539	1539	1638	1770	1770	1814	22
	8,0	1919	1919	2084	2301	2301	2376	23
	12,5	2288	2288	2528	2875	2875	3000	24
V	4,0	1143	1143	1143	1314	1314	1347	25
	4,6	1178	1178	1178	1360	1360	1395	26
	6,0	1378	1378	1378	1634	1634	1684	27
	6,3	1283	1283	1283	1502	1502	1545	28
	8,0	1522	1522	1522	1840	1840	1905	29
	12,5	1875	1875	1875	2419	2419	2538	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 105 / Сцепной вес электровоза, *т*						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
		Руководящий подъем 25‰						
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1716	2164	2164	2536	2536	2619	1
	4,6	1743	2207	2207	2596	2596	2683	2
	6,0	1892	2452	2452	2941	2941	3053	3
	6,3	1907	2476	2476	2975	2975	3091	4
	8,0	2122	2852	2852	3536	3536	3700	5
	12,5	2187	3030	3030	3868	3868	4076	6
II	4,0	1716	1872	1872	2172	2172	2238	7
	4,6	1749	1914	1914	2227	2227	2297	8
	6,0	1955	2161	2161	2570	2570	2663	9
	6,3	2060	2156	2156	2562	2562	2655	10
	8,0	2227	2499	2499	3062	3062	3195	11
	12,5	2354	2679	2679	3382	3382	3555	12
III	4,0	1387	1517	1517	1671	1725	1770	13
	4,6	1488	1615	1615	1790	1852	1904	14
	6,0	1655	1813	1813	2036	2117	2185	15
	6,3	1636	1790	1790	2008	2086	2152	16
	8,0	1869	2074	2074	2370	2481	2575	17
	12,5	2115	2397	2397	2830	2998	3144	18
IV	4,0	1345	1345	1461	1621	1621	1678	19
	4,6	1228	1228	1324	1454	1454	1500	20
	6,0	1431	1431	1563	1747	1747	1814	21
	6,3	1337	1337	1451	1609	1609	1665	22
	8,0	1619	1619	1790	2036	2036	2128	23
	12,5	1849	1849	2090	2455	2455	2596	24
V	4,0	993	993	993	1195	1195	1237	25
	4,6	1019	1019	1019	1233	1233	1277	26
	6,0	1166	1166	1166	1454	1454	1516	27
	6,3	1097	1097	1097	1348	1348	1402	28
	8,0	1267	1267	1267	1615	1615	1692	29
	12,5	1486	1486	1486	2027	2027	2157	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2738	3016	3016	3196	3196	3232	1
	4,6	2808	3101	3101	3291	3291	3329	2
	6,0	3216	3607	3607	3866	3866	3919	3
	6,3	3258	3660	3660	3927	3927	3982	4
	8,0	3942	4545	4545	4965	4965	5052	5
	12,5	4389	5199	5199	5789	5789	5917	6
II	4,0	2463	2548	2548	2686	2686	2714	7
	4,6	2534	2625	2625	2771	2771	2801	8
	6,0	2987	3114	3114	3322	3322	3365	9
	6,3	2978	3103	3103	3310	3310	3352	10
	8,0	3674	3868	3868	4194	4194	4263	11
	12,5	4197	4466	4466	4934	4934	5034	12
III	4,0	1919	1975	1975	2044	2063	2081	13
	4,6	2078	2144	2144	2225	2248	2269	14
	6,0	2418	2506	2506	2618	2650	2680	15
	6,3	2377	2463	2463	2571	2602	2630	16
	8,0	2904	3032	3032	3198	3246	3290	17
	12,5	3681	3903	3903	4197	4286	4367	18
IV	4,0	1886	1886	1946	2020	2020	2042	19
	4,6	1663	1663	1710	1767	1767	1784	20
	6,0	2059	2059	2130	2220	2220	2246	21
	6,3	1869	1869	1928	2002	2002	2023	22
	8,0	2472	2472	2576	2709	2709	2748	23
	12,5	3164	3164	3347	3588	3588	3661	24
V	4,0	1388	1388	1388	1486	1486	1502	25
	4,6	1439	1439	1439	1545	1545	1562	26
	6,0	1749	1749	1749	1908	1908	1934	27
	6,3	1599	1599	1599	1705	1705	1752	28
	8,0	1988	1988	1988	2196	2196	2231	29
	12,5	2698	2698	2698	3120	3120	3194	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
		Руководящий подъем 30‰								
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2458	2649	2649	2906	2985	3044	3135	3264	1
	4,6	2514	2727	2727	2985	3068	3130	3227	3363	2
	6,0	2836	3111	3111	3450	3561	3646	3778	3966	3
	6,3	2869	3150	3150	3499	3613	3700	3836	4030	4
	8,0	3386	3785	3785	4300	4474	4608	4820	5131	5
	12,5	3679	4185	4185	4864	5101	5287	5584	6030	6
II	4,0	2109	2293	2293	2463	2524	2524	2640	2738	7
	4,6	2161	2332	2332	2534	2599	2599	2722	2826	8
	6,0	2483	2710	2710	2987	3077	3077	3252	3402	9
	6,3	2476	2702	2702	2978	3067	3067	3240	3390	10
	8,0	2940	3263	3263	3674	3812	3812	4083	4329	11
	12,5	3226	3644	3644	4197	4387	4387	4772	5123	12
III	4,0	1682	1792	1792	1919	1959	1959	2034	2096	13
	4,6	1804	1930	1930	2078	2125	2125	2214	2288	14
	6,0	2054	2219	2219	2418	2481	2481	2602	2705	15
	6,3	2024	2185	2185	2377	2438	2438	2555	2655	16
	8,0	2394	2622	2622	2904	2995	2995	3174	3329	17
	12,5	2865	3219	3219	3681	3838	3838	4154	4439	18
IV	4,0	1633	1749	1749	1886	1886	1928	1989	2067	19
	4,6	1457	1549	1549	1654	1654	1687	1733	1792	20
	6,0	1761	1897	1897	2058	2058	2110	2182	2277	21
	6,3	1621	1735	1735	1869	1869	1912	1971	2047	22
	8,0	2056	2243	2243	2472	2472	2546	2653	2794	23
	12,5	2485	2781	2781	3164	3164	3294	3485	3746	24
V	4,0	1204	1204	1289	1388	1388	1419	1463	1512	25
	4,6	1242	1242	1333	1439	1439	1473	1520	1572	26
	6,0	1467	1467	1595	1749	1749	1799	1870	1951	27
	6,3	1359	1359	1469	1599	1599	1641	1700	1766	28
	8,0	1631	1631	1791	1988	1988	2053	2146	2253	29
	12,5	2054	2054	2330	2698	2698	2825	3015	3242	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
		Руководящий подъем 30‰								
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2074	2315	2315	2620	2723	2804	2902	3111	1
	4,6	2113	2364	2364	2683	2792	2877	3007	3201	2
	6,0	2337	2647	2647	3053	3196	3307	3480	3742	3
	6,3	2359	2676	2676	3091	3237	3352	3530	3799	4
	8,0	2698	3120	3120	3700	3911	4080	4347	4763	5
	12,5	2847	3352	3352	4076	4349	4570	4928	5503	6
II	4,0	1799	1995	1995	2238	2320	2320	2479	2621	7
	4,6	1837	2041	2041	2296	2383	2383	2552	2702	8
	6,0	2064	2326	2326	2663	2779	2779	3012	3223	9
	6,3	2060	2320	2320	2655	2771	2771	3002	3212	10
	8,0	2370	2721	2721	3195	3365	3365	3712	4038	11
	12,5	2524	2952	2952	3555	3778	3778	4248	4708	12
III	4,0	1399	1531	1531	1690	1742	1742	1843	1930	13
	4,6	1556	1713	1713	1904	1968	1968	2091	2199	14
	6,0	1739	1937	1937	2185	2270	2270	2435	2582	15
	6,3	1718	1911	1911	2152	2234	2234	2394	2536	16
	8,0	1977	2237	2237	2575	2692	2692	2928	3145	17
	12,5	2263	2632	2632	3144	3332	3332	3723	4101	18
IV	4,0	1407	1550	1550	1726	1726	1784	1867	1981	19
	4,6	1281	1397	1397	1538	1538	1584	1649	1737	20
	6,0	1501	1665	1665	1869	1869	1938	2036	2173	21
	6,3	1398	1539	1539	1712	1712	1770	1851	1963	22
	8,0	1704	1919	1919	2204	2204	2301	2441	2639	23
	12,5	1976	2288	2288	2718	2718	2875	3110	3460	24
V	4,0	1039	1039	1143	1271	1271	1314	1374	1446	25
	4,6	1067	1067	1178	1314	1314	1360	1424	1522	26
	6,0	1229	1229	1378	1568	1568	1634	1728	1843	27
	6,3	1153	1153	1283	1446	1446	1502	1581	1677	28
	8,0	1342	1342	1522	1758	1758	1840	1961	2110	29
	12,5	1597	1597	1875	2271	2271	2419	2645	2941	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1716	1971	1971	2315	2436	2536	2690	2928	1
	4,6	1743	2007	2007	2364	2491	2596	2757	3007	2
	6,0	1892	2207	2207	2648	2808	2941	3150	3481	3
	6,3	1907	2227	2227	2676	2840	2975	3191	3530	4
	8,0	2122	2526	2526	3120	3346	3536	3843	4347	5
	12,5	2187	2647	2647	3352	3630	3868	4260	4928	6
II	4,0	1505	1716	1716	1995	2092	2092	2294	2480	7
	4,6	1531	1749	1749	2041	2144	2144	2355	2552	8
	6,0	1685	1955	1955	2325	2459	2459	2742	3012	9
	6,3	1683	2060	2060	2311	2453	2453	2734	3002	10
	8,0	1884	2227	2227	2722	2907	2907	3310	3711	11
	12,5	1957	2354	2354	2952	3184	3184	3706	4248	12
III	4,0	1251	1387	1387	1603	1671	1671	1808	1930	13
	4,6	1316	1488	1488	1713	1790	1790	1948	2091	14
	6,0	1444	1655	1655	1937	2036	2036	2243	2435	15
	6,3	1430	1636	1636	1911	2008	2008	2208	2394	16
	8,0	1605	1869	1869	2236	2370	2370	2655	2928	17
	12,5	1768	2115	2115	2632	2830	2830	3271	3723	18
IV	4,0	1188	1345	1345	1550	1550	1621	1725	1876	19
	4,6	1096	1228	1228	1397	1397	1454	1538	1656	20
	6,0	1254	1431	1431	1665	1665	1747	1869	2048	21
	6,3	1181	1337	1337	1539	1539	1609	1712	1860	22
	8,0	1397	1619	1619	1926	1926	2036	2204	2456	23
	12,5	1552	1849	1849	2288	2288	2455	2718	3137	24
V	4,0	878	878	993	1143	1143	1195	1195	1366	25
	4,6	898	898	1019	1178	1178	1233	1314	1416	26
	6,0	1010	1010	1166	1378	1378	1454	1568	1715	27
	6,3	958	958	1097	1283	1283	1348	1446	1570	28
	8,0	1086	1086	1267	1522	1522	1615	1758	1944	29
	12,5	1231	1231	1486	1875	1875	2027	2271	2612	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Поточное движение										
I	4,0	2738	2906	2906	3096	3155	3196	3263	3357	1
	4,6	2808	2985	2985	3185	3247	3291	3363	3462	2
	6,0	3216	3450	3450	3721	3806	3866	3966	4105	3
	6,3	3258	3499	3499	3777	3866	3927	4030	4174	4
	8,0	3942	4300	4300	4729	4867	4965	5561	5366	5
	12,5	4389	4864	4864	5455	5651	5789	6030	6376	6
II	4,0	2332	2463	2463	2610	2655	2655	2738	2809	7
	4,6	2395	2534	2534	2690	2738	2738	2826	2902	8
	6,0	2796	2987	2987	3206	3275	3275	3402	3513	9
	6,3	2788	2978	2978	3195	3263	3263	3390	3499	10
	8,0	3390	3674	3674	4011	4119	4119	4323	4503	11
	12,5	3811	4197	4197	4669	4825	4825	5123	5392	12
III	4,0	1833	1919	1919	2015	2044	2044	2096	2141	13
	4,6	1977	2078	2078	2190	2225	2225	2288	2341	14
	6,0	2282	2418	2418	2571	2618	2618	2705	2780	15
	6,3	2245	2377	2377	2488	2571	2571	2655	2727	16
	8,0	2710	2904	2904	3127	3198	3198	3329	3443	17
	12,5	3359	3681	3681	4070	4197	4197	4439	4657	18
IV	4,0	1792	1886	1886	1988	1988	2020	2061	2118	19
	4,6	1590	1663	1663	1743	1743	1767	1803	1842	20
	6,0	1948	2059	2059	2182	2182	2220	2270	2340	21
	6,3	1778	1869	1869	1971	1971	2002	2042	2098	22
	8,0	2315	2472	2472	2653	2653	2709	2783	2889	23
	12,5	2898	3164	3164	3484	3484	3588	3727	3930	24
V	4,0	1320	1320	1388	1463	1463	1486	1516	1553	25
	4,6	1366	1366	1439	1520	1520	1545	1577	1617	26
	6,0	1643	1643	1749	1870	1870	1908	1958	2020	27
	6,3	1510	1510	1599	1700	1700	1705	1771	1822	28
	8,0	1852	1852	1988	2146	2146	2196	2262	2346	29
	12,5	2441	2441	2698	3015	3015	3120	3262	3450	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2458	2458	2649	2804	2906	2906	3096	3221	1
	4,6	2514	2514	2727	2877	2985	2985	3185	3318	2
	6,0	2836	2836	3111	3307	3450	3450	3721	3904	3
	6,3	2869	2869	3150	3352	3499	3499	3778	3966	4
	8,0	3386	3386	3785	4080	4300	4300	4729	5027	5
	12,5	3679	3679	4185	4570	4864	4864	5455	5880	6
II	4,0	2109	2109	2109	2383	2463	2463	2570	2706	7
	4,6	2161	2161	2163	2450	2534	2534	2647	2792	8
	6,0	2483	2483	2483	2871	2987	2987	3146	3352	9
	6,3	2476	2476	2476	2862	2978	2978	3135	3340	10
	8,0	2940	2940	2940	3499	3674	3674	3917	4243	11
	12,5	3226	3226	3226	3958	4197	4197	4536	5005	12
III	4,0	1682	1682	1682	1867	1919	1919	1989	2070	13
	4,6	1804	1804	1804	2017	2078	2078	2160	2266	14
	6,0	2054	2054	2054	2335	2418	2418	2529	2671	15
	6,3	2024	2024	2024	2297	2377	2377	2484	2622	16
	8,0	2394	2394	2394	2785	2904	2904	3065	3278	17
	12,5	2865	2865	2865	3482	3681	3681	3960	4344	18
IV	4,0	1633	1633	1633	1829	1829	1886	1961	2042	19
	4,6	1457	1457	1457	1610	1610	1654	1712	1774	20
	6,0	1761	1761	1761	1991	1991	2058	2126	2246	21
	6,3	1621	1621	1621	1814	1814	1869	1943	2023	22
	8,0	2056	2056	2056	2376	2376	2472	2603	2748	23
	12,5	2485	2485	2485	3000	3000	3164	3395	3661	24
V	4,0	—	1204	1204	1347	1347	1388	1419	1492	25
	4,6	—	1242	1242	1395	1395	1439	1472	1551	26
	6,0	—	1467	1467	1684	1684	1749	1799	1918	27
	6,3	—	1359	1359	1545	1545	1599	1641	1739	28
	8,0	—	1631	1631	1905	1905	1988	2053	2209	29
	12,5	—	2054	2054	2539	2539	2698	2825	3147	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	2074	2074	2315	2488	2620	2620	2873	3053	1
	4,6	2113	2113	2364	2546	2683	2683	2949	3140	2
	6,0	2337	2337	2647	2877	3053	3053	3403	3660	3
	6,3	2359	2359	2676	2911	3091	3091	3450	3714	4
	8,0	2698	2698	3120	3444	3700	3700	4227	4620	5
	12,5	2847	2847	3352	3752	4076	4076	4766	5317	6
II	4,0	1799	1799	1799	2134	2238	2238	2383	2577	7
	4,6	1837	1837	1837	2187	2296	2296	2446	2655	8
	6,0	2064	2064	2064	2517	2663	2663	2871	3157	9
	6,3	2060	2060	2060	2510	2655	2655	2862	3146	10
	8,0	2370	2370	2370	2987	3195	3195	3499	3994	11
	12,5	2524	2524	2524	3286	3555	3555	3959	4560	12
III	4,0	1399	1399	1399	1622	1690	1690	1782	1903	13
	4,6	1556	1556	1556	1823	1904	1904	2017	2166	14
	6,0	1739	1739	1739	2078	2185	2185	2335	2536	15
	6,3	1718	1718	1718	2048	2152	2152	2297	2492	16
	8,0	1977	1977	1977	2428	2575	2575	2785	3076	17
	12,5	2263	2263	2263	2917	3144	3144	3482	3980	18
IV	4,0	1407	1407	1407	1651	1651	1726	1829	1945	19
	4,6	1281	1281	1281	1478	1478	1538	1619	1710	20
	6,0	1501	1501	1501	1782	1782	1869	1991	2130	21
	6,3	1398	1398	1398	1638	1638	1712	1814	1928	22
	8,0	1704	1704	1704	2084	2084	2204	2376	2577	23
	12,5	1976	1976	1976	2528	2528	2718	3000	3348	24
V	4,0	—	1039	1039	1217	1217	1271	1314	1416	25
	4,6	—	1067	1067	1256	1256	1314	1360	1469	26
	6,0	—	1229	1229	1486	1486	1568	1634	1794	27
	6,3	—	1153	1153	1376	1376	1446	1502	1636	28
	8,0	—	1342	1342	1655	1655	1758	1840	2046	29
	12,5	—	1597	1597	2094	2094	2271	2418	2810	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1716	1716	1971	2164	2315	2315	2619	2852	1
	4,6	1743	1743	2007	2207	2364	2364	2683	2928	2
	6,0	1892	1892	2207	2452	2648	2648	3053	3374	3
	6,3	1907	1907	2227	2476	2676	2676	3091	3421	4
	8,0	2122	2122	2526	2852	3120	3120	3700	4182	5
	12,5	2187	2187	2647	3030	3352	3352	4076	4707	6
II	4,0	1505	1505	1505	1872	1995	1995	2172	2420	7
	4,6	1531	1531	1531	1914	2041	2041	2227	2490	8
	6,0	1685	1685	1685	2161	2325	2325	2570	2926	9
	6,3	1683	1683	1683	2156	2311	2311	2562	2916	10
	8,0	1884	1884	1884	2499	2722	2722	3062	3581	11
	12,5	1957	1957	1957	2679	2952	2952	3382	4070	12
III	4,0	1251	1251	1251	1517	1603	1603	1725	1892	13
	4,6	1316	1316	1316	1615	1713	1713	1852	2046	14
	6,0	1444	1444	1444	1813	1937	1937	2117	2374	15
	6,3	1430	1430	1430	1790	1911	1911	2086	2335	16
	8,0	1605	1605	1605	2074	2236	2236	2481	2841	17
	12,5	1768	1768	1768	2397	2632	2632	2998	3575	18
IV	4,0	1188	1188	1188	1461	1461	1550	1678	1829	19
	4,6	1096	1096	1096	1324	1324	1397	1500	1619	20
	6,0	1254	1254	1254	1563	1563	1665	1814	1991	21
	6,3	1181	1181	1181	1451	1451	1539	1665	1814	22
	8,0	1397	1397	1397	1790	1790	1926	2128	2376	23
	12,5	1552	1552	1552	2090	2090	2288	2596	3000	24
V	4,0	—	878	878	1078	1078	1143	1195	1325	25
	4,6	—	898	898	1108	1108	1178	1233	1371	26
	6,0	—	1010	1010	1284	1284	1378	1454	1650	27
	6,3	—	958	958	1201	1201	1283	1348	1516	28
	8,0	—	1086	1086	1409	1409	1522	1615	1861	29
	12,5	—	1231	1231	1698	1698	1875	2027	2457	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 105 Сцепной вес электровоза, *т* 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Поточное движение										
I	4,0	2738	2738	2906	3016	3096	3096	3232	3329	1
	4,6	2808	2808	2985	3101	3185	3185	3329	3432	2
	6,0	3216	3216	3450	3607	3721	3721	3919	4063	3
	6,3	3258	3258	3499	3660	3777	3777	3982	4130	4
	8,0	3942	3942	4300	4545	4729	4729	5052	5294	5
	12,5	4389	4389	4864	5199	5455	5455	5917	6270	6
II	4,0	2332	2332	2332	2548	2610	2610	2686	2788	7
	4,6	2395	2395	2395	2625	2690	2690	2771	2879	8
	6,0	2796	2796	2796	3114	3206	3206	3322	3480	9
	6,3	2788	2788	2788	3103	3195	3195	3310	3466	10
	8,0	3390	3390	3390	3868	4011	4011	4194	4448	11
	12,5	3811	3811	3811	4466	4669	4669	4934	5310	12
III	4,0	1833	1833	1833	1975	2015	2015	2063	2128	13
	4,6	1977	1977	1977	2144	2190	2190	2248	2325	14
	6,0	2282	2282	2282	2506	2571	2571	2650	2758	15
	6,3	2245	2245	2245	2463	2488	2488	2602	2705	16
	8,0	2710	2710	2710	3032	3127	3127	3246	3409	17
	12,5	3359	3359	3359	3903	4070	4070	4286	4590	18
IV	4,0	1792	1792	1792	1946	1946	1988	2042	2107	19
	4,6	1590	1590	1590	1710	1710	1743	1784	1829	20
	6,0	1948	1948	1948	2130	2130	2182	2246	2318	21
	6,3	1778	1778	1778	1928	1928	1971	2023	2081	22
	8,0	2315	2315	2315	2576	2576	2653	2748	2857	23
	12,5	2898	2898	2898	3347	3347	3484	3661	3866	24
V	4,0	—	1320	1320	1432	1432	1463	1486	1538	25
	4,6	—	1366	1366	1486	1486	1520	1545	1601	26
	6,0	—	1643	1643	1820	1820	1870	1908	1995	27
	6,3	—	1510	1510	1657	1657	1700	1705	1802	28
	8,0	—	1852	1852	2079	2079	2146	2196	2312	29
	12,5	—	2441	2441	2878	2878	3015	3120	3374	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2804	2804	2906	2985	3170	3264	1
	4,6	2877	2877	2985	3068	3264	3363	2
	6,0	3307	3307	3450	3561	3828	3966	3
	6,3	3352	3352	3499	3613	3888	4030	4
	8,0	4080	4080	4300	4474	4904	5131	5
	12,5	4570	4570	4864	5101	5702	6030	6
II	4,0	2383	2383	2383	2524	2666	2738	7
	4,6	2450	2450	2450	2598	2750	2826	8
	6,0	2871	2871	2871	3077	3292	3402	9
	6,3	2862	2862	2862	3067	3281	3390	10
	8,0	3499	3499	3499	3812	4147	4329	11
	12,5	3958	3958	3958	4387	4865	5123	12
III	4,0	1792	1867	1867	1959	2051	2086	13
	4,6	1930	2017	2017	2125	2234	2276	14
	6,0	2219	2335	2335	2481	2630	2688	15
	6,3	2185	2297	2297	2438	2582	2638	16
	8,0	2622	2785	2785	2995	3216	3303	17
	12,5	3219	3482	3482	3838	4273	4590	18
IV	4,0	1749	1749	1829	1928	2010	2056	19
	4,6	1548	1548	1610	1687	1749	1784	20
	6,0	1897	1897	1991	2110	2207	2263	21
	6,3	1735	1735	1814	1912	1991	2036	22
	8,0	2243	2243	2376	2546	2690	2773	23
	12,5	2781	2781	3000	3294	3553	3708	24
V	4,0	1289	1289	1347	1388	1478	1512	25
	4,6	1332	1332	1395	1439	1536	1572	26
	6,0	1595	1595	1684	1749	1895	1951	27
	6,3	1469	1469	1545	1599	1720	1766	28
	8,0	1791	1791	1905	1988	2179	2253	29
	12,5	2330	2330	2539	2698	3048	3242	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2488	2488	2620	2723	2976	3111	1
	4,6	2546	2546	2683	2792	3058	3201	2
	6,0	2877	2877	3053	3196	3549	3742	3
	6,3	2911	2911	3091	3237	3600	3799	4
	8,0	3444	3444	3700	3911	4454	4763	5
	12,5	3752	3752	4076	4349	5074	5503	6
II	4,0	2134	2134	2134	2320	2517	2621	7
	4,6	2187	2187	2187	2383	2591	2702	8
	6,0	2517	2517	2517	2779	3067	3223	9
	6,3	2510	2510	2510	2771	3057	3212	10
	8,0	2987	2987	2987	3365	3796	4038	11
	12,5	3286	3286	3286	3778	4365	4708	12
III	4,0	1531	1622	1622	1742	1866	1917	13
	4,6	1713	1823	1823	1968	2120	2182	14
	6,0	1937	2078	2078	2270	2474	2559	15
	6,3	1911	2048	2048	2234	2431	2514	16
	8,0	2237	2428	2428	2692	2984	3110	17
	12,5	2632	2917	2917	3332	3820	4040	18
IV	4,0	1550	1550	1651	1784	1897	1966	19
	4,6	1397	1397	1478	1584	1672	1726	20
	6,0	1665	1665	1782	1938	2072	2154	21
	6,3	1539	1539	1638	1770	1881	1948	22
	8,0	1919	1919	2084	2301	2492	2612	23
	12,5	2288	2288	2528	2875	3199	3410	24
V	4,0	1143	1143	1217	1271	1396	1446	25
	4,6	1178	1178	1256	1314	1448	1522	26
	6,0	1378	1378	1486	1568	1763	1843	27
	6,3	1283	1283	1376	1446	1610	1677	28
	8,0	1522	1522	1655	1758	2006	2110	29
	12,5	1875	1875	2094	2271	2732	2941	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2164	2164	2315	2436	2749	2928	1
	4,6	2207	2207	2364	2491	2820	3007	2
	6,0	2452	2452	2648	2808	3232	3481	3
	6,3	2476	2476	2676	2840	3274	3530	4
	8,0	2852	2852	3120	3346	3966	4347	5
	12,5	3030	3030	3352	3630	4420	4928	6
II	4,0	1872	1872	1872	2092	2340	2480	7
	4,6	1914	1914	1914	2144	2405	2552	8
	6,0	2161	2161	2161	2459	2809	3012	9
	6,3	2156	2156	2156	2453	2801	3002	10
	8,0	2499	2499	2499	2907	3409	3711	11
	12,5	2679	2679	2679	3184	3837	4248	12
III	4,0	1387	1517	1517	1671	1838	1911	13
	4,6	1488	1615	1615	1790	1984	2068	14
	6,0	1655	1813	1813	2036	2291	2404	15
	6,3	1636	1790	1790	2008	2254	2364	16
	8,0	1869	2074	2074	2370	2723	2884	17
	12,5	2115	2397	2397	2830	3380	3647	18
IV	4,0	1345	1345	1461	1621	1765	1856	19
	4,6	1228	1228	1324	1454	1569	1640	20
	6,0	1431	1431	1563	1747	1916	2023	21
	6,3	1337	1337	1451	1609	1751	1840	22
	8,0	1619	1619	1790	2036	2270	2421	23
	12,5	1849	1849	2090	2455	2824	3077	24
V	4,0	993	993	1078	1143	1301	1366	25
	4,6	1019	1019	1108	1178	1345	1416	26
	6,0	1166	1166	1284	1378	1613	1715	27
	6,3	1087	1097	1201	1283	1484	1570	28
	8,0	1267	1267	1409	1522	1814	1944	29
	12,5	1486	1486	1698	1875	2371	2612	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Поточное движение								
I	4,0	3016	3016	3096	3155	3291	3357	1
	4,6	3101	3101	3185	3247	3392	3462	2
	6,0	3607	3607	3721	3806	4005	4105	3
	6,3	3660	3660	3777	3866	4071	4174	4
	8,0	4545	4545	4729	4867	5198	5366	5
	12,5	5199	5199	5455	5651	6128	6376	6
II	4,0	2548	2548	2548	2655	2759	2809	7
	4,6	2625	2625	2625	2738	2848	2902	8
	6,0	3114	3114	3114	3275	3434	3513	9
	6,3	3103	3103	3103	3263	3421	3499	10
	8,0	3868	3868	3868	4119	4374	4503	11
	12,5	4466	4466	4466	4825	5199	5392	12
III	4,0	1919	1975	1975	2044	2109	2133	13
	4,6	2078	2144	2144	2225	2303	2332	14
	6,0	2418	2506	2506	2618	2727	2767	15
	6,3	2377	2463	2463	2571	2676	2714	16
	8,0	2904	3032	3032	3198	3362	3422	17
	12,5	3681	3903	3903	4197	4501	4616	18
IV	4,0	1886	1886	1946	2020	2078	2112	19
	4,6	1663	1663	1710	1767	1811	1838	20
	6,0	2059	2059	2130	2220	2290	2332	21
	6,3	1869	1869	1928	2002	2059	2092	22
	8,0	2472	2472	2576	2709	2814	2878	23
	12,5	3164	3164	3347	3588	3786	3908	24
V	4,0	1388	1388	1432	1463	1528	1553	25
	4,6	1439	1439	1486	1520	1590	1617	26
	6,0	1749	1749	1820	1870	1978	2020	27
	6,3	1599	1599	1657	1700	1788	1822	28
	8,0	1988	1988	2079	2146	2289	2346	29
	12,5	2698	2698	2878	3015	3322	3450	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 105 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2649	2649	2804	2906	3135	3221	1
	4,6	2727	2727	2877	2985	3227	3318	2
	6,0	3111	3111	3307	3450	3778	3904	3
	6,3	3150	3150	3352	3499	3836	3966	4
	8,0	3785	3785	4080	4300	4820	5027	5
	12,5	4185	4185	4570	4864	5534	5880	6
II	4,0	2293	2293	2383	2463	2610	2706	7
	4,6	2332	2332	2450	2534	2690	2792	8
	6,0	2710	2710	2871	2987	3206	3352	9
	6,3	2702	2702	2862	2978	3195	3340	10
	8,0	3263	3263	3499	3674	4011	4243	11
	12,5	3644	3644	3968	4197	4670	5005	12
III	4,0	1792	1792	1867	1919	2015	2063	13
	4,6	1930	1930	2017	2078	2191	2248	14
	6,0	2219	2219	2335	2418	2571	2651	15
	6,3	2185	2185	2297	2377	2525	2602	16
	8,0	2622	2622	2785	2904	3127	3246	17
	12,5	3219	3219	3482	3681	4070	4286	18
IV	4,0	1749	1749	1749	1886	1989	2028	19
	4,6	1548	1548	1548	1654	1733	1763	20
	6,0	1897	1897	1897	2058	2182	2230	21
	6,3	1735	1735	1735	1869	1971	2010	22
	8,0	2243	2243	2243	2472	2653	2724	23
	12,5	2781	2781	2781	3164	3485	3615	24
V	4,0	1204	1289	1289	1388	1443	1492	25
	4,6	1242	1332	1332	1439	1498	1551	26
	6,0	1467	1595	1595	1749	1822	1918	27
	6,3	1359	1469	1469	1599	1672	1739	28
	8,0	1631	1791	1791	1988	2102	2209	29
	12,5	2054	2330	2330	2698	2925	3147	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2315	2315	2488	2620	2902	3053	1
	4,6	2364	2364	2546	2683	3007	3140	2
	6,0	2647	2647	2877	3053	3480	3660	3
	6,3	2676	2676	2911	3091	3530	3714	4
	8,0	3120	3120	3444	3700	4347	4620	5
	12,5	3352	3352	3752	4076	4928	5317	6
II	4,0	1995	1995	2134	2238	2437	2577	7
	4,6	2041	2041	2187	2296	2506	2655	8
	6,0	2326	2326	2517	2663	2949	3157	9
	6,3	2320	2320	2510	2655	2940	3146	10
	8,0	2721	2721	2987	3195	3616	3934	11
	12,5	2952	2952	3286	3555	4118	4560	12
III	4,0	1531	1531	1622	1690	1816	1886	13
	4,6	1713	1713	1823	1904	2058	2144	14
	6,0	1937	1937	2078	2185	2390	2506	15
	6,3	1911	1911	2048	2152	2351	2463	16
	8,0	2237	2237	2428	2575	2864	3033	17
	12,5	2632	2632	2917	3144	3615	3903	18
IV	4,0	1550	1550	1550	1726	1867	1924	19
	4,6	1397	1397	1397	1538	1649	1693	20
	6,0	1665	1665	1665	1869	2036	2104	21
	6,3	1539	1539	1539	1712	1851	1907	22
	8,0	1919	1919	1919	2204	2441	2538	23
	12,5	2288	2288	2288	2718	3110	3279	24
V	4,0	1039	1143	1143	1271	1347	1416	25
	4,6	1067	1178	1178	1314	1355	1469	26
	6,0	1229	1378	1378	1568	1684	1794	27
	6,3	1153	1283	1283	1446	1545	1636	28
	8,0	1342	1522	1522	1758	1905	2046	29
	12,5	1597	1875	1875	2271	2538	2810	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 105 / Сцепной вес электровоза, *т*						№ п/п
		150	160	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 45‰						
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1971	1971	2164	2315	2690	2852	1
	4,6	2007	2007	2207	2364	2757	2928	2
	6,0	2207	2207	2452	2648	3150	3374	3
	6,3	2227	2227	2476	2676	3191	3421	4
	8,0	2522	2522	2852	3120	3843	4182	5
	12,5	2647	2647	3030	3352	4260	4707	6
II	4,0	1716	1716	1872	1995	2238	2420	7
	4,6	1749	1749	1914	2041	2297	2490	8
	6,0	1955	1955	2161	2325	2663	2926	9
	6,3	2060	2060	2156	2311	2655	2916	10
	8,0	2227	2227	2499	2722	3195	3581	11
	12,5	2354	2354	2679	2952	3555	4070	12
III	4,0	1387	1387	1517	1603	1770	1866	13
	4,6	1488	1488	1615	1713	1904	2017	14
	6,0	1655	1655	1813	1937	2185	2335	15
	6,3	1636	1636	1790	1911	2152	2297	16
	8,0	1869	1869	2074	2236	2575	2785	17
	12,5	2115	2115	2397	2632	3144	3482	18
IV	4,0	1345	1345	1345	1550	1725	1799	19
	4,6	1228	1228	1228	1397	1538	1595	20
	6,0	1431	1431	1431	1665	1869	1956	21
	6,3	1337	1337	1337	1539	1712	1784	22
	8,0	1619	1619	1619	1926	2204	2325	23
	12,5	1849	1849	1849	2288	2718	2916	24
V	4,0	878	993	993	1143	1237	1325	25
	4,6	898	1019	1019	1178	1277	1371	26
	6,0	1010	1166	1166	1378	1516	1650	27
	6,3	958	1097	1097	1283	1402	1516	28
	8,0	1086	1267	1267	1522	1692	1861	29
	12,5	1231	1486	1486	1875	2157	2457	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Поточное движение								
I	4,0	2906	2906	3016	3096	3263	3329	1
	4,6	2985	2985	3101	3185	3363	3432	2
	6,0	3450	3450	3607	3721	3966	4063	3
	6,3	3499	3499	3660	3777	4030	4130	4
	8,0	4300	4300	4545	4729	5561	5294	5
	12,5	4864	4864	5199	5455	6030	6270	6
II	4,0	2463	2463	2548	2610	2714	2788	7
	4,6	2534	2534	2625	2690	2801	2879	8
	6,0	2987	2987	3114	3206	3365	3480	9
	6,3	2978	2978	3103	3195	3352	3466	10
	8,0	3674	3674	3868	4011	4263	4448	11
	12,5	4197	4197	4466	4669	5034	5310	12
III	4,0	1919	1919	1975	2015	2081	2117	13
	4,6	2078	2078	2144	2190	2269	2313	14
	6,0	2418	2418	2506	2571	2680	2740	15
	6,3	2377	2377	2463	2488	2630	2688	16
	8,0	2904	2904	3032	3127	3290	3382	17
	12,5	3681	3681	3903	4070	4367	4539	18
IV	4,0	1886	1886	1886	1988	2061	2092	19
	4,6	1663	1663	1663	1743	1803	1822	20
	6,0	2059	2059	2059	2182	2270	2307	21
	6,3	1869	1869	1869	1971	2042	2072	22
	8,0	2472	2472	2472	2653	2783	2840	23
	12,5	3164	3164	3164	3484	3727	3836	24
V	4,0	1320	1388	1388	1463	1502	1538	25
	4,6	1366	1439	1439	1520	1562	1601	26
	6,0	1643	1749	1749	1870	1934	1995	27
	6,3	1510	1599	1599	1700	1752	1802	28
	8,0	1852	1988	1988	2146	2231	2312	29
	12,5	2441	2698	2698	3015	3194	3374	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2800	2800	2918	3062	3062	3109	1
	4,6	2963	2963	3094	3258	3258	3310	2
	6,0	3421	3421	3597	3820	3820	3893	3
	6,3	3404	3404	3578	3798	3798	3870	4
	8,0	3957	3957	4194	4500	4500	4601	5
	12,5	5004	5004	5413	5965	5965	6154	6
II	4,0	2377	2377	2377	2579	2579	2615	7
	4,6	2516	2516	2516	2744	2744	2785	8
	6,0	2967	2967	2967	3290	3290	3349	9
	6,3	2900	2900	2900	3208	3208	3264	10
	8,0	3386	3386	3386	3813	3813	3892	11
	12,5	4330	4330	4330	5100	5100	5250	12
III	4,0	1797	1891	1891	2030	2030	2054	13
	4,6	1964	2077	2077	2245	2245	2274	14
	6,0	2274	2427	2427	2659	2659	2700	15
	6,3	2203	2345	2345	2562	2562	2600	16
	8,0	2536	2662	2662	3024	3024	3078	17
	12,5	3092	3397	3397	3901	3901	3996	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1588	1669	1669	1760	1760	1788	20
	6,0	1865	1977	1977	2106	2106	2146	21
	6,3	1800	1905	1905	2024	2024	2061	22
	8,0	2192	2463	2463	2534	2534	2592	23
	12,5	2699	2955	2955	3271	3271	3374	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	1459	1459	1459	1580	1580	1614	26
	6,0	1690	1690	1690	1855	1855	1901	27
	6,3	1636	1636	1636	1790	1790	1833	28
	8,0	1995	1995	1995	2230	2230	2297	29
	12,5	2464	2464	2464	2856	2856	2974	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2505	2505	2655	2852	2852	2918	1
	4,6	2634	2634	2801	3020	3020	3094	2
	6,0	2990	2990	3206	3498	3498	3598	3
	6,3	2976	2976	3191	3480	3480	3578	4
	8,0	3391	3391	3672	4060	4060	4194	5
	12,5	4093	4093	4535	5179	5179	5413	6
II	4,0	2143	2143	2143	2416	2416	2468	7
	4,6	2256	2256	2256	2560	2560	2618	8
	6,0	2612	2612	2612	3029	3029	3110	9
	6,3	2560	2560	2560	2960	2960	3037	10
	8,0	2932	2932	2932	3467	3467	3573	11
	12,5	3581	3581	3581	4471	4471	4660	12
III	4,0	1605	1728	1728	1919	1919	1954	13
	4,6	1736	1882	1882	2110	2110	2152	14
	6,0	1974	2165	2165	2472	2472	2530	15
	6,3	1920	2100	2100	2388	2388	2442	16
	8,0	2169	2400	2400	2784	2784	2859	17
	12,5	2539	2882	2882	3492	3492	3646	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1421	1528	1528	1652	1652	1692	20
	6,0	1639	1783	1783	1954	1954	2010	21
	6,3	1589	1724	1724	1884	1884	1936	22
	8,0	2080	2216	2216	2317	2317	2397	23
	12,5	2230	2522	2522	2902	2902	3034	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	1308	1308	1308	1470	1470	1517	26
	6,0	1491	1491	1491	1705	1705	1768	27
	6,3	1449	1449	1449	1650	1650	1710	28
	8,0	1724	1724	1724	2017	2017	2106	29
	12,5	2044	2044	2044	2499	2499	2646	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	2194	2194	2370	2611	2611	2696	1
	4,6	2293	2293	2486	2752	2752	2845	2
	6,0	2558	2558	2800	3142	3142	3265	3
	6,3	2548	2548	2789	3127	3127	3249	4
	8,0	2845	2845	3149	3587	3537	3750	5
	12,5	3290	3290	3729	4400	4400	4661	6
II	4,0	1895	1895	1895	2227	2227	2294	7
	4,6	1982	1982	1982	2349	2349	2424	8
	6,0	2252	2252	2252	2738	2738	2839	9
	6,3	2213	2213	2213	2681	2681	2778	10
	8,0	2485	2485	2485	3091	3091	3221	11
	12,5	2908	2908	2908	3836	3836	4050	12
III	4,0	1404	1549	1549	1786	1786	1834	13
	4,6	1504	1672	1672	1952	1952	2008	14
	6,0	1679	1891	1891	2258	2258	2333	15
	6,3	1640	1842	1842	2188	2188	2258	16
	8,0	1818	2069	2069	2516	2516	2610	17
	12,5	2050	2396	2396	3060	3060	3208	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1247	1373	1373	1528	1528	1579	20
	6,0	1412	1575	1575	1783	1783	1852	21
	6,3	1374	1474	1474	1724	1724	1789	22
	8,0	1592	1803	1803	2080	2080	2176	23
	12,5	1811	2108	2108	2522	2522	2672	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	1149	1149	1149	1345	1345	1405	26
	6,0	1288	1288	1288	1538	1538	1618	27
	6,3	1257	1257	1257	1494	1494	1568	28
	8,0	1458	1458	1458	1789	1789	1896	29
	12,5	1666	1666	1666	2142	2142	2306	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, $т$						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	3000	3000	3089	3193	3193	3227	1
	4,6	3187	3187	3286	3408	3408	3443	2
	6,0	3724	3724	3859	4029	4029	4078	3
	6,3	3702	3702	3836	4004	4004	4054	4
	8,0	4366	4366	4554	4792	4792	4862	5
	12,5	5720	5720	6065	6521	6521	6659	6
II	4,0	2530	2530	2530	2683	2683	2702	7
	4,6	2690	2690	2690	2860	2860	2886	8
	6,0	3212	3212	3212	3457	3457	3497	9
	6,3	3134	3134	3134	3367	3367	3405	10
	8,0	3709	3709	3709	4039	4039	4093	11
	12,5	4906	4906	4906	5538	5538	5646	12
III	4,0	1925	1997	1997	2098	2098	2114	13
	4,6	2118	2205	2205	2329	2329	2348	14
	6,0	2483	2603	2603	2777	2777	2805	15
	6,3	2399	2511	2511	2672	2672	2697	16
	8,0	2798	2952	2952	3178	3178	3214	17
	12,5	3515	3777	3777	4177	4177	4243	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1698	1759	1759	1826	1826	1846	20
	6,0	2018	2106	2106	2202	2202	2231	21
	6,3	1943	2024	2024	2113	2113	2140	22
	8,0	2408	2534	2534	2674	2674	2717	23
	12,5	3053	3273	3273	3523	3523	3601	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	1558	1558	1558	1649	1649	1673	26
	6,0	1825	1825	1825	1950	1950	1985	27
	6,3	1762	1762	1762	1879	1879	1911	28
	8,0	2186	2186	2186	2369	2369	2421	29
	12,5	2780	2780	2780	3102	3102	3196	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 180 / Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2620	2800	2800	3000	3000	3062	1
	4,6	2771	2963	2963	3187	3187	3258	2
	6,0	3168	3421	3421	3724	3724	3820	3
	6,3	3153	3404	3404	3703	3703	3798	4
	8,0	3622	3957	3957	4367	4367	4500	5
	12,5	4455	5004	5004	5721	5721	5905	6
II	4,0	2242	2242	2242	2531	2531	2579	7
	4,6	2365	2365	2365	2690	2690	2744	8
	6,0	2760	2760	2760	3212	3212	3290	9
	6,3	2702	2702	2702	3134	3134	3208	10
	8,0	3118	3118	3118	3709	3709	3813	11
	12,5	3881	3881	3881	4906	4906	5100	12
III	4,0	1797	1797	1891	1954	1997	2030	13
	4,6	1964	1964	2077	2152	2205	2245	14
	6,0	2274	2274	2427	2530	2604	2659	15
	6,3	2203	2203	2345	2442	2510	2562	16
	8,0	2536	2536	2662	2859	2952	3024	17
	12,5	3092	3092	3397	3617	3777	3901	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1588	1722	1722	1760	20
	6,0	1865	1865	1865	2053	2053	2106	21
	6,3	1800	1800	1800	1975	1975	2024	22
	8,0	2192	2192	2192	2458	2458	2534	23
	12,5	2699	2699	2699	3138	3138	3271	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1459	1459	1532	1532	1580	26
	6,0	—	1690	1690	1789	1789	1855	27
	6,3	—	1636	1636	1728	1728	1790	28
	8,0	—	1995	1995	2135	2135	2230	29
	12,5	—	2464	2464	2693	2693	2856	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2289	2505	2505	2766	2766	2852	1
	4,6	2396	2634	2634	2924	2924	3020	2
	6,0	2687	2990	2990	3369	3369	3498	3
	6,3	2676	2976	2976	3352	3352	3480	4
	8,0	3007	3391	3391	3887	3887	4060	5
	12,5	3520	4093	4093	4887	4887	5179	6
II	4,0	1971	1971	1971	2349	2349	2416	7
	4,6	2066	2066	2066	2485	2485	2560	8
	6,0	2360	2360	2360	2924	2924	3029	9
	6,3	2318	2318	2318	2860	2860	2960	10
	8,0	2618	2618	2618	3330	3330	3467	11
	12,5	3102	3102	3102	4235	4235	4471	12
III	4,0	1605	1605	1728	1812	1872	1919	13
	4,6	1736	1736	1882	1981	2054	2110	14
	6,0	1974	1974	2165	2297	2395	2472	15
	6,3	1920	1920	2100	2225	2316	2388	16
	8,0	2169	2169	2400	2565	2688	2784	17
	12,5	2539	2539	2882	3137	3333	3492	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1421	1600	1600	1652	20
	6,0	1639	1639	1639	1882	1882	1954	21
	6,3	1589	1589	1589	1816	1816	1884	22
	8,0	1887	1887	1887	2216	2216	2317	23
	12,5	2230	2230	2230	2737	2737	2902	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1308	1308	1405	1405	1470	26
	6,0	—	1491	1491	1618	1618	1705	27
	6,3	—	1449	1449	1568	1568	1650	28
	8,0	—	1724	1724	1896	1896	2017	29
	12,5	—	2044	2044	2307	2307	2499	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1952	2194	2194	2505	2505	2611	1
	4,6	2029	2293	2293	2633	2633	2752	2
	6,0	2235	2558	2558	2989	2989	3142	3
	6,3	2227	2548	2548	2976	2976	3127	4
	8,0	2452	2845	2845	3391	3391	3587	5
	12,5	2480	3290	3290	4093	4093	4400	6
II	4,0	1698	1698	1698	2143	2143	2227	7
	4,6	1767	1767	1767	2256	2256	2349	8
	6,0	1979	1979	1979	2613	2613	2738	9
	6,3	1949	1949	1949	2560	2560	2681	10
	8,0	2157	2157	2157	2932	2932	3091	11
	12,5	2448	2448	2448	3581	3581	3836	12
III	4,0	1404	1404	1549	1652	1729	1786	13
	4,6	1504	1504	1672	1792	1882	1952	14
	6,0	1679	1679	1891	2046	2164	2258	15
	6,3	1640	1640	1842	1988	2100	2188	16
	8,0	1818	1818	2069	2256	2400	2516	17
	12,5	2050	2050	2396	2666	2882	3060	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1247	1462	1462	1528	20
	6,0	1412	1412	1412	1694	1694	1783	21
	6,3	1374	1374	1374	1640	1640	1724	22
	8,0	1592	1592	1592	1960	1960	2080	23
	12,5	1811	1811	1811	2338	2338	2522	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1149	1149	1264	1264	1345	26
	6,0	—	1288	1288	1434	1434	1538	27
	6,3	—	1257	1257	1395	1395	1494	28
	8,0	—	1458	1458	1649	1649	1789	29
	12,5	—	1666	1666	1934	1934	2142	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, $т$						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2862	3000	3000	3152	3152	3193	1
	4,6	3034	3187	3187	3356	3356	3408	2
	6,0	3516	3724	3724	3957	3957	4029	3
	6,3	3498	3702	3702	3933	3933	4004	4
	8,0	4084	4366	4366	4691	4691	4792	5
	12,5	5222	5720	5720	6324	6324	6521	6
II	4,0	2429	2429	2429	2645	2645	2683	7
	4,6	2571	2571	2571	2820	2820	2860	8
	6,0	3044	3044	3044	3400	3400	3457	9
	6,3	2974	2974	2974	3312	3312	3367	10
	8,0	3487	3487	3487	3961	3961	4039	11
	12,5	4506	4506	4506	5385	5385	5538	12
III	4,0	1925	1925	1997	2043	2074	2098	13
	4,6	2118	2118	2205	2260	2300	2329	14
	6,0	2483	2483	2603	2681	2736	2777	15
	6,3	2399	2399	2511	2582	2634	2672	16
	8,0	2798	2798	2952	3053	3125	3178	17
	12,5	3515	3515	3777	3952	4080	4177	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1698	1799	1799	1826	20
	6,0	2018	2018	2018	2162	2162	2202	21
	6,3	1943	1943	1943	2076	2076	2113	22
	8,0	2408	2408	2408	2616	2616	2674	23
	12,5	3053	3053	3053	3417	3417	3523	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1558	1558	1614	1614	1649	26
	6,0	—	1824	1824	1902	1902	1950	27
	6,3	—	1762	1762	1834	1834	1879	28
	8,0	—	2186	2186	2297	2297	2369	29
	12,5	—	2780	2780	2974	2974	3102	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 94	100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2629	2629	2918	2918	3000	3109	3207	3278	1
	4,6	2771	2771	3094	3094	3187	3310	3421	3503	2
	6,0	3168	3168	3597	3597	3724	3893	4047	4161	3
	6,3	3153	3153	3578	3578	3703	3870	4023	4135	4
	8,0	3622	3622	4194	4194	4367	4601	4818	4981	5
	12,5	4455	4455	5413	5413	5721	6154	6572	6896	6
II	4,0	2242	2242	2468	2468	2468	2579	2690	2744	7
	4,6	2365	2365	2618	2618	2618	2744	2870	2931	8
	6,0	2760	2760	3110	3110	3110	3290	3472	3563	9
	6,3	2702	2702	3037	3037	3037	3208	3381	3467	10
	8,0	3118	3118	3573	3573	3573	3813	4059	4184	11
	12,5	3881	3881	4660	4660	4660	5100	5578	5831	12
III	4,0	1797	1797	1954	1954	1954	2030	2104	2140	13
	4,6	1964	1964	2152	2152	2152	2245	2336	2380	14
	6,0	2274	2274	2530	2530	2530	2659	2788	2851	15
	6,3	2203	2203	2442	2442	2442	2562	2681	2740	16
	8,0	2536	2536	2859	2859	2859	3024	3192	3275	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1669	1669	1722	1787	1826	1868	20
	6,0	1865	1865	1977	1977	2053	2146	2202	2263	21
	6,3	1800	1800	1905	1905	1975	2061	2113	2169	22
	8,0	2192	2192	2463	2463	2458	2592	2674	2765	23
	12,5	2699	2699	3138	3138	3138	3874	3622	3749	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1459	1532	1532	1614	1657	1696	26
	6,0	—	—	1690	1789	1789	1901	1962	2017	27
	6,3	—	—	1636	1728	1728	1833	1890	1940	28
	8,0	—	—	1995	2135	2135	2297	2387	2468	29
	12,5	—	—	2464	2693	2693	2974	3134	3283	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 94	100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	2289	2289	2655	2655	2766	2918	3055	3161	1
	4,6	2396	2396	2801	2801	2924	3094	3250	3362	2
	6,0	2687	2687	2990	2990	3369	3598	3809	3974	3
	6,3	2676	2676	3191	3191	3352	3578	3787	3951	4
	8,0	3007	3007	3672	3672	3887	4194	4485	4716	5
	12,5	3520	3520	4535	4535	4887	5413	5936	6372	6
II	4,0	1971	1971	2262	2262	2262	2416	2574	2655	7
	4,6	2066	2066	2388	2388	2388	2560	2738	2830	8
	6,0	2360	2360	2791	2791	2791	3029	3281	3414	9
	6,3	2318	2318	2732	2732	2732	2960	3200	3326	10
	8,0	2618	2618	3118	3118	3118	3467	3801	3980	11
	12,5	3102	3102	3947	3947	3947	4471	5078	5422	12
III	4,0	1605	1605	1812	1812	1812	1919	2026	2080	13
	4,6	1736	1736	1981	1981	1981	2110	2240	2307	14
	6,0	1974	1974	2297	2297	2297	2472	2653	2747	15
	6,3	1920	1920	2225	2225	2225	2388	2556	2643	16
	8,0	2169	2169	2565	2565	2565	2784	3020	3138	17
	12,5	2539	2539	3137	3137	3137	3492	3887	4104	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1528	1528	1600	1692	1748	1811	20
	6,0	1639	1639	1783	1783	1882	2010	2089	2181	21
	6,3	1589	1589	1724	1724	1816	1936	2008	2093	22
	8,0	1887	1887	2080	2080	2216	2397	2509	2643	23
	12,5	2230	2230	2522	2522	2737	3034	3228	3466	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1308	1405	1405	1517	1580	1636	26
	6,0	—	—	1491	1618	1618	1768	1855	1932	27
	6,3	—	—	1449	1568	1568	1710	1790	1862	28
	8,0	—	—	1724	1896	1896	2106	2230	2343	29
	12,5	—	—	2044	2307	2307	2646	2856	3054	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		180								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		94	100	150	160	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 30‰								
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1952	1952	2370	2370	2505	2696	2873	3017	1
	4,6	2029	2029	2486	2486	2633	2845	3044	3206	2
	6,0	2235	2235	2800	2800	2989	3265	3531	3750	3
	6,3	2227	2227	2789	2789	2976	3249	3512	3729	4
	8,0	2452	2452	3149	3149	3391	3750	4104	4403	5
	12,5	2480	2480	3729	3729	4093	4661	5254	5786	6
II	4,0	1698	1698	2036	2036	2036	2227	2433	2544	7
	4,6	1767	1767	2137	2137	2137	2349	2579	2705	8
	6,0	1979	1979	2455	2455	2455	2738	3056	3234	9
	6,3	1949	1949	2409	2409	2409	2681	2985	3154	10
	8,0	2157	2157	2735	2735	2735	3091	3502	3737	11
	12,5	2448	2448	3278	3278	3278	3836	4533	4959	12
III	4,0	1404	1404	1652	1652	1652	1786	1930	2005	13
	4,6	1504	1504	1792	1792	1792	1952	2124	2216	14
	6,0	1679	1679	2046	2046	2046	2258	2491	2619	15
	6,3	1640	1640	1988	1988	1988	2188	2406	2525	16
	8,0	1818	1818	2256	2256	2256	2516	2809	2972	17
	12,5	2050	2050	2666	2666	2666	3060	3533	3810	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1373	1373	1462	1579	1652	1740	20
	6,0	1412	1412	1575	1575	1694	1852	1954	2078	21
	6,3	1374	1374	1474	1474	1640	1789	1884	1999	22
	8,0	1592	1592	1803	1803	1960	2176	2317	2494	23
	12,5	1811	1811	2108	2108	2338	2672	2902	3201	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1149	1264	1264	1405	1487	1562	26
	6.0	—	—	1288	1434	1434	1618	1728	1830	27
	6,3	—	—	1257	1395	1395	1568	1672	1767	28
	8,0	—	—	1458	1649	1649	1896	2049	2194	29
	12,5	—	—	1666	1934	1934	2306	2551	2794	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 94	100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
		Руководящий подъем 30‰								
		Поточное движение								
I	4,0	2862	2862	3089	3089	3152	3227	3296	3344	1
	4,6	3034	3034	3286	3286	3356	3443	3526	3583	2
	6,0	3516	3516	3859	3859	3957	4078	4194	4276	3
	6,3	3498	3498	3836	3836	3933	4053	4168	4248	4
	8,0	4084	4084	4554	4554	4691	4862	5029	5145	5
	12,5	5222	5222	6065	6065	6324	6659	6992	7232	6
II	4,0	2429	2429	2600	2600	2600	2683	2759	2798	7
	4,6	2571	2571	2766	2766	2766	2860	2949	2993	8
	6,0	3044	3044	3321	3321	3321	3457	3589	3653	9
	6,3	2974	2974	3237	3237	3237	3367	3492	3553	10
	8,0	3487	3487	3855	3855	3855	4039	4220	4309	11
	12,5	4506	4506	5180	5180	5180	5538	5905	6091	12
III	4,0	1925	1925	2043	2043	2043	2098	2150	2175	13
	4,6	2118	2118	2260	2260	2260	2329	2393	2424	14
	6,0	2483	2483	2681	2681	2681	2777	2870	2914	15
	6,3	2399	2399	2582	2582	2582	2672	2757	2798	16
	8,0	2798	2798	3053	3053	3053	3178	3299	3359	17
	12,5	3515	3515	3952	3952	3952	4177	4401	4513	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1759	1759	1799	1846	1871	1903	20
	6,0	2018	2018	2106	2106	2162	2231	2268	2315	21
	6,3	1943	1943	2024	2024	2076	2140	2174	2216	22
	8,0	2408	2408	2534	2534	2616	2717	2772	2843	23
	12,5	3053	3053	3273	3273	3417	3601	3705	3838	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1558	1614	1614	1673	1703	1732	26
	6,0	—	—	1825	1902	1902	1985	2027	2067	27
	6,3	—	—	1762	1834	1834	1911	1950	1987	28
	8,0	—	—	2186	2297	2297	2421	2484	2544	29
	12,5	—	—	2780	2974	2974	3195	3313	3427	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		180							
		Сцепной вес электровоза, т							
		100	150	160	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 35‰							
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2629	2800	2800	2918	3000	3180	3246	1
	4,6	2771	2963	2963	3094	3187	3417	3466	2
	6,0	3168	3421	3421	3597	3724	4004	4110	3
	6,3	3153	3404	3404	3578	3703	3980	4085	4
	8,0	3622	3957	3957	4194	4367	4758	4907	5
	12,5	4455	5004	5004	5413	5721	6454	6748	6
II	4,0	2242	2377	2377	2467	2531	2646	2705	7
	4,6	2365	2516	2516	2618	2690	2820	2887	8
	6,0	2760	2967	2967	3110	3212	3400	3495	9
	6,3	2702	2900	2900	3037	3134	3312	3404	10
	8,0	3118	3386	3386	3573	3709	3961	4093	11
	12,5	3881	4330	4330	4660	4906	5384	5646	12
III	4,0	1797	1891	1891	1954	1997	2075	2114	13
	4,6	1964	2077	2077	2152	2205	2300	2348	14
	6,0	2274	2427	2427	2530	2603	2737	2805	15
	6,3	2202	2345	2345	2442	2510	2634	2697	16
	8,0	2535	2662	2662	2856	2952	3125	3214	17
	12,5	3092	3397	3397	3616	3777	4081	4243	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	—	1669	1669	1669	1760	1808	1851	20
	6,0	—	1977	1977	1977	2106	2176	2238	21
	6,3	—	1905	1905	1905	2024	2089	2146	22
	8,0	—	2463	2463	2463	2534	2636	2728	23
	12,5	—	2955	2955	2955	3271	3453	3622	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	25
	4.6	—	1459	1459	1459	1580	1639	1673	26
	6,0	—	1690	1690	1690	1855	1936	1985	27
	6,3	—	1636	1636	1636	1790	1866	1911	28
	8,0	—	1995	1995	1995	2230	2349	2420	29
	12,5	—	2464	2464	2464	2856	3065	3196	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 180 / Сцепной вес электровоза, т: 100	150	160	180	240	360	480	№ п/п

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2289	2505	2505	2655	2766	3017	3116	1
	4,6	2396	2634	2634	2801	2924	3206	3319	2
	6,0	2687	2990	2990	3206	3369	3750	3904	3
	6,3	2676	2976	2976	3191	3352	3729	3882	4
	8,0	3007	3391	3391	3672	3887	4403	4617	5
	12,5	3520	4093	4093	4535	4887	5786	6184	6
II	4,0	1971	2143	2143	2262	2349	2510	2598	7
	4,6	2066	2256	2256	2388	2485	2666	2766	8
	6,0	2360	2612	2612	2791	2924	3179	3321	9
	6,3	2318	2560	2560	2732	2860	3102	3238	10
	8,0	2618	2932	2932	3118	3330	3664	3855	11
	12,5	3102	3581	3581	3947	4235	4825	5180	12
III	4,0	1605	1728	1728	1812	1872	1983	2043	13
	4,6	1736	1882	1882	1981	2054	2188	2260	14
	6,0	1974	2165	2165	2297	2395	2580	2681	15
	6,3	1920	2100	2100	2225	2316	2488	2583	16
	8,0	2169	2400	2400	2565	2688	2922	3053	17
	12,5	2539	2882	2882	3137	3333	3724	3952	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	—	1528	1528	1528	1652	1722	1784	20
	6,0	—	1783	1783	1783	1954	2053	2142	21
	6,3	—	1724	1724	1724	1884	1975	2057	22
	8,0	—	2080	2080	2080	2317	2458	2586	23
	12,5	—	2522	2522	2522	2902	3138	3363	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1308	1308	1308	1470	1553	1603	26
	6,0	—	1491	1491	1491	1705	1818	1886	27
	6,3	—	1449	1449	1449	1650	1755	1819	28
	8,0	—	1724	1724	1724	2017	2176	2275	29
	12,5	—	2044	2044	2044	2499	2764	2935	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		180							
		Сцепной вес электровоза, т							
		100	150	160	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 35‰							
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1952	2194	2194	2370	2505	2825	2956	1
	4,6	2029	2293	2293	2486	2633	2989	3138	2
	6,0	2235	2558	2558	2800	2989	3457	3657	3
	6,3	2227	2548	2548	2789	2976	3439	3637	4
	8,0	2452	2845	2845	3149	3391	4004	4276	5
	12,5	2480	3290	3290	3729	4093	5085	5556	6
II	4,0	1698	1895	1895	2036	2143	2349	2467	7
	4,6	1767	1982	1982	2137	2256	2485	2618	8
	6,0	1979	2252	2252	2455	2613	2925	3110	9
	6,3	1949	2213	2213	2409	2560	2860	3037	10
	8,0	2157	2485	2485	2735	2932	3330	3573	11
	12,5	2448	2908	2908	3278	3581	4235	4660	12
III	4,0	1404	1549	1549	1652	1729	1872	1954	13
	4,6	1504	1672	1672	1792	1882	2054	2152	14
	6,0	1679	1891	1891	2046	2164	2395	2530	15
	6,3	1640	1842	1842	1988	2100	2316	2442	16
	8,0	1818	2069	2069	2256	2400	2687	2858	17
	12,5	2050	2396	2396	2666	2882	3333	3616	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	—	1373	1373	1373	1528	1620	1702	20
	6,0	—	1575	1575	1575	1783	1908	2024	21
	6,3	—	1474	1474	1474	1724	1841	1948	22
	8,0	—	1803	1803	1803	2080	2253	2417	23
	12,5	—	2108	2108	2108	2522	2797	3068	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1149	1149	1149	1345	1451	1517	26
	6,0	—	1288	1288	1288	1538	1679	1769	27
	6,3	—	1257	1257	1257	1494	1626	1709	28
	8,0	—	1458	1458	1458	1789	1981	2106	29
	12,5	—	1666	1666	1666	2142	2441	2646	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$							№ п/п
		180							
		Сцепной вес электровоза, $т$							
		100	150	160	180	240	360	480	
		Руководящий подъем 35‰							
		Поточное движение							
I	4,0	2862	3000	3000	3089	3152	3276	3324	1
	4,6	3034	3187	3187	3286	3356	3502	3559	2
	6,0	3516	3724	3724	3859	3957	4161	4241	3
	6,3	3498	3702	3702	3836	3933	4136	4214	4
	8,0	4084	4366	4366	4554	4691	4981	5097	5
	12,5	5222	5720	5720	6065	6324	6896	7130	6
II	4,0	2429	2530	2530	2600	2645	2728	2772	7
	4,6	2571	2690	2690	2766	2820	2911	2960	8
	6,0	3044	3212	3212	3321	3400	3532	3605	9
	6,3	2974	3134	3134	3237	3312	3438	3507	10
	8,0	3487	3709	3709	3855	3961	4142	4242	11
	12,5	4506	4906	4906	5180	5385	5744	5950	12
III	4,0	1925	1997	1997	2043	2074	2128	2156	13
	4,6	2118	2205	2205	2260	2300	2365	2400	14
	6,0	2483	2603	2603	2681	2736	2830	2881	15
	6,3	2399	2511	2511	2582	2634	2720	2767	16
	8,0	2798	2952	2952	3053	3125	3247	3314	17
	12,5	3515	3777	3777	3952	4080	4303	4428	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	—	1759	1759	1759	1826	1859	1890	20
	6,0	—	2106	2106	2106	2202	2250	2296	21
	6,3	—	2024	2024	2024	2113	2158	2200	22
	8,0	—	2534	2534	2534	2674	2747	2817	23
	12,5	—	3273	3273	3273	3523	3656	3786	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1558	1558	1558	1649	1691	1714	26
	6,0	—	1825	1825	1825	1950	2010	2043	27
	6,3	—	1762	1762	1762	1879	1934	1964	28
	8,0	—	2186	2186	2186	2369	2458	2507	29
	12,5	—	2780	2780	2780	3102	3265	3357	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т — 180 — Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2629	2800	2800	2918	3109	3207	1
	4,6	2771	2963	2963	3094	3310	3421	2
	6,0	3168	3421	3421	3597	3893	4047	3
	6,3	3153	3404	3404	3578	3870	4023	4
	8,0	3622	3957	3957	4194	4601	4818	5
	12,5	4455	5004	5004	5413	6154	6572	6
II	4,0	2242	2377	2377	2467	2615	2690	7
	4,6	2365	2516	2516	2618	2785	2870	8
	6,0	2760	2967	2967	3110	3349	3472	9
	6,3	2702	2900	2900	3037	3264	3381	10
	8,0	3118	3386	3386	3573	3892	4059	11
	12,5	3881	4330	4330	4660	5250	5578	12
III	4,0	1797	1797	1891	1954	2054	2104	13
	4,6	1964	1964	2077	2152	2274	2336	14
	6,0	2274	2274	2427	2530	2700	2788	15
	6,3	2203	2203	2345	2442	2600	2681	16
	8,0	2536	2536	2662	2859	3078	3192	17
	12,5	3092	3092	3397	3617	3996	4201	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1669	1722	1787	1839	20
	6,0	1865	1865	1977	2053	2146	2221	21
	6,3	1800	1800	1905	1975	2061	2130	22
	8,0	2192	2192	2464	2458	2592	2703	23
	12,5	2699	2699	2955	3138	3374	3575	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1459	1459	1532	1614	1657	26
	6,0	—	1690	1690	1789	1901	1962	27
	6,3	—	1636	1636	1728	1833	1890	28
	8,0	—	1995	1995	2135	2297	2387	29
	12,5	—	2464	2464	2693	2974	3134	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2289	2505	2505	2655	2918	3055	1
	4,6	2396	2634	2634	2801	3094	3250	2
	6,0	2687	2990	2990	3206	3598	3809	3
	6,3	2676	2976	2976	3191	3578	3787	4
	8,0	3007	3391	3391	3672	4194	4485	5
	12,5	3520	4039	4093	4535	5413	5936	6
II	4,0	1971	2143	2143	2262	2468	2574	7
	4,6	2066	2256	2256	2388	2618	2738	8
	6,0	2360	2612	2612	2791	3110	3281	9
	6,3	2318	2560	2560	2732	3037	3200	10
	8,0	2618	2932	2932	3118	3573	3801	11
	12,5	3102	3581	3581	3947	4660	5078	12
III	4,0	1605	1605	1728	1812	1954	2026	13
	4,6	1736	1736	1882	1981	2152	2240	14
	6,0	1974	1974	2165	2297	2530	2653	15
	6,3	1920	1920	2100	2225	2442	2556	16
	8,0	2169	2169	2400	2565	2859	3020	17
	12,5	2539	2539	2882	3137	3646	3887	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1528	1600	1692	1767	20
	6,0	1639	1639	1783	1882	2010	2117	21
	6,3	1589	1589	1724	1816	1936	2034	22
	8,0	1887	1887	2080	2216	2397	2550	23
	12,5	2230	2230	2522	2737	3034	3299	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1308	1308	1405	1517	1580	26
	6,0	—	1491	1491	1618	1768	1855	27
	6,3	—	1449	1449	1568	1710	1790	28
	8,0	—	1724	1724	1896	2106	2230	29
	12,5	—	2044	2044	2307	2646	2856	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 180 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1952	2194	2194	2370	2696	2873	1
	4,6	2029	2293	2293	2486	2845	3044	2
	6,0	2235	2558	2558	2800	3265	3531	3
	6,3	2227	2548	2548	2789	3249	3512	4
	8,0	2452	2845	2845	3149	3750	4104	5
	12,5	2480	3290	3290	3729	4661	5254	6
II	4,0	1698	1895	1895	2036	2204	2433	7
	4,6	1767	1982	1982	2137	2424	2579	8
	6,0	1979	2252	2252	2455	2839	3056	9
	6,3	1949	2213	2213	2409	2778	2985	10
	8,0	2157	2485	2485	2735	3221	3502	11
	12,5	2448	2908	2908	3278	4050	4533	12
III	4,0	1404	1404	1549	1652	1834	1930	13
	4,6	1504	1504	1672	1792	2008	2124	14
	6,0	1679	1679	1891	2046	2333	2491	15
	6,3	1640	1640	1842	1988	2258	2406	16
	8,0	1818	1818	2069	2256	2610	2809	17
	12,5	2050	2050	2396	2666	3208	3533	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1373	1462	1579	1680	20
	6,0	1412	1412	1575	1694	1852	1992	21
	6,3	1374	1374	1474	1640	1789	1919	22
	8,0	1592	1592	1803	1960	2176	2371	23
	12,5	1811	1811	2108	2338	2672	2992	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1149	1149	1264	1405	1487	26
	6,0	—	1288	1288	1434	1618	1728	27
	6,3	—	1257	1257	1395	1568	1672	28
	8,0	—	1458	1458	1649	1896	2049	29
	12,5	—	1666	1666	1934	2306	2551	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Поточное движение								
I	4,0	2862	3000	3000	3089	3227	3296	1
	4,6	3034	3187	3187	3286	3443	3526	2
	6,0	3516	3724	3724	3859	4078	4194	3
	6,3	3498	3702	3702	3836	4053	4168	4
	8,0	4084	4366	4366	4554	4862	5029	5
	12,5	5222	5720	5720	6065	6659	6992	6
II	4,0	2429	2530	2530	2600	2702	2759	7
	4,6	2571	2690	2690	2766	2886	2949	8
	6,0	3044	3212	3212	3321	3497	3589	9
	6,3	2974	3134	3134	3237	3405	3492	10
	8,0	3487	3709	3709	3855	4093	4220	11
	12,5	4506	4906	4906	5180	5646	5905	12
III	4,0	1925	1925	1997	2043	2114	2150	13
	4,6	2118	2118	2205	2260	2348	2393	14
	6,0	2483	2483	2603	2681	2805	2870	15
	6,3	2399	2399	2511	2582	2697	2757	16
	8,0	2798	2798	2952	3053	3214	3299	17
	12,5	3515	3515	3777	3952	4243	4400	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1759	1799	1846	1882	20
	6,0	2018	2018	2106	2162	2231	2284	21
	6,3	1943	1943	2024	2076	2140	2188	22
	8,0	2408	2408	2534	2616	2717	2796	23
	12,5	3053	3053	3273	3417	3601	3749	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	1558	1558	1614	1673	1703	26
	6,0	—	1825	1825	1902	1985	2027	27
	6,3	—	1762	1762	1834	1911	1950	28
	8,0	—	2186	2186	2297	2421	2484	29
	12,5	—	2780	2780	2974	3195	3313	30
		а		б	в	г	д	е

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2629	2629	2800	2918	3062	3180	1
	4,6	2771	2771	2963	3094	3258	3417	2
	6,0	3168	3168	3421	3597	3820	4004	3
	6,3	3153	3153	3404	3578	3798	3980	4
	8,0	3622	3622	3957	4194	4500	4738	5
	12,5	4455	4455	5004	5413	5965	6454	6
II	4,0	2242	2242	2242	2468	2579	2646	7
	4,6	2365	2365	2365	2618	2744	2820	8
	6,0	2760	2760	2760	3110	3290	3400	9
	6,3	2702	2702	2702	3037	3208	3312	10
	8,0	3118	3118	3118	3573	3813	3961	11
	12,5	3881	3881	3881	4660	5100	5384	12
III	4,0	1797	1797	1797	1954	2030	2075	13
	4,6	1964	1964	1964	2152	2245	2300	14
	6,0	2274	2274	2274	2530	2659	2737	15
	6,3	2203	2203	2203	2442	2562	2634	16
	8,0	2536	2536	2536	2859	3024	3125	17
	12,5	3092	3092	3092	3616	3901	4081	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1588	1669	1760	1808	20
	6,0	1865	1865	1865	1977	2106	2176	21
	6,3	1800	1800	1800	1905	2024	2089	22
	8,0	2192	2192	2192	2463	2534	2636	23
	12,5	2699	2699	2699	2955	3271	3453	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1459	1459	1580	1639	26
	6,0	—	—	1690	1690	1855	1936	27
	6,3	—	—	1636	1636	1790	1866	28
	8,0	—	—	1995	1995	2230	2349	29
	12,5	—	—	2464	2464	2856	3065	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2289	2289	2505	2655	2852	3017	1
	4,6	2396	2396	2634	2801	3020	3206	2
	6,0	2687	2687	2990	3206	3498	3750	3
	6,3	2676	2676	2976	3191	3480	3729	4
	8,0	3007	3007	3391	3672	4060	4403	5
	12,5	3520	3520	4093	4535	5179	5786	6
II	4,0	1971	1971	1971	2262	2416	2510	7
	4,6	2066	2066	2066	2388	2560	2666	8
	6,0	2360	2360	2360	2791	3029	3179	9
	6,3	2318	2318	2318	2732	2960	3102	10
	8,0	2618	2618	2618	3118	3467	3664	11
	12,5	3102	3102	3102	3947	4471	4825	12
III	4,0	1605	1605	1605	1812	1919	1983	13
	4,6	1736	1736	1736	1981	2110	2188	14
	6,0	1974	1974	1974	2297	2479	2580	15
	6,3	1920	1920	1920	2225	2388	2488	16
	8,0	2169	2169	2169	2565	2784	2922	17
	12,5	2539	2539	2539	3137	3492	3724	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1421	1528	1652	1722	20
	6,0	1639	1639	1639	1783	1954	2053	21
	6,3	1589	1589	1589	1724	1884	1975	22
	8,0	1887	1887	1887	2080	2317	2458	23
	12,5	2230	2230	2230	2522	2902	3138	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1308	1308	1470	1553	26
	6,0	—	—	1491	1491	1705	1818	27
	6,3	—	—	1449	1449	1650	1755	28
	8,0	—	—	1724	1724	2017	2176	29
	12,5	—	—	2044	2044	2499	2764	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1952	1952	2194	2370	2611	2825	1
	4,6	2029	2029	2293	2486	2752	2989	2
	6,0	2235	2235	2558	2800	3142	3457	3
	6,3	2227	2227	2548	2789	3127	3439	4
	8,0	2452	2452	2845	3149	3587	4004	5
	12,5	2480	2480	3290	3729	4400	5085	6
II	4,0	1698	1698	1698	2036	2227	2349	7
	4,6	1767	1767	1767	2137	2349	2485	8
	6,0	1979	1979	1979	2455	2738	2925	9
	6,3	1949	1949	1949	2409	2681	2860	10
	8,0	2157	2157	2157	2735	3091	3330	11
	12,5	2448	2448	2448	3278	3836	4235	12
III	4,0	1404	1404	1404	1652	1786	1872	13
	4,6	1504	1504	1504	1792	1952	2054	14
	6,0	1679	1679	1679	2046	2258	2395	15
	6,3	1640	1640	1640	1988	2188	2316	16
	8,0	1818	1818	1818	2256	2516	2687	17
	12,5	2050	2050	2050	2666	3060	3333	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1247	1373	1528	1620	20
	6,0	1412	1412	1412	1575	1783	1908	21
	6,3	1374	1374	1374	1474	1724	1841	22
	8,0	1592	1592	1592	1803	2080	2253	23
	12,5	1811	1811	1811	2108	2522	2797	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1149	1149	1345	1451	26
	6,0	—	—	1288	1288	1538	1679	27
	6,3	—	—	1257	1257	1494	1626	28
	8,0	—	—	1458	1458	1789	1981	29
	12,5	—	—	1666	1666	2142	2441	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 1

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Поточное движение								
I	4,0	2862	2862	3000	3089	3193	3276	1
	4,6	3034	3034	3187	3286	3408	3502	2
	6,0	3516	3516	3724	3859	4029	4161	3
	6,3	3498	3498	3702	3836	4004	4136	4
	8,0	4084	4084	4366	4554	4792	4981	5
	12,5	5222	5222	5720	6065	6521	6896	6
II	4,0	2429	2429	2429	2600	2683	2728	7
	4,6	2571	2571	2571	2766	2860	2911	8
	6,0	3044	3044	3044	3321	3457	3532	9
	6,3	2974	2974	2974	3237	3367	3438	10
	8,0	3487	3487	3487	3855	4039	4142	11
	12,5	4506	4506	4506	5180	5538	5744	12
III	4,0	1925	1925	1925	2043	2098	2128	13
	4,6	2118	2118	2118	2260	2329	2365	14
	6,0	2483	2483	2483	2681	2777	2930	15
	6,3	2399	2399	2399	2582	2672	2720	16
	8,0	2798	2798	2798	3053	3178	3247	17
	12,5	3515	3515	3515	3952	4177	4303	18
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1698	1759	1826	1859	20
	6,0	2018	2018	2018	2106	2202	2250	21
	6,3	1943	1943	1943	2024	2113	2158	22
	8,0	2408	2408	2408	2534	2674	2747	23
	12,5	3053	3053	3053	3273	3523	3656	24
V	4,0	—	—	—	—	—	—	25
	4,6	—	—	1558	1558	1649	1691	26
	6,0	—	—	1825	1825	1950	2010	27
	6,3	—	—	1762	1762	1879	1934	28
	8,0	—	—	2186	2186	2369	2458	29
	12,5	—	—	2780	2780	3102	3265	30
		а	б	в	г	д	е	

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ВО ФРОНТАЛЬНОМ ЗАБОЕ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ ПРИ ТЕПЛОВОЗНОЙ ТЯГЕ, м³ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ

Таблица 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2763	2793	2793	2965	2997	2997	3009	3056	3056	1
	4,6	2984	3019	3019	3132	3168	3168	3148	3199	3199	2
	6,0	3678	3730	3730	3613	3661	3661	3537	3602	3602	3
	6,3	3425	3470	3470	3812	3865	3865	3677	3747	3747	4
	8,0	4161	4229	4229	4476	4549	4549	4219	4312	4312	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	5092	5236	5236	6
II	4,0	2368	2368	2392	2469	2494	2494	2550	2550	2586	7
	4,6	2536	2536	2563	2618	2645	2645	2672	2672	2711	8
	6,0	3189	3189	3232	3076	3114	3114	3065	3065	3118	9
	6,3	2911	2911	2946	3193	3234	3234	3125	3125	3179	10
	8,0	3553	3553	3606	3763	3820	3820	3604	3604	3677	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4382	4382	4496	12
III	4,0	1972	1972	1990	1949	1965	1965	1894	1894	1916	13
	4,6	2133	2133	2154	2240	2262	2262	2117	2117	2144	14
	6,0	2315	2315	2340	2640	2671	2671	2637	2637	2679	15
	6,3	2446	2446	2474	2394	2419	2419	2391	2391	2425	16
	8,0	2996	2996	3038	3232	3278	3278	3097	3097	3156	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3780	3780	3873	18
IV	4,0	1583	1600	1600	1581	1594	1594	1613	1637	1637	19
	4,6	1718	1738	1738	1677	1692	1692	1673	1699	1699	20
	6,0	1864	1888	1888	1979	2001	2001	2037	2075	2075	21
	6,3	1973	1999	1999	2046	2069	2069	1848	1880	1880	22
	8,0	2407	2447	2447	2422	2454	2454	2320	2370	2370	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3217	3318	3318	24
V	4,0	1387	1406	1406	1322	1336	1336	1390	1414	1414	25
	4,6	1345	1362	1362	1438	1454	1454	1477	1500	1500	26
	6,0	1795	1826	1826	1823	1849	1849	1739	1778	1778	27
	6,3	1645	1671	1671	1665	1687	1687	1587	1619	1619	28
	8,0	—	—	—	2026	2058	2058	2110	2167	2167	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 20‰									
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	3034	3034	3075	2899	2899	2899	2985	3044	3044	1
	4,6	3175	3175	3221	3191	3191	3191	3068	3130	3130	2
	6,0	3575	3575	3633	3784	3784	3784	3561	3646	3646	3
	6,3	3720	3720	3783	3524	3524	3524	3613	3700	3700	4
	8,0	4280	4280	4364	4388	4388	4388	4474	4608	4608	5
	12,5	5482	5482	5620	6236	6236	6236	5101	5287	5287	6
II	4,0	2561	2561	2561	2407	2451	2451	2524	2570	2570	7
	4,6	2685	2685	2685	2651	2704	2704	2599	2647	2647	8
	6,0	3087	3087	3087	3198	3276	3276	3077	3146	3146	9
	6,3	3148	3148	3148	2926	2991	2991	3067	3135	3135	10
	8,0	3640	3640	3640	3636	3736	3736	3812	3917	3917	11
	12,5	4696	4696	4696	4901	5096	5096	4387	4536	4536	12
III	4,0	1966	2024	2024	1974	2006	2006	1959	1989	1989	13
	4,6	2046	2109	2109	2155	2193	2193	2125	2160	2160	14
	6,0	2538	2635	2635	2560	2613	2613	2481	2529	2529	15
	6,3	2305	2385	2385	2322	2366	2366	2438	2485	2485	16
	8,0	2969	3103	3103	2852	2918	2918	2995	3065	3065	17
	12,5	3598	3808	3808	3654	3771	3771	3838	3960	3960	18
IV	4,0	1598	1598	1598	1591	1591	1591	1928	1928	1928	19
	4,6	1792	1792	1792	1728	1728	1728	1687	1687	1687	20
	6,0	2026	2026	2026	2024	2024	2024	2110	2110	2110	21
	6,3	2033	2033	2033	1991	1991	1991	1912	1912	1912	22
	8,0	2318	2318	2318	2443	2443	2443	2547	2547	2547	23
	12,5	3240	3240	3240	3160	3160	3160	3294	3294	3294	24
V	4,0	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1388	1419	1419	25
	4,6	1559	1559	1559	1513	1513	1513	1439	1473	1473	26
	6,0	1848	1848	1848	1714	1714	1714	1749	1799	1799	27
	6,3	1683	1683	1683	1725	1725	1725	1599	1641	1641	28
	8,0	2253	2253	2253	2212	2212	2212	1988	2053	2053	29
	12,5	—	—	—	2691	2691	2691	2698	2825	2825	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м					
I	4,0	2918	3000	3000	1
	4,6	3094	3187	3187	2
	6,0	3598	3724	3724	3
	6,3	3578	3703	3703	4
	8,0	4194	4367	4367	5
	12,5	5413	5721	5721	6
II	4,0	2468	2468	2531	7
	4,6	2618	2618	2690	8
	6,0	3110	3110	3212	9
	6,3	3037	3037	3134	10
	8,0	3573	3573	3709	11
	12,5	4660	4660	4906	12
III	4,0	1954	1997	1997	13
	4,6	2152	2205	2205	14
	6,0	2530	2604	2604	15
	6,3	2442	2510	2510	16
	8,0	2859	2952	2952	17
	12,5	3616	3777	3777	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1722	1722	1722	20
	6,0	2106	2106	2106	21
	6,3	1975	1975	1975	22
	8,0	2458	2458	2458	23
	12,5	3138	3138	3138	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1532	1532	1532	26
	6,0	1789	1789	1789	27
	6,3	1728	1728	1728	28
	8,0	2135	2135	2135	29
	12,5	2693	2693	2693	30

а б в

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2535	2572	2572	2726	2775	2775	2747	2810	2810	1
	4,6	2720	2763	2763	2867	2921	2921	2862	2931	2931	2
	6,0	3285	3348	3348	3265	3335	3335	3179	3265	3265	3
	6,3	3081	3137	3137	3426	3504	3504	3293	3385	3385	4
	8,0	3665	3744	3744	3953	4057	4057	3721	3839	3839	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4350	4522	4522	6
II	4,0	2186	2186	2216	2303	2341	2341	2345	2345	2395	7
	4,6	2329	2329	2363	2413	2455	2455	2447	2447	2502	8
	6,0	2868	2868	2919	2797	2854	2854	2773	2773	2844	9
	6,3	2640	2640	2684	2441	2954	2954	2822	2822	2895	10
	8,0	3158	3158	3221	3354	3436	3436	3207	3207	3302	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3782	3782	3922	12
III	4,0	1830	1830	1854	1823	1849	1849	1768	1768	1800	13
	4,6	1968	1968	1995	2075	2109	2109	2131	2131	2173	14
	6,0	2122	2122	2154	2414	2460	2460	2399	2399	2457	15
	6,3	2232	2232	2267	2206	2245	2245	2194	2194	2242	16
	8,0	2681	2681	2731	2899	2966	2966	2774	2774	2852	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3288	3288	3403	18
IV	4,0	1467	1491	1491	1476	1498	1498	1502	1534	1534	19
	4,6	1583	1610	1610	1559	1584	1584	1554	1588	1588	20
	6,0	1706	1738	1738	1817	1851	1851	1863	1912	1912	21
	6,3	1797	1832	1832	1874	1909	1909	1704	1745	1745	22
	8,0	2150	2201	2201	2184	2232	2232	2096	2160	2160	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2783	2902	2902	24
V	4,0	1265	1290	1290	1221	1242	1242	1276	1308	1308	25
	4,6	1230	1253	1253	1320	1344	1344	1344	1381	1381	26
	6,0	1595	1635	1635	1636	1674	1674	1564	1613	1613	27
	6,3	1476	1509	1509	1508	1540	1540	1440	1482	1482	28
	8,0	—	—	—	1798	1844	1844	1858	1928	1928	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2790	2790	2846	2670	2670	2670	2733	2804	2804	1
	4,6	2909	2909	2970	2916	2916	2916	2792	2877	2877	2
	6,0	3241	3241	3317	3403	3403	3403	3196	3307	3307	3
	6,3	3360	3360	3441	3191	3191	3191	3237	3352	3352	4
	8,0	3811	3811	3916	3884	3884	3884	3911	4080	4080	5
	12,5	4488	4488	4643	4992	4992	4992	4349	4570	4570	6
II	4,0	2371	2371	2371	2213	2273	2273	2320	2383	2383	7
	4,6	2477	2477	2477	2417	2489	2489	2383	2446	2446	8
	6,0	2816	2816	2816	2863	2965	2965	2779	2871	2871	9
	6,3	2866	2866	2866	2643	2730	2730	2771	2862	2862	10
	8,0	3269	3269	3269	3210	3338	3338	3365	3499	3499	11
	12,5	3883	3883	3883	4123	4349	4349	3778	3959	3959	12
III	4,0	1813	1892	1892	1832	1876	1876	1742	1782	1782	13
	4,6	1881	1966	1966	1986	2038	2038	1968	2017	2017	14
	6,0	2289	2416	2416	2325	2397	2397	2270	2335	2335	15
	6,3	2098	2204	2204	2126	2187	2187	2234	2297	2297	16
	8,0	2635	2804	2804	2564	2651	2651	2693	2785	2785	17
	12,5	3096	3346	3346	3172	3316	3316	3332	3482	3482	18
IV	4,0	1498	1498	1498	1487	1487	1487	1784	1784	1784	19
	4,6	1666	1666	1666	1606	1606	1606	1584	1584	1584	20
	6,0	1867	1867	1867	1859	1859	1859	1938	1938	1938	21
	6,3	1873	1873	1873	1831	1831	1831	1770	1770	1770	22
	8,0	2109	2109	2109	2207	2207	2207	2301	2301	2301	23
	12,5	2833	2833	2833	2758	2758	2758	2875	2875	2875	24
V	4,0	1258	1258	1258	1252	1252	1252	1271	1314	1314	25
	4,6	1435	1435	1435	1388	1388	1388	1314	1360	1360	26
	6,0	1677	1677	1677	1556	1556	1556	1568	1634	1634	27
	6,3	1540	1540	1540	1567	1567	1567	1446	1502	1502	28
	8,0	2003	2003	2003	1956	1956	1956	1758	1840	1840	29
	12,5	—	—	—	2304	2304	2304	2271	2419	2419	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 20‰			
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м			
I	4,0	2655	2766	2766	1
	4,6	2801	2924	2924	2
	6,0	3206	3369	3369	3
	6,3	3191	3352	3352	4
	8,0	3672	3887	3887	5
	12,5	4535	4887	4887	6
II	4,0	2262	2262	2349	7
	4,6	2388	2388	2485	8
	6,0	2791	2791	2924	9
	6,3	2732	2732	2860	10
	8,0	3118	3118	3330	11
	12,5	3947	3947	4235	12
III	4,0	1812	1872	1872	13
	4,6	1981	2054	2054	14
	6,0	2297	2395	2395	15
	6,3	2225	2316	2316	16
	8,0	2565	2688	2688	17
	12,5	3137	3333	3333	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1600	1600	1600	20
	6,0	1882	1882	1882	21
	6,3	1816	1816	1816	22
	8,0	2216	2216	2216	23
	12,5	2737	2737	2737	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1405	1405	1405	26
	6,0	1618	1618	1618	27
	6,3	1568	1568	1568	28
	8,0	1896	1896	1896	29
	12,5	2307	2307	2307	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 20‰									
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	2281	2326	2326	2460	2523	2523	2441	2520	2520	1
	4,6	2429	2481	2481	2574	2643	2643	2551	2636	2636	2
	6,0	2870	2942	2942	2891	2978	2978	2800	2904	2904	3
	6,3	2713	2778	2778	3016	3111	3111	2888	2998	2998	4
	8,0	3156	3244	3244	3418	3540	3540	3212	3349	3349	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	3639	3826	2826	6
II	4,0	1980	1980	2017	2093	2143	2143	2116	2116	2180	7
	4,6	2096	2096	2138	2184	2238	2238	2200	2200	2268	8
	6,0	2523	2523	2584	2494	2565	2565	2460	2460	2546	9
	6,3	2346	2346	2398	2570	2645	2645	2498	2498	2586	10
	8,0	2745	2745	2817	2927	3025	3025	2795	2795	2906	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3195	3195	3351	12
III	4,0	1668	1668	1698	1677	1712	1712	1624	1624	1665	13
	4,6	1782	1782	1815	1888	1933	1933	1785	1785	1834	14
	6,0	1907	1907	1946	2165	2223	2223	2141	2141	2212	15
	6,3	1995	1995	2037	1996	2046	2046	1976	1976	2036	16
	8,0	2346	2346	2405	2547	2628	2628	2435	2435	2527	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2799	2799	2929	18
IV	4,0	1335	1365	1365	1355	1384	1384	1375	1415	1415	19
	4,6	1430	1464	1464	1425	1457	1457	1418	1461	1461	20
	6,0	1530	1569	1569	1638	1680	1680	1671	1730	1730	21
	6,3	1603	1646	1646	1683	1728	1728	1542	1592	1592	22
	8,0	1878	1937	1937	1929	1988	1988	1857	1930	1930	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2357	2484	2484	24
V	4,0	1130	1160	1160	1107	1134	1134	1149	1189	1189	25
	4,6	1102	1130	1130	1188	1219	1219	1205	1248	1248	26
	6,0	1387	1432	1432	1438	1484	1484	1379	1435	1435	27
	6,3	1296	1335	1335	1338	1378	1378	1281	1330	1330	28
	8,0	—	—	—	1562	1616	1616	1602	1679	1679	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	2520	2520	2586	2415	2415	2415	2436	2536	2536	1
	4,6	2617	2617	2689	2615	2615	2615	2491	2596	2596	2
	6,0	2882	2882	2970	3000	3000	3000	2808	2941	2941	3
	6,3	2976	2976	3069	2834	2834	2834	2840	2975	2975	4
	8,0	3324	3324	3441	3367	3367	3367	3346	3536	3536	5
	12,5	3798	3798	3960	4132	4132	4132	3630	3868	3868	6
II	4,0	2158	2158	2158	1996	2072	2072	2092	2172	2172	7
	4,6	2246	2246	2246	2161	2250	2250	2144	2227	2227	8
	6,0	2521	2521	2521	2511	2631	2631	2459	2570	2570	9
	6,3	2561	2561	2561	2340	2444	2444	2453	2562	2562	10
	8,0	2878	2878	2878	2773	2921	2921	2907	3062	3062	11
	12,5	3318	3318	3318	3398	3636	3636	3184	3382	3382	12
III	4,0	1643	1741	1741	1670	1726	1726	1671	1725	1725	13
	4,6	1698	1804	1804	1797	1863	1863	1790	1852	1852	14
	6,0	2038	2175	2175	2070	2158	2158	2036	2117	2117	15
	6,3	1873	2002	2002	1911	1986	1986	2008	2086	2086	16
	8,0	2289	2485	2485	2257	2362	2362	2370	2481	2481	17
	12,5	2608	2880	2880	2694	2854	2854	2830	2998	2998	18
IV	4,0	1381	1381	1381	1368	1368	1368	1621	1621	1621	19
	4,6	1523	1523	1523	1468	1468	1468	1454	1454	1454	20
	6,0	1689	1689	1689	1676	1676	1676	1747	1747	1747	21
	6,3	1694	1694	1694	1654	1654	1654	1609	1609	1609	22
	8,0	1885	1885	1885	1954	1954	1954	2036	2036	2036	23
	12,5	2425	2425	2425	2355	2355	2355	2455	2455	2455	24
V	4,0	1151	1151	1151	1138	1138	1138	1143	1195	1195	25
	4,6	1297	1297	1297	1250	1250	1250	1178	1233	1233	26
	6,0	1492	1492	1492	1385	1385	1385	1378	1454	1454	27
	6,3	1383	1383	1383	1392	1392	1392	1283	1348	1348	28
	8,0	1745	1745	1745	1692	1692	1692	1522	1615	1615	29
	12,5	—	—	—	1931	1931	1931	1875	2027	2027	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, т			
		120	126	130	
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	2370	2505	2505	1
	4,6	2486	2633	2633	2
	6,0	2800	2989	2989	3
	6,3	2789	2976	2976	4
	8,0	3149	3391	3391	5
	12,5	3729	4093	4093	6
II	4,0	2036	2036	2143	7
	4,6	2137	2137	2256	8
	6,0	2455	2455	2613	9
	6,3	2409	2409	2560	10
	8,0	2735	2735	2932	11
	12,5	3278	3278	3581	12
III	4,0	1652	1729	1729	13
	4,6	1792	1882	1882	14
	6,0	2046	2164	2164	15
	6,3	1988	2100	2100	16
	8,0	2256	2400	2400	17
	12,5	2666	2882	2882	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1462	1462	1462	20
	6,0	1694	1694	1694	21
	6,3	1640	1640	1640	22
	8,0	1960	1960	1960	23
	12,5	2338	2338	2338	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1264	1264	1264	26
	6,0	1434	1434	1434	27
	6,3	1395	1395	1395	28
	8,0	1649	1649	1649	29
	12,5	1934	1934	1934	30
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50 — Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 60 — Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰											
Поточное движение											
I	4,0	2918	2934	2934	3118	3139	3139	3173	3212	3212	1
	4,6	3165	3184	3184	3304	3328	3328	3328	3370	3370	2
	6,0	3956	3987	3987	3844	3876	3876	3765	3820	3820	3
	6,3	3665	3691	3691	4069	4105	4105	3924	3984	3984	4
	8,0	4522	4561	4561	4835	4886	4886	4546	4629	4629	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	5610	5739	5739	6
II	4,0	2490	2490	2503	2585	2602	2602	2676	2676	2706	7
	4,6	2677	2677	2692	2748	2766	2766	2811	2811	2844	8
	6,0	3415	3415	3439	3259	3284	3284	3250	3250	3294	9
	6,3	3097	3097	3117	3390	3417	3417	3317	3317	3362	10
	8,0	3835	3835	3865	4039	4078	4078	3862	3862	3924	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4793	4793	4895	12
III	4,0	2066	2066	2076	2028	2038	2038	1970	1970	1988	13
	4,6	2243	2243	2255	2345	2360	2360	2212	2212	2234	14
	6,0	2446	2446	2460	2787	2807	2807	2786	2786	2822	15
	6,3	2592	2592	2608	2514	2530	2530	2513	2513	2541	16
	8,0	3219	3219	3243	3455	3486	3486	3304	3304	3355	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	4112	4112	4194	18
IV	4,0	1657	1672	1672	1646	1656	1656	1683	1699	1699	19
	4,6	1805	1823	1823	1751	1761	1761	1748	1766	1766	20
	6,0	1968	1989	1989	2084	2098	2098	2148	2175	2175	21
	6,3	2089	2113	2113	2158	2173	2173	1940	1962	1962	22
	8,0	2583	2619	2619	2579	2602	2602	2466	2501	2501	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3521	3598	3598	24
V	4,0	1468	1484	1484	1387	1396	1396	1462	1479	1479	25
	4,6	1417	1436	1436	1515	1526	1526	1553	1573	1573	26
	6,0	1932	1960	1960	1948	1965	1965	1854	1882	1882	27
	6,3	1759	1783	1783	1769	1783	1783	1682	1705	1705	28
	8,0	—	—	—	2182	2170	2170	2281	2323	2323	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Поточное движение											
I	4,0	3188	3188	3221	3043	3043	3043	3155	3196	3196	1
	4,6	3345	3345	3382	3367	3367	3367	3247	3291	3291	2
	6,0	3792	3792	3839	4033	4033	4033	3806	3866	3866	3
	6,3	3955	3955	4006	3739	3739	3739	3866	3927	3927	4
	8,0	4595	4595	4664	4728	4728	4728	4867	4965	4965	5
	12,5	5697	5697	5808	6583	6583	6583	5651	5789	5789	6
II	4,0	2680	2680	2680	2532	2562	2562	2655	2686	2686	7
	4,6	2816	2816	2816	2804	2840	2840	2738	2771	2771	8
	6,0	3262	3262	3262	3423	3477	3477	3275	3322	3322	9
	6,3	3330	3330	3330	3113	3158	3158	3263	3310	3310	10
	8,0	3886	3886	3886	3929	4001	4001	4119	4195	4195	11
	12,5	4847	4847	4847	5483	5632	5632	4825	4934	4934	12
III	4,0	2062	2105	2105	2065	2086	2086	2044	2063	2063	13
	4,6	2150	2197	2197	2263	2289	2289	2225	2248	2248	14
	6,0	2700	2774	2774	2714	2750	2750	2618	2650	2650	15
	6,3	2434	2494	2494	2448	2478	2478	2571	2602	2602	16
	8,0	3194	3298	3298	3044	3091	3091	3198	3246	3246	17
	12,5	3953	4124	4124	3996	4081	4081	4197	4286	4286	18
IV	4,0	1659	1659	1659	1655	1655	1655	2020	2020	2020	19
	4,6	1867	1867	1867	1804	1804	1804	1767	1767	1767	20
	6,0	2124	2124	2124	2133	2133	2133	2220	2220	2220	21
	6,3	2131	2131	2131	2094	2094	2094	2002	2002	2002	22
	8,0	2442	2442	2442	2599	2599	2599	2709	2709	2709	23
	12,5	3512	3512	3512	3443	3443	3443	3588	3588	3588	24
V	4,0	1408	1408	1408	1415	1415	1415	1463	1486	1486	25
	4,6	1634	1634	1634	1593	1593	1593	1520	1545	1545	26
	6,0	1956	1956	1956	1817	1817	1817	1871	1908	1908	27
	6.3	1772	1772	1772	1830	1830	1830	1700	1705	1705	28
	8,0	2415	2415	2415	2387	2387	2387	2146	2196	2196	29
	12,5	—	—	—	2972	2972	2972	3015	3120	3120	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* — 180 — Сцепной вес тепловоза, *т*			№ п/п
		120	126	130	
		Руководящий подъем 20‰			
		Поточное движение			
I	4,0	3089	3152	3152	1
	4,6	3286	3356	3356	2
	6,0	3859	3957	3957	3
	6,3	3836	3933	3933	4
	8,0	4554	4554	4554	5
	12,5	6065	6324	6324	6
II	4,0	2600	2600	2645	7
	4,6	2766	2766	2820	8
	6,0	3321	3321	3400	9
	6,3	3238	3238	3312	10
	8,0	3855	3855	3961	11
	12,5	5180	5180	5385	12
III	4,0	2043	2074	2074	13
	4,6	2260	2300	2300	14
	6,0	2681	2736	2736	15
	6,3	2582	2634	2634	16
	8,0	3053	3125	3125	17
	12,5	3952	4080	4080	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1799	1799	1799	20
	6,0	2162	2162	2162	21
	6,3	2076	2076	2076	22
	8,0	2616	2616	2616	23
	12,5	3417	3417	3417	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1614	1614	1614	26
	6,0	1902	1902	1902	27
	6,3	1834	1834	1834	28
	8,0	2297	2297	2297	29
	12,5	2974	2974	2974	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2692	2692	2727	2873	2921	2921	2947	2947	2947	1
	4,6	2901	2901	2942	3030	3083	3083	3080	3080	3080	2
	6,0	3553	3553	3614	3477	3548	3548	3377	3377	3377	3
	6,3	3316	3316	3369	3661	3740	3740	3585	3585	3585	4
	8,0	4002	4002	4080	4269	4377	4377	4099	4099	4099	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4908	4908	4908	6
II	4,0	2312	2312	2312	2399	2436	2436	2447	2502	2502	7
	4,6	2471	2471	2471	2539	2580	2580	2559	2619	2619	8
	6,0	3087	3087	3087	2968	3025	3025	2920	2996	2996	9
	6,3	2826	2826	2826	3076	3137	3137	2972	3052	3052	10
	8,0	3427	3427	3427	3602	3686	3686	3402	3508	3508	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4072	4234	4234	12
III	4,0	1899	1928	1928	1901	1926	1926	1832	1865	1865	13
	4,6	2047	2081	2081	2177	2210	2210	2039	2081	2081	14
	6,0	2214	2255	2255	2553	2599	2599	2517	2581	2581	15
	6,3	2334	2379	2379	2322	2360	2360	2292	2344	2344	16
	8,0	2830	2896	2896	3102	3170	3170	2933	3020	3020	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3527	3660	3660	18
IV	4,0	1543	1566	1566	1541	1562	1562	1586	1586	1586	19
	4,6	1671	1698	1698	1632	1656	1656	1644	1644	1644	20
	6,0	1810	1841	1841	1917	1950	1950	1994	1994	1994	21
	6,3	1912	1947	1947	1979	2014	2014	1813	1813	1813	22
	8,0	2317	2369	2369	2329	2377	2377	2264	2264	2264	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3104	3104	3104	24
V	4,0	1345	1369	1369	1283	1304	1304	1361	1361	1361	25
	4,6	1305	1328	1328	1392	1417	1417	1440	1440	1440	26
	6,0	1725	1765	1765	1750	1788	1788	1695	1695	1695	27
	6,3	1586	1620	1620	1604	1636	1636	1550	1550	1550	28
	8,0	—	—	—	1936	1983	1983	2045	2045	2045	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 25‰									
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2926	2926	2987	2768	2842	2842	2906	2985	2985	1
	4,6	3057	3057	3125	3033	3123	3123	2985	3068	3068	2
	6,0	3426	3426	3511	3563	3688	3688	3450	3561	3561	3
	6,3	3559	3559	3650	3332	3441	3441	3499	3613	3613	4
	8,0	4068	4068	4188	4094	4260	4260	4300	4474	4474	5
	12,5	5139	5139	5332	5365	5669	5669	4864	5101	5101	6
II	4,0	2477	2477	2525	2349	2349	2407	2463	2463	2524	7
	4,6	2593	2593	2646	2581	2581	2651	2534	2534	2599	8
	6,0	2967	2967	3035	3096	3096	3198	2987	2987	3077	9
	6,3	3023	3023	3094	2840	2840	2926	2978	2978	3067	10
	8,0	3466	3466	3569	3505	3505	3636	3674	3674	3812	11
	12,5	4423	4423	4577	4654	4654	4654	4197	4197	4387	12
III	4,0	1966	1966	1966	1932	1932	1932	1919	1919	1919	13
	4,6	2046	2046	2046	2105	2105	2105	2079	2079	2079	14
	6,0	2538	2538	2538	2489	2489	2489	2418	2418	2418	15
	6,3	2305	2305	2305	2263	2263	2263	2377	2377	2377	16
	8,0	2969	2969	2969	2764	2764	2764	2904	2904	2904	17
	12,5	3598	3598	3598	3504	3504	3504	3681	3681	3681	18
IV	4,0	1549	1575	1575	1560	1560	1560	1829	1886	1886	19
	4,6	1728	1762	1762	1692	1692	1692	1611	1654	1654	20
	6,0	1946	1989	1989	1975	1975	1975	1991	2059	2059	21
	6,3	1953	1995	1995	1943	1943	1943	1814	1869	1869	22
	8,0	2211	2265	2265	2371	2371	2371	2376	2472	2472	23
	12,5	3031	3141	3141	3035	3035	3035	3000	3164	3161	24
V	4,0	1305	1330	1330	1283	1322	1322	1347	1388	1388	25
	4,6	1497	1530	1530	1427	1475	1475	1395	1439	1439	26
	6,0	1762	1807	1807	1605	1666	1666	1685	1749	1749	27
	6,3	1611	1649	1649	1614	1677	1677	1545	1599	1599	28
	8,0	2126	2193	2193	2033	2133	2133	1905	1988	1988	29
	12,5	—	—	—	2418	2509	2569	2539	2698	2698	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 25‰			
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м			
I	4,0	2918	2918	2918	1
	4,6	3094	3094	3094	2
	6,0	3724	3724	3724	3
	6,3	3578	3578	3578	4
	8,0	4194	4194	4194	5
	12,5	5413	5413	5413	6
II	4,0	2377	2467	2467	7
	4,6	2518	2618	2618	8
	6,0	2967	3110	3110	9
	6,3	2900	3037	3037	10
	8,0	3386	3573	3573	11
	12,5	4330	4660	4660	12
III	4,0	1891	1954	1954	13
	4,6	2077	2152	2152	14
	6,0	2427	2530	2530	15
	6,3	2345	2442	2442	16
	8,0	2662	2859	2859	17
	12,5	3397	3616	3616	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1669	1669	1669	20
	6,0	1977	1977	1977	21
	6,3	1905	1905	1905	22
	8,0	2464	2464	2464	23
	12,5	2955	2955	2955	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1459	1459	1532	26
	6,0	1690	1690	1789	27
	6,3	1636	1636	1728	28
	8,0	1996	1996	2135	29
	12,5	2464	2464	2693	30
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2435	2435	2487	2603	2668	2668	2667	2667	2667	1
	4,6	2605	2605	2665	2731	2803	2803	2776	2776	2776	2
	6,0	3118	3118	3204	3090	3182	3182	3074	3074	3074	3
	6,3	2934	2934	3010	3234	3335	3335	3180	3180	3180	4
	8,0	3459	3459	3565	3700	3833	3833	3577	3577	3577	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4145	4145	4145	6
II	4,0	2105	2105	2105	2206	2258	2258	2209	2282	2282	7
	4,6	2237	2237	2237	2307	2363	2363	2300	2379	2379	8
	6,0	2730	2730	2730	2656	2731	2731	2586	2686	2686	9
	6,3	2523	2523	2523	2743	2822	2822	2628	2732	2732	10
	8,0	2992	2992	2992	3153	3259	3259	2959	3091	3091	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3425	3614	3614	12
III	4,0	1728	1767	1767	1756	1792	1792	1684	1730	1730	13
	4,6	1850	1895	1895	1989	2035	2035	2018	2079	2079	14
	6,0	1986	2037	2037	2298	2360	2360	2246	2328	2328	15
	6,3	2081	2138	2138	2109	2161	2161	2065	2134	2134	16
	8,0	2467	2547	2547	2734	2821	2821	2571	2679	2679	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2992	3148	3148	18
IV	4,0	1411	1441	1441	1420	1450	1450	1464	1464	1464	19
	4,6	1518	1553	1553	1498	1530	1530	1513	1513	1513	20
	6,0	1631	1672	1672	1734	1778	1778	1804	1804	1804	21
	6,3	1714	1758	1758	1785	1832	1832	1655	1655	1655	22
	8,0	2032	2095	2095	2065	2127	2127	2023	2023	2023	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2649	2649	2649	24
V	4,0	1208	1238	1238	1169	1196	1196	1238	1238	1238	25
	4,6	1175	1205	1205	1259	1291	1291	1302	1302	1302	26
	6,0	1505	1554	1554	1544	1592	1592	1507	1507	1507	27
	6,3	1398	1440	1440	1429	1471	1471	1392	1392	1392	28
	8,0	—	—	—	1687	1745	1745	1778	1778	1778	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 25‰									
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	2648	2648	2727	2494	2593	2593	2620	2723	2723	1
	4,6	2755	2755	2841	2708	2825	2825	2683	2792	2792	2
	6,0	3051	3051	3156	3123	3279	3279	3053	3196	3196	3
	6,3	3156	3156	3289	2944	3082	3082	3091	3237	3237	4
	8,0	3551	3551	3693	3524	3724	3724	3700	3911	3911	5
	12,5	4114	4114	4318	4383	4717	4717	4076	4349	4349	6
II	4,0	2260	2260	2322	2135	2135	2213	2238	2238	2320	7
	4,6	2356	2356	2423	2324	2324	2417	2297	2297	2383	8
	6,0	2660	2660	2746	2734	2734	2863	2663	2663	2779	9
	6,3	2705	2705	2794	2532	2532	2643	2655	2655	2771	10
	8,0	3061	3061	3176	3048	3048	3210	3195	3195	3365	11
	12,5	3578	3578	3745	3846	3846	4123	3555	3555	3778	12
III	4,0	1813	1813	1813	1774	1774	1774	1690	1690	1690	13
	4,6	1881	1881	1881	1918	1918	1918	1904	1904	1904	14
	6,0	2289	2289	2289	2232	2232	2232	2185	2185	2185	15
	6,3	2098	2098	2098	2049	2049	2049	2152	2152	2152	16
	8,0	2635	2635	2635	2451	2451	2451	2575	2575	2575	17
	12,5	3096	3096	3096	2993	2993	2993	3144	3144	3144	18
IV	4,0	1429	1466	1466	1445	1445	1445	1651	1726	1726	19
	4,6	1581	1627	1627	1556	1556	1556	1478	1538	1538	20
	6,0	1751	1818	1818	1793	1793	1793	1782	1869	1869	21
	6,3	1767	1824	1824	1767	1767	1767	1638	1712	1712	22
	8,0	1976	2047	2047	2114	2114	2114	2084	2204	2204	23
	12,5	2586	2717	2717	2608	2608	2608	2528	2718	2718	24
V	4,0	1195	1229	1229	1159	1211	1211	1217	1271	1271	25
	4,6	1354	1397	1397	1275	1338	1338	1256	1314	1314	26
	6,0	1567	1626	1626	1415	1494	1494	1486	1568	1568	27
	6,3	1447	1497	1497	1423	1502	1502	1376	1446	1446	28
	8,0	1848	1931	1931	1738	1858	1858	1655	1758	1758	29
	12,5	—	—	—	1995	2163	2163	2094	2271	2271	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, *т*			
		120	126	130	
Руководящий подъем 25‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2655	2655	2655	1
	4,6	2801	2801	2801	2
	6,0	3206	3206	3206	3
	6,3	3191	3191	3191	4
	8,0	3672	3672	3672	5
	12,5	4535	4535	4535	6
II	4,0	2143	2262	2262	7
	4,6	2256	2388	2388	8
	6,0	2612	2791	2791	9
	6,3	2560	2732	2732	10
	8,0	2932	3118	3118	11
	12,5	3581	3947	3947	12
III	4,0	1728	1812	1812	13
	4,6	1882	1981	1981	14
	6,0	2165	2297	2297	15
	6,3	2100	2225	2225	16
	8,0	2400	2565	2565	17
	12,5	2882	3137	3137	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1528	1528	1528	20
	6,0	1783	1783	1783	21
	6,3	1724	1724	1724	22
	8,0	2080	2080	2080	23
	12,5	2522	2522	2522	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1308	1308	1405	26
	6,0	1491	1491	1618	27
	6,3	1449	1449	1568	28
	8,0	1724	1724	1896	29
	12,5	2044	2044	2307	30
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	2158	2158	2222	2312	2392	2392	2349	2349	2349	1
	4,6	2291	2291	2363	2413	2500	2500	2452	2452	2452	2
	6,0	2678	2678	2778	2689	2797	2797	2681	2681	2681	3
	6,3	2605	2605	2631	2797	2915	2915	2761	2761	2761	4
	8,0	2926	2926	3045	3139	3288	3288	3056	3056	3056	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	3430	3430	3430	6
II	4,0	1880	1880	1880	1976	2039	2039	1954	2042	2042	7
	4,6	1984	1984	1984	2056	2125	2125	2025	2119	2119	8
	6,0	2363	2363	2363	2328	2417	2417	2244	2360	2360	9
	6,3	2206	2206	2206	2395	2489	2489	2275	2356	2356	10
	8,0	2556	2556	2556	2702	2822	2822	2519	2667	2667	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	2823	3021	3021	12
III	4,0	1543	1589	1589	1594	1639	1639	1518	1576	1576	13
	4,6	1640	1691	1691	1783	1840	1840	1658	1727	1727	14
	6,0	1746	1804	1804	2028	2101	2101	1961	2058	2058	15
	6,3	1819	1882	1882	1879	1942	1942	1822	1905	1905	16
	8,0	2107	2192	2192	2360	2460	2460	2216	2328	2328	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2485	2652	2652	18
IV	4,0	1267	1303	1303	1286	1323	1323	1327	1327	1327	19
	4,6	1352	1393	1393	1349	1390	1390	1367	1367	1367	20
	6,0	1442	1488	1488	1538	1592	1592	1601	1601	1601	21
	6,3	1506	1556	1556	1578	1635	1635	1482	1482	1482	22
	8,0	1746	1814	1814	1792	1866	1866	1771	1771	1771	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2212	2212	2212	24
V	4,0	1063	1098	1098	1044	1078	1078	1103	1103	1103	25
	4,6	1038	1071	1071	1115	1154	1154	1154	1154	1154	26
	6,0	1286	1338	1338	1332	1390	1390	1312	1312	1312	27
	6,3	1208	1253	1253	1247	1296	1296	1224	1224	1224	28
	8,0	—	—	—	1438	1505	1505	1513	1513	1513	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	2349	2349	2441	2204	2320	2320	2315	2436	2436	1
	4,6	2434	2434	2532	2370	2504	2504	2364	2491	2491	2
	6,0	2662	2662	2780	2681	2855	2855	2648	2808	2808	3
	6,3	2741	2741	2867	2548	2704	2704	2676	2840	2840	4
	8,0	3034	3034	3188	2971	3186	3186	3120	3346	3346	5
	12,5	3405	3405	3613	3524	3848	3848	3352	3630	3630	6
II	4,0	2022	2022	2096	1903	1903	1996	1995	1995	2092	7
	4,6	2099	2099	2178	2052	2052	2161	2041	2041	2144	8
	6,0	2337	2337	2435	2365	2365	2511	2325	2325	2459	9
	6,3	2371	2371	2473	2213	2213	2340	2311	2311	2453	10
	8,0	2641	2641	2767	2596	2596	2773	2722	2722	2907	11
	12,5	2991	2991	3164	3123	3123	3398	2952	2952	3184	12
III	4,0	1643	1643	1643	1599	1599	1599	1603	1603	1603	13
	4,6	1698	1698	1698	1715	1715	1715	1713	1713	1713	14
	6,0	2038	2038	2038	1962	1962	1962	1937	1937	1937	15
	6,3	1873	1873	1873	1819	1819	1819	1911	1911	1911	16
	8,0	2289	2289	2289	2130	2130	2130	2236	2236	2236	17
	12,5	2608	2608	2608	2506	2506	2506	2632	2632	2632	18
IV	4,0	1295	1342	1342	1315	1315	1315	1461	1550	1550	19
	4,6	1419	1476	1476	1407	1407	1407	1324	1397	1397	20
	6,0	1563	1631	1631	1598	1598	1598	1563	1665	1665	21
	6,3	1567	1636	1636	1577	1577	1577	1451	1539	1539	22
	8,0	1729	1813	1813	1848	1848	1848	1790	1926	1926	23
	12,5	2160	2301	2301	2195	2195	2195	2090	2288	2288	24
V	4,0	1073	1115	1115	1027	1089	1089	1078	1143	1143	25
	4,6	1199	1252	1252	1117	1191	1191	1108	1178	1178	26
	6,0	1364	1433	1433	1223	1312	1312	1284	1378	1378	27
	6,3	1272	1331	1331	1229	1319	1319	1201	1283	1283	28
	8,0	1578	1665	1665	1457	1457	1457	1409	1522	1522	29
	12,5	—	—	—	1617	1786	1786	1698	1875	1875	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т 180 Сцепной вес тепловоза, т 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 25‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	2370	2370	2370	1
	4,6	2486	2486	2486	2
	6,0	2800	2800	2800	3
	6,3	2789	2789	2789	4
	8,0	3149	3149	3149	5
	12,5	3729	3729	3729	6
II	4,0	1895	2036	2036	7
	4,6	1982	2137	2137	8
	6,0	2252	2455	2455	9
	6,3	2213	2409	2409	10
	8,0	2485	2735	2735	11
	12,5	2908	3278	3278	12
III	4,0	1549	1652	1652	13
	4,6	1672	1792	1792	14
	6,0	1891	2046	2046	15
	6,3	1842	1988	1988	16
	8,0	2069	2256	2256	17
	12,5	2396	2666	2666	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1373	1373	1373	20
	6,0	1575	1575	1575	21
	6,3	1474	1474	1474	22
	8,0	1803	1803	1803	23
	12,5	2108	2108	2108	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1149	1149	1264	26
	6,0	1288	1288	1434	27
	6,3	1257	1257	1395	28
	8,0	1458	1458	1649	29
	12,5	1666	1666	1934	30
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 25‰									
		Поточное движение									
I	4,0	2862	2862	2885	3043	3083	3083	3129	3129	3129	1
	4,6	3099	3099	3127	3219	3265	3265	3279	3279	3279	2
	6,0	3854	3854	3897	3730	3791	3791	3703	3703	3703	3
	6,3	3577	3577	3614	3942	4010	4010	3857	3857	3857	4
	8,0	4389	4389	4445	4656	4752	4752	4458	4458	4458	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	5466	5466	5466	6
II	4,0	2446	2446	2446	2529	2560	2560	2605	2642	2642	7
	4,6	2626	2626	2626	2684	2719	2719	2732	2773	2773	8
	6,0	3332	3332	3332	3169	3217	3217	3145	3200	3200	9
	6,3	3029	3029	3029	3293	3345	3345	3207	3265	3265	10
	8,0	3731	3731	3731	3902	3976	3976	3714	3792	3792	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4556	4679	4679	12
III	4,0	2009	2032	2032	1989	2010	2010	1927	1950	1950	13
	4,6	2176	2203	2203	2294	2321	2321	2158	2187	2187	14
	6,0	2366	2398	2398	2715	2754	2754	2701	2746	2746	15
	6,3	2502	2539	2539	2455	2487	2487	2443	2480	2480	16
	8,0	3081	3137	3137	3344	3404	3404	3186	3248	3248	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3921	4021	4021	18
IV	4,0	1628	1646	1646	1614	1632	1632	1664	1664	1664	19
	4,6	1771	1792	1792	1715	1734	1734	1728	1728	1728	20
	6,0	1927	1952	1952	2032	2060	2060	2119	2119	2119	21
	6,3	2043	2072	2072	2103	2132	2132	1915	1915	1915	22
	8,0	2513	2556	2556	2501	2543	2543	2426	2426	2426	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3437	3437	3437	24
V	4,0	1436	1456	1456	1355	1372	1372	1442	1442	1442	25
	4,6	1391	1409	1409	1477	1498	1498	1531	1531	1531	26
	6,0	1877	1911	1911	1886	1919	1919	1823	1823	1823	27
	6,3	1714	1742	1742	1718	1745	1745	1656	1656	1656	28
	8,0	—	—	—	2104	2146	2146	2234	2234	2234	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 25‰									
		Поточное движение									
I	4,0	3106	3106	3150	2948	3004	3004	3096	3155	3155	1
	4,6	3255	3255	3303	3252	3320	3320	3185	3247	3247	2
	6,0	3676	3676	3738	3869	3966	3966	3721	3806	3806	3
	6,3	3829	3829	3896	3597	3681	3681	3777	3866	3866	4
	8,0	4426	4426	4515	4503	4635	4635	4729	4867	4867	5
	12,5	5426	5426	5568	6134	6396	6396	5455	5651	5651	6
II	4,0	2617	2617	2650	2489	2489	2532	2610	2610	2655	7
	4,6	2746	2746	2783	2751	2751	2804	2690	2690	2738	8
	6,0	3169	3169	3218	3344	3344	3423	3206	3206	3275	9
	6,3	3233	3233	3284	3048	3048	3113	3195	3195	3263	10
	8,0	3755	3755	3824	3826	3826	3929	4011	4011	4119	11
	12,5	4634	4634	4746	5274	5274	5483	4669	4669	4825	12
III	4,0	2062	2062	2062	2033	2033	2033	2015	2015	2015	13
	4,6	2150	2150	2150	2226	2226	2226	2190	2190	2190	14
	6,0	2700	2700	2700	2660	2660	2660	2571	2571	2571	15
	6,3	2434	2434	2434	2404	2404	2404	2488	2488	2488	16
	8,0	3194	3194	3194	2977	2977	2977	3127	3127	3127	17
	12,5	3953	3953	3953	3875	3875	3875	4070	4070	4070	18
IV	4,0	1625	1643	1643	1633	1633	1633	1946	1989	1989	19
	4,6	1824	1847	1847	1778	1778	1778	1710	1743	1743	20
	6,0	2068	2097	2097	2097	2097	2130	2130	2182	2182	21
	6,3	2076	2105	2105	2058	2058	2058	1928	1971	1971	22
	8,0	2369	2407	2407	2545	2545	2545	2576	2653	2653	23
	12,5	3356	3437	3437	3343	3343	3343	3347	3485	3485	24
V	4,0	1376	1393	1393	1364	1394	1394	1432	1463	1463	25
	4,6	1591	1614	1614	1528	1565	1565	1486	1520	1520	26
	6,0	1894	1927	1927	1733	1782	1782	1820	1871	1871	27
	6,3	1722	1748	1748	1744	1794	1794	1657	1700	1700	28
	8,0	2322	2370	2370	2244	2326	2326	2079	2146	2146	29
	12,5	—	—	—	2741	2872	2872	2878	3015	3015	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, *т*			
		120	126	130	
		Руководящий подъем 25‰			
		Поточное движение			
I	4,0	3089	3089	3089	1
	4,6	3286	3286	3286	2
	6,0	3859	3859	3859	3
	6,3	3836	3836	3836	4
	8,0	4554	4554	4554	5
	12,5	6065	6065	6065	6
II	4,0	2530	2600	2600	7
	4,6	2690	2766	2766	8
	6,0	3212	3321	3321	9
	6,3	3134	3237	3237	10
	8,0	3709	3855	3855	11
	12,5	4906	5180	5180	12
III	4,0	1997	2043	2043	13
	4,6	2205	2260	2260	14
	6,0	2603	2681	2681	15
	6,3	2511	2582	2582	16
	8,0	2952	3053	3053	17
	12,5	3777	3952	3952	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1759	1759	1759	20
	6,0	2106	2106	2106	21
	6,3	2024	2024	2024	22
	8,0	2534	2534	2534	23
	12,5	3273	3273	3273	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1558	1558	1614	26
	6,0	1825	1825	1902	27
	6,3	1762	1762	1834	28
	8,0	2186	2186	2297	29
	12,5	2780	2780	2974	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2592	2592	2644	2809	2809	2809	2786	2877	2877	1
	4,6	2785	2785	2846	2958	2958	2958	2904	3004	3004	2
	6,0	3285	3285	3470	3384	3384	3384	3232	3356	3356	3
	6,3	3165	3165	3244	3558	3558	3558	3349	3482	3482	4
	8,0	3784	3784	3897	4130	4130	4130	3792	3964	3964	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4454	4707	4707	6
II	4,0	2232	2232	2274	2350	2350	2350	2375	2375	2447	7
	4,6	2416	2416	2428	2484	2484	2484	2480	2480	2559	8
	6,0	2946	2946	3020	2893	2893	2893	2816	2816	2920	9
	6,3	2707	2707	2769	2996	2996	2996	2866	2866	2972	10
	8,0	3254	3254	3344	3493	3493	3493	3265	3265	3402	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3867	3867	4072	12
III	4,0	1774	1866	1866	1867	1867	1867	1788	1788	1832	13
	4,6	1903	2009	2009	2133	2133	2133	1985	1985	2039	14
	6,0	2047	2170	2170	2505	2505	2505	2434	2434	2517	15
	6,3	2149	2285	2285	2271	2271	2271	2223	2223	2292	16
	8,0	2562	2758	2758	3013	3013	3013	2821	2821	2933	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3358	3358	3527	18
IV	4,0	1485	1518	1518	1512	1512	1512	1550	1550	1550	19
	4,6	1603	1642	1642	1600	1600	1600	1605	1605	1605	20
	6,0	1730	1775	1775	1873	1873	1873	1937	1937	1937	21
	6,3	1823	1874	1874	1933	1933	1933	1765	1765	1765	22
	8.0	2188	2261	2261	2265	2265	2265	2191	2191	2191	23
	12.5	—	—	—	—	—	—	2961	2961	2961	24
V	4,0	1283	1318	1318	1256	1256	1256	1324	1324	1324	25
	4.6	1247	1280	1280	1361	1361	1361	1398	1398	1398	26
	6.0	1624	1681	1681	1700	1700	1700	1638	1638	1638	27
	6,3	1501	1549	1549	1562	1562	1562	1502	1502	1502	28
	8.0	—	—	—	1875	1875	1875	1962	1962	1962	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2856	2856	2856	2670	2670	2768	2804	2804	2906	1
	4,6	2982	2982	2982	2917	2917	3033	2877	2877	2985	2
	6,0	3331	3331	3331	3403	3403	3563	3307	3307	3450	3
	6,3	3456	3456	3456	3191	3191	3332	3352	3352	3499	4
	8,0	3935	3935	3935	3885	3885	4094	4080	4080	4300	5
	12,5	4928	4928	4928	4992	4992	5365	4570	4570	4864	6
II	4,0	2352	2423	2423	2273	2273	2273	2383	2383	2383	7
	4,6	2456	2534	2534	2489	2489	2489	2450	2450	2450	8
	6,0	2789	2889	2889	2965	2965	2965	2871	2871	2871	9
	6,3	2838	2942	2942	2730	2730	2730	2862	2862	2862	10
	8,0	3233	3369	3369	3338	3338	3338	3499	3499	3499	11
	12,5	4039	4253	4253	4349	4349	4349	3958	3958	3958	12
III	4,0	1879	1928	1928	1876	1876	1876	1867	1867	1867	13
	4,6	1951	2005	2005	2039	2039	2039	2017	2017	2017	14
	6,0	2394	2475	2475	2397	2397	2397	2335	2335	2335	15
	6,3	2186	2254	2254	2187	2187	2187	2297	2297	2297	16
	8,0	2774	2884	2884	2651	2651	2651	2785	2785	2785	17
	12,5	3302	3467	3467	3316	3316	3316	3482	3482	3482	18
IV	4,0	1513	1513	1513	1520	1520	1520	1829	1829	1829	19
	4,6	1685	1685	1685	1644	1644	1644	1611	1611	1611	20
	6,0	1891	1891	1891	1910	1910	1910	1991	1991	1991	21
	6,3	1897	1897	1897	1881	1881	1881	1814	1814	1814	22
	8,0	2139	2139	2139	2279	2279	2279	2376	2376	2376	23
	12,5	2891	2891	2891	2878	2878	2878	3000	3000	3000	24
V	4,0	1272	1272	1272	1228	1283	1283	1289	1347	1347	25
	4,6	1453	1453	1453	1359	1427	1427	1333	1395	1395	26
	6,0	1702	1702	1702	1519	1605	1605	1595	1685	1685	27
	6,3	1561	1561	1561	1527	1614	1614	1469	1545	1545	28
	8,0	2039	2039	2039	1897	2033	2033	1791	1905	1905	29
	12,5	—	—	—	2219	2418	2418	2330	2539	2539	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 30‰			
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м			
I	4,0	2800	2800	2800	1
	4,6	2963	2963	2963	2
	6,0	3421	3421	3421	3
	6,3	3404	3404	3404	4
	8,0	3957	3957	3957	5
	12,5	5004	5004	5004	6
II	4,0	2377	2377	2377	7
	4,6	2516	2516	2516	8
	6,0	2967	2967	2967	9
	6,3	2900	2900	2900	10
	8,0	3386	3386	3386	11
	12,5	4330	4330	4330	12
III	4,0	1891	1891	1891	13
	4,6	2077	2077	2077	14
	6,0	2427	2427	2427	15
	6,3	2345	2345	2345	16
	8,0	2662	2662	2662	17
	12,5	3397	3397	3397	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1669	20
	6,0	1865	1865	1977	21
	6,3	1800	1800	1905	22
	8,0	2192	2192	2464	23
	12,5	2699	2699	2955	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1459	1459	1459	26
	6,0	1690	1690	1690	27
	6,3	1636	1636	1636	28
	8,0	1996	1996	1996	29
	12,5	2464	2464	2464	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰									
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	2306	2306	2374	2523	2523	2523	2459	2576	2576	1
	4,6	2458	2458	2535	2643	2643	2643	2551	2677	2677	2
	6,0	2909	2909	3019	2978	2978	2978	2800	2953	2953	3
	6,3	2749	2749	2846	3111	3111	3111	2888	3050	3050	4
	8,0	3204	3204	3337	3540	3540	3540	3212	3414	3414	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	3639	3916	3916	6
II	4,0	2001	2001	2056	2143	2143	2143	2116	2116	2209	7
	4,6	2119	2119	2181	2238	2238	2238	2199	2199	2300	8
	6,0	2556	2556	2678	2565	2565	2565	2459	2459	2586	9
	6,3	2374	2374	2453	2645	2645	2645	2498	2498	2628	10
	8,0	2785	2785	2893	3025	3025	3025	2795	2795	2959	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3195	3195	3425	12
III	4,0	1568	1685	1685	1712	1712	1712	1624	1624	1684	13
	4,6	1668	1800	1800	1933	1933	1933	1940	1940	2018	14
	6,0	1778	1928	1928	2223	2223	2223	2141	2141	2246	15
	6,3	1854	2018	2018	2046	2046	2046	1976	1976	2065	16
	8,0	2154	2379	2379	2628	2628	2628	2435	2435	2571	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2799	2799	2992	18
IV	4,0	1335	1377	1377	1384	1384	1384	1415	1415	1415	19
	4,6	1430	1479	1479	1457	1457	1457	1460	1460	1460	20
	6,0	1530	1586	1586	1680	1680	1680	1730	1730	1730	21
	6,3	1603	1664	1664	1728	1728	1728	1592	1592	1592	22
	8,0	1878	1963	1963	1988	1988	1988	1930	1930	1930	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2482	2482	2482	24
V	4,0	1130	1173	1173	1134	1134	1134	1189	1189	1189	25
	4,6	1102	1143	1143	1219	1219	1219	1248	1248	1248	26
	6,0	1387	1452	1452	1484	1484	1484	1435	1435	1435	27
	6,3	1296	1352	1352	1378	1378	1378	1330	1330	1330	28
	8,0	—	—	—	1616	1616	1616	1679	1679	1679	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2557	2557	2557	2370	2370	2494	2489	2489	2620	1
	4,6	2657	2657	2657	2562	2562	2708	2546	2546	2683	2
	6,0	2931	2931	2931	2930	2930	3123	2877	2877	3053	3
	6,3	3028	3028	3028	2772	2772	2944	2911	2911	3091	4
	8,0	3389	3389	3389	3279	3279	3524	3444	3444	3700	5
	12,5	3888	3888	3888	3994	3994	4383	3752	3752	4076	6
II	4,0	2096	2188	2188	2035	2035	2035	2134	2134	2134	7
	4,6	2178	2278	2278	2207	2207	2207	2187	2187	2187	8
	6,0	2436	2561	2561	2573	2573	2573	2517	2517	2517	9
	6,3	2473	2603	2603	2394	2394	2394	2510	2510	2510	10
	8,0	2767	2931	2931	2850	2850	2850	2987	2987	2987	11
	12,5	3164	3392	3392	3676	3676	3676	3286	3286	3286	12
III	4,0	1696	1762	1762	1699	1699	1699	1623	1623	1623	13
	4,6	1755	1826	1826	1831	1831	1831	1823	1823	1823	14
	6,0	2105	2208	2208	2116	2116	2116	2079	2079	2079	15
	6,3	1943	2030	2030	1950	1950	1950	2049	2049	2049	16
	8,0	2394	2528	2528	2312	2312	2312	2428	2428	2428	17
	12,5	2752	2942	2942	2777	2777	2777	2917	2917	2917	18
IV	4,0	1381	1381	1381	1390	1390	1390	1651	1651	1651	19
	4,6	1523	1523	1523	1493	1493	1493	1478	1478	1478	20
	6,0	1689	1689	1689	1709	1709	1709	1782	1782	1782	21
	6,3	1694	1694	1694	1686	1686	1686	1638	1638	1638	22
	8,0	1885	1885	1885	1999	1999	1999	2084	2084	2084	23
	12,5	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2528	2528	2528	24
V	4,0	1151	1151	1151	1089	1159	1159	1143	1217	1217	25
	4,6	1297	1297	1297	1191	1275	1275	1178	1256	1256	26
	6,0	1492	1492	1492	1312	1415	1415	1378	1486	1486	27
	6,3	1382	1382	1382	1319	1423	1423	1283	1376	1376	28
	8,0	1745	1745	1745	1586	1738	1738	1522	1655	1655	29
	12,5	—	—	—	1786	1995	1995	1875	2094	2094	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		130			
		Сцепной вес тепловоза, т			
		120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰			
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м			
I	4,0	2505	2505	2505	1
	4,6	2634	2634	2634	2
	6,0	2990	2990	2990	3
	6,3	2976	2976	2976	4
	8,0	3391	3391	3391	5
	12,5	4093	4093	4093	6
II	4,0	2143	2143	2143	7
	4,6	2256	2256	2256	8
	6,0	2612	2612	2612	9
	6,3	2560	2560	2560	10
	8,0	2932	2932	2932	11
	12,5	3581	3581	3581	12
III	4,0	1728	1728	1728	13
	4,6	1882	1882	1882	14
	6,0	2165	2165	2165	15
	6,3	2100	2100	2100	16
	8,0	2400	2400	2400	17
	12,5	2882	2882	2882	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1528	20
	6,0	1639	1639	1783	21
	6,3	1589	1589	1724	22
	8,0	1887	1887	2080	23
	12,5	2230	2230	2522	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1308	1308	1308	26
	6,0	1491	1491	1491	27
	6,3	1449	1449	1449	28
	8,0	1724	1724	1724	29
	12,5	2044	2044	2044	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰									
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	2009	2009	2089	2220	2220	2220	2111	2242	2242	1
	4,6	2123	2123	2213	2313	2313	2313	2195	2335	2335	2
	6,0	2452	2452	2573	2565	2565	2565	2377	2543	2543	3
	6,3	2337	2337	2446	2663	2663	2663	2440	2614	2614	4
	8,0	2658	2658	2800	2971	2971	2971	2668	2877	2877	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	2926	3195	3195	6
II	4,0	1757	1757	1823	1901	1901	1901	1848	1848	1954	7
	4,6	1848	1848	1921	1976	1976	1976	1911	1911	2025	8
	6,0	2172	2172	2274	2226	2226	2226	2104	2104	2244	9
	6,3	2039	2039	2129	2286	2286	2286	2132	2132	2275	10
	8,0	2334	2334	2453	2564	2564	2564	2345	2345	2519	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	2595	2595	2823	12
III	4,0	1357	1490	1490	1541	1541	1541	1448	1448	1518	13
	4,6	1431	1580	1580	1717	1717	1717	1574	1574	1658	14
	6,0	1511	1678	1678	1942	1942	1942	1845	1845	1961	15
	6,3	1566	1746	1746	1806	1806	1806	1721	1721	1822	16
	8,0	1774	2009	2009	2245	2245	2245	2058	2058	2216	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2291	2291	2485	18
IV	4,0	1177	1225	1225	1242	1242	1242	1268	1268	1268	19
	4,6	1250	1305	1305	1301	1301	1301	1304	1304	1304	20
	6,0	1326	1388	1388	1476	1476	1476	1515	1515	1515	21
	6,3	1380	1447	1447	1512	1512	1512	1408	1408	1408	22
	8,0	1579	1668	1668	1708	1708	1708	1666	1666	1666	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2044	2044	2044	24
V	4,0	975	1022	1022	1004	1004	1004	1046	1046	1046	25
	4,6	954	999	999	1069	1069	1069	1092	1092	1092	26
	6,0	1160	1227	1227	1268	1268	1268	1232	1232	1232	27
	6,3	2095	1155	1155	1190	1190	1190	1154	1154	1154	28
	8,0	—	—	—	1363	1363	1363	1408	1408	1408	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰									
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	2242	2242	2242	2060	2060	2204	2164	2164	2315	1
	4,6	2318	2318	2318	2204	2204	2370	2207	2207	2364	2
	6,0	2524	2524	2524	2472	2472	2681	2452	2452	2648	3
	6,3	2595	2595	2595	2358	2358	2548	2476	2476	2676	4
	8,0	2856	2856	2856	2716	2716	2971	2852	2852	3120	5
	12,5	3172	3172	3172	3153	3153	3524	3030	3030	3352	6
II	4,0	1830	1935	1935	1786	1786	1786	1872	1872	1872	7
	4,6	1892	2005	2005	1917	1917	1917	1914	1914	1914	8
	6,0	2084	2222	2222	2188	2188	2188	2161	2161	2161	9
	6,3	2111	2253	2253	2057	2057	2057	2156	2156	2156	10
	8,0	2322	2496	2496	2384	2384	2384	2499	2499	2499	11
	12,5	2569	2795	2795	2806	2806	2806	2679	2679	2679	12
III	4,0	1502	1579	1579	1510	1510	1510	1517	1517	1517	13
	4,6	1548	1630	1630	1613	1613	1613	1615	1615	1615	14
	6,0	1813	1928	1928	1830	1830	1830	1813	1813	1813	15
	6,3	1692	1791	1791	1704	1704	1704	1790	1790	1790	16
	8,0	2024	2168	2168	1974	1974	1974	2074	2074	2074	17
	12,5	2253	2444	2444	2283	2283	2283	2397	2397	2397	18
IV	4,0	1237	1237	1237	1248	1248	1248	1461	1461	1461	19
	4,6	1350	1350	1350	1330	1330	1330	1324	1324	1324	20
	6,0	1479	1479	1479	1499	1499	1499	1563	1563	1563	21
	6,3	1483	1483	1483	1481	1481	1481	1451	1451	1451	22
	8,0	1627	1627	1627	1718	1718	1718	1790	1790	1790	23
	12,5	1993	1993	1993	2005	2005	2005	2090	2090	2090	24
V	4,0	1021	1021	1021	946	1027	1027	993	1078	1078	25
	4,6	1135	1135	1135	1022	1117	1117	1019	1108	1108	26
	6,0	1281	1281	1281	1110	1223	1223	1166	1284	1284	27
	6,3	1199	1199	1199	1115	1229	1229	1097	1201	1201	28
	8,0	1463	1463	1463	1300	1457	1457	1267	1409	1409	29
	12,5	—	—	—	1416	1617	1617	1486	1698	1698	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, т			
		120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰			
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м			
I	4,0	2194	2194	2194	1
	4,6	2293	2293	2293	2
	6,0	2558	2558	2558	3
	6,3	2548	2548	2548	4
	8,0	2845	2845	2845	5
	12,5	3290	3290	3290	6
II	4,0	1895	1895	1895	7
	4,6	1982	1982	1982	8
	6,0	2252	2252	2252	9
	6,3	2213	2213	2213	10
	8,0	2485	2485	2485	11
	12,5	2908	2908	2908	12
III	4,0	1549	1549	1549	13
	4,6	1672	1672	1672	14
	6,0	1891	1891	1891	15
	6,3	1842	1842	1842	16
	8,0	2069	2069	2069	17
	12,5	2396	2396	2396	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1373	20
	6,0	1412	1412	1575	21
	6,3	1374	1374	1474	22
	8,0	1592	1592	1803	23
	12,5	1811	1811	2108	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1149	1149	1149	26
	6,0	1288	1288	1288	27
	6,3	1257	1257	1257	28
	8,0	1458	1458	1458	29
	12,5	1666	1666	1666	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰									
		Поточное движение									
I	4,0	2778	2778	2823	2997	2997	2997	3009	3080	3080	1
	4,6	3001	3001	3054	3168	3168	3168	3148	3225	3225	2
	6,0	3704	3704	3784	3661	3661	3661	3537	3635	3635	3
	6,3	3447	3447	3517	3865	3865	3865	3677	3783	3783	4
	8,0	4195	4195	4298	4549	4549	4549	4219	4358	4358	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	5092	5310	5310	6
II	4,0	2380	2380	2416	2494	2494	2494	2550	2550	2605	7
	4,6	2550	2550	2591	2645	2645	2645	2672	2672	2732	8
	6,0	3210	3210	3276	3114	3114	3114	3065	3065	3145	9
	6,3	2928	2928	2982	3233	3233	3233	3125	3125	3207	10
	8,0	3579	3579	3660	3820	3820	3820	3604	3604	3714	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4382	4382	4556	12
III	4,0	1916	1981	1981	1966	1966	1966	1894	1894	1927	13
	4,6	2066	2148	2143	2262	2262	2262	2117	2117	2158	14
	6,0	2237	2328	2328	2671	2671	2671	2637	2637	2701	15
	6,3	2359	2460	2460	2419	2419	2419	2391	2391	2443	16
	8,0	2867	3017	3017	3278	3278	3278	3097	3097	3186	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3780	3780	3921	18
IV	4,0	1582	1606	1606	1595	1595	1595	1637	1637	1637	19
	4,6	1718	1746	1746	1692	1692	1692	1699	1699	1699	20
	6,0	1864	1897	1897	2001	2001	2001	2075	2075	2075	21
	6,3	1973	2010	2010	2069	2069	2069	1880	1880	1880	22
	8,0	2407	2463	2463	2454	2454	2454	2370	2370	2370	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3319	3319	3319	24
V	4,0	1387	1413	1413	1336	1336	1336	1414	1414	1414	25
	4,6	1345	1369	1369	1454	1454	1454	1500	1500	1500	26
	6,0	1795	1838	1838	1849	1849	1849	1778	1778	1778	27
	6,3	1645	1681	1681	1687	1687	1687	1619	1619	1619	28
	8,0	—	—	—	2058	2058	2058	2167	2167	2167	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			180			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰											
Поточное движение											
I	4,0	3057	3057	3057	2872	2872	2948	3016	3016	3096	1
	4,6	3201	3201	3201	3160	3160	3252	3101	3101	3185	2
	6,0	3608	3608	3608	3739	3739	3869	3607	3607	3721	3
	6,3	3756	3756	3756	3485	3485	3597	3660	3660	3777	4
	8,0	4328	4328	4328	4328	4328	4503	4545	4545	4729	5
	12,5	5271	5271	5271	5798	5798	6134	5199	5199	5455	6
II	4,0	2525	2579	2579	2431	2431	2431	2548	2548	2548	7
	4,6	2646	2705	2705	2680	2680	2680	2625	2625	2625	8
	6,0	3035	3114	3114	3239	3239	3239	3114	3114	3114	9
	6,3	3094	3176	3176	2960	2960	2960	3103	3103	3103	10
	8,0	3569	3678	3678	3689	3689	3689	3868	3868	3868	11
	12,5	4339	4511	4511	5004	5004	5004	4466	4466	4466	12
III	4,0	1999	2036	2036	1991	1991	1991	1975	1975	1975	13
	4,6	2082	2122	2122	2175	2175	2175	2144	2144	2144	14
	6,0	2593	2656	2656	2588	2588	2588	2507	2507	2507	15
	6,3	2346	2398	2398	2345	2345	2345	2463	2463	2463	16
	8,0	3045	3132	3132	2887	2887	2887	3032	3032	3032	17
	12,5	3717	3855	3855	3716	3716	3716	3903	3903	3903	18
IV	4,0	1598	1598	1598	1603	1603	1603	1946	1946	1946	19
	4,6	1791	1791	1791	1742	1742	1742	1710	1710	1710	20
	6,0	2026	2026	2026	2047	2047	2047	2130	2130	2130	21
	6,3	2346	2346	2346	2010	2010	2010	1928	1928	1928	22
	8,0	2314	2314	2314	2472	2472	2472	2576	2578	2576	23
	12,5	3240	3240	3240	3211	3211	3211	3347	3347	3347	24
V	4,0	1352	1352	1352	1322	1364	1364	1388	1432	1432	25
	4,6	1558	1558	1558	1475	1528	1528	1439	1486	1486	26
	6,0	1848	1848	1848	1666	1733	1733	1749	1820	1820	27
	6,3	1683	1683	1683	1677	1744	1744	1599	1657	1657	28
	8,0	2252	2252	2252	2133	2244	2244	2988	2079	2079	29
	12,5	—	—	—	2570	2741	2741	2698	2878	2878	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, $т$			
		120	126	130	
		Руководящий подъем 30‰			
		Поточное движение			
I	4,0	2999	2999	2999	1
	4,6	3187	3187	3187	2
	6,0	3724	3724	3724	3
	6,3	3702	3702	3702	4
	8,0	4367	4367	4367	5
	12,5	5720	5720	5720	6
II	4,0	2530	2530	2530	7
	4,6	2690	2690	2690	8
	6,0	3212	3212	3212	9
	6,3	3134	3134	3134	10
	8,0	3709	3709	3709	11
	12,5	4906	4906	4906	12
III	4,0	1997	1997	1997	13
	4,6	2205	2205	2205	14
	6,0	2603	2603	2603	15
	6,3	2511	2511	2511	16
	8,0	2952	2952	2952	17
	12,5	3777	3777	3777	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1759	20
	6,0	2018	2018	2106	21
	6,3	1943	1943	2024	22
	8,0	2408	2408	2534	23
	12,5	3053	3053	3273	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	1558	1558	1558	26
	6,0	1825	1825	1825	27
	6,3	1762	1762	1762	28
	8,0	2186	2186	2186	29
	12,5	2780	2780	2780	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2446	2523	2523	2737	2737	2737	2668	2786	2786	1
	4,6	2618	2706	2706	2879	2879	2879	2776	2904	2904	2
	6,0	3137	3264	3264	3280	3280	3280	3074	3232	3232	3
	6,3	2951	3063	3063	3443	3443	3443	3180	3349	3349	4
	8,0	3482	3639	3639	3976	3976	3976	3577	3792	3792	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4144	4454	4454	6
II	4,0	2114	2176	2176	2295	2295	2295	2282	2282	2375	7
	4,6	2247	2317	2317	2422	2422	2422	2379	2379	2480	8
	6,0	2745	2851	2851	2809	2809	2809	2686	2686	2816	9
	6,3	2536	2626	2626	2907	2907	2907	2732	2732	2732	10
	8,0	3010	3138	3138	3372	3372	3372	3091	3091	3265	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	3613	3613	3867	12
III	4,0	1774	1823	1823	1829	1829	1829	1730	1730	1788	13
	4,6	1903	1959	1959	2083	2083	2083	1913	1913	1985	14
	6,0	2047	2112	2112	2424	2424	2424	2328	2328	2434	15
	6,3	2149	2220	2220	2215	2215	2215	2134	2134	2223	16
	8,0	2562	2664	2664	2914	2914	2914	2679	2679	2821	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3148	3148	3358	18
IV	4,0	1447	1447	1485	1480	1480	1480	1502	1502	1502	19
	4,6	1559	1559	1603	1564	1564	1564	1554	1554	1554	20
	6,0	1679	1679	1730	1825	1825	1825	1862	1862	1862	21
	6,3	1767	1767	1823	1881	1881	1881	1704	1704	1704	22
	8,0	2107	2107	2188	2194	2194	2194	2096	2096	2096	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2783	2783	2783	24
V	4,0	1244	1244	1283	1226	1226	1226	1276	1276	1276	25
	4,6	1213	1213	1247	1325	1325	1325	1344	1344	1344	26
	6,0	1563	1563	1625	1644	1644	1644	1564	1564	1564	27
	6,3	1448	1448	1501	1515	1515	1515	1440	1440	1440	28
	8,0	—	—	—	1808	1808	1808	1858	1858	1858	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		85			100			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 35‰									
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2765	2765	2765	2534	2670	2670	2649	2804	2804	1
	4,6	2882	2882	2882	2755	2917	2917	2727	2877	2877	2
	6,0	3208	3208	3208	3186	3403	3403	3111	3307	3307	3
	6,3	3324	3324	3324	3000	3191	3191	3150	3352	3352	4
	8,0	3765	3765	3765	3604	3885	3885	3785	4080	4080	5
	12,5	4664	4664	4664	4515	4992	4992	4185	4570	4570	6
II	4,0	2352	2352	2352	2166	2166	2273	2293	2293	2383	7
	4,6	2456	2456	2456	2362	2362	2489	2332	2332	2450	8
	6,0	2789	2789	2789	2786	2786	2965	2710	2710	2871	9
	6,3	2838	2838	2838	2577	2577	2730	2702	2702	2862	10
	8,0	3233	3233	3233	3113	3113	3338	3263	3263	3499	11
	12,5	4039	4039	4039	3956	3956	4349	3644	3644	3958	12
III	4,0	1814	1879	1879	1797	1797	1876	1792	1792	1792	13
	4,6	1881	1951	1951	1946	1946	2039	1930	1930	1930	14
	6,0	2289	2394	2394	2270	2270	2397	2219	2219	2219	15
	6,3	2098	2186	2186	2080	2080	2187	2185	2185	2185	16
	8,0	2635	2774	2774	2497	2497	2651	2622	2622	2622	17
	12,5	3096	3302	3302	3064	3064	3316	3219	3219	3219	18
IV	4,0	1466	1466	1466	1462	1462	1462	1749	1749	1749	19
	4,6	1627	1627	1627	1577	1577	1577	1549	1549	1549	20
	6,0	1818	1818	1818	1820	1820	1820	1897	1897	1897	21
	6,3	1824	1824	1824	1793	1793	1793	1735	1735	1735	22
	8,0	2047	2047	2047	2152	2152	2152	2243	2243	2243	23
	12,5	2717	2717	2717	2668	2668	2668	2781	2781	2781	24
V	4,0	1229	1229	1229	1228	1228	1228	1289	1289	1289	25
	4,6	1397	1397	1397	1359	1359	1359	1333	1333	1333	26
	6,0	1626	1626	1626	1519	1519	1519	1595	1595	1595	27
	6,3	1497	1497	1497	1527	1527	1527	1469	1469	1469	28
	8,0	1931	1931	1931	1897	1897	1897	1791	1791	1791	29
	12,5	—	—	—	2219	2219	2219	2330	2330	2330	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 35‰					
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м					
I	4,0	2629	2629	2629	1
	4,6	2771	2771	2771	2
	6,0	3168	3168	3168	3
	6,3	3153	3153	3153	4
	8,0	3622	3622	3622	5
	12,5	4455	4455	4455	6
II	4,0	2242	2242	2242	7
	4,6	2365	2365	2365	8
	6,0	2760	2760	2760	9
	6,3	2702	2702	2702	10
	8,0	3118	3118	3118	11
	12,5	3881	3881	3881	12
III	4,0	1798	1798	1798	13
	4,6	1964	1964	1964	14
	6,0	2274	2274	2274	15
	6,3	2203	2203	2203	16
	8,0	2536	2536	2536	17
	12,5	3092	3092	3092	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1588	1588	1588	20
	6,0	1865	1865	1865	21
	6,3	1800	1800	1800	22
	8,0	2192	2192	2192	23
	12,5	2699	2699	2699	24
V	4,0	—	—	—	25
	4,6	—	—	1459	26
	6,0	—	—	1690	27
	6,3	—	—	1636	28
	8,0	—	—	1996	29
	12,5	—	—	2464	30
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 35‰									
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	2127	2222	2222	2430	2430	2430	2314	2459	2459	1
	4,6	2256	2363	2363	2541	2541	2541	2396	2551	2551	2
	6,0	2631	2778	2778	2849	2849	2849	2614	2800	2800	3
	6,3	2499	2631	2631	2971	2971	2971	2690	2888	2888	4
	8,0	2870	3045	3045	3360	3360	3360	2970	3212	3212	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	3316	3639	3639	6
II	4,0	1855	1933	1933	2069	2069	2069	2000	2000	2116	7
	4,6	1956	2043	2043	2158	2158	2158	2074	2074	2199	8
	6,0	2326	2446	2446	2460	2460	2460	2303	2303	2459	9
	6,3	2172	2279	2279	2534	2534	2534	2337	2337	2498	10
	8,0	2510	2655	2655	2880	2880	2880	2595	2595	2795	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	2925	2925	3195	12
III	4,0	1568	1631	1631	1660	1660	1660	1548	1548	1624	13
	4,6	1668	1739	1739	1867	1867	1867	1841	1841	1940	14
	6,0	1778	1858	1858	2137	2137	2137	2006	2006	2141	15
	6,3	1854	1941	1941	1972	1972	1972	1865	1865	1976	16
	8,0	2154	2273	2273	2508	2508	2508	2269	2269	2435	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2571	2571	2799	18
IV	4,0	1287	1287	1335	1341	1341	1341	1352	1352	1352	19
	4,6	1375	1375	1430	1409	1409	1409	1394	1394	1394	20
	6,0	1467	1467	1530	1617	1617	1617	1637	1637	1637	21
	6,3	1534	1534	1603	1662	1662	1662	1513	1513	1513	22
	8,0	1784	1784	1878	1901	1901	1901	1815	1815	1815	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	2287	2287	2287	24
V	4,0	1082	1082	1130	1094	1094	1094	1127	1127	1127	25
	4,6	1056	1056	1102	1173	1173	1173	1180	1180	1180	26
	6,0	1315	1315	1387	1417	1417	1417	1347	1347	1347	27
	6,3	1233	1233	1296	1320	1320	1320	1254	1254	1254	28
	8,0	—	—	—	1536	1536	1536	1559	1559	1559	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2441	2441	2441	2204	2370	2370	2315	2489	2489	1
	4,6	2532	2532	2532	2370	2562	2562	2364	2546	2546	2
	6,0	2780	2780	2780	2681	2930	2930	2647	2877	2877	3
	6,3	2867	2867	2867	2548	2772	2772	2676	2911	2911	4
	8,0	3188	3188	3188	2971	3279	3279	3120	3444	3444	5
	12,5	3613	3613	3613	3524	3994	3994	3352	3752	3752	6
II	4,0	2096	2096	2096	1903	1903	2035	1995	1995	2134	7
	4,6	2178	2178	2178	2052	2052	2207	2041	2041	2187	8
	6,0	2436	2436	2436	2365	2365	2573	2326	2326	2517	9
	6,3	2473	2473	2473	2213	2213	2394	2320	2320	2510	10
	8,0	2767	2767	2767	2596	2596	2850	2721	2721	2987	11
	12,5	3164	3164	3164	3123	3123	3676	2952	2952	3286	12
III	4,0	1612	1696	1696	1599	1599	1699	1531	1531	1531	13
	4,6	1666	1755	1755	1715	1715	1831	1713	1713	1713	14
	6,0	1978	2105	2105	1962	1962	2116	1937	1937	1937	15
	6,3	1834	1943	1943	1819	1819	1950	1911	1911	1911	16
	8,0	2231	2394	2394	2129	2129	2312	2237	2237	2237	17
	12,5	2528	2752	2752	2505	2505	2777	2632	2632	2632	18
IV	4,0	1320	1320	1320	1315	1315	1315	1550	1550	1550	19
	4,6	1449	1449	1449	1407	1407	1407	1397	1397	1397	20
	6,0	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1665	1665	1665	21
	6,3	1603	1603	1603	1577	1577	1577	1539	1539	1539	22
	8,0	1773	1773	1773	1848	1848	1848	1919	1919	1919	23
	12,5	2232	2232	2232	2195	2195	2195	2288	2288	2288	24
V	4,0	1095	1095	1095	1089	1089	1089	1143	1143	1143	25
	4,6	1227	1227	1227	1191	1191	1191	1178	1178	1178	26
	6,0	1400	1400	1400	1312	1312	1312	1378	1378	1378	27
	6,3	1303	1303	1303	1319	1319	1319	1283	1283	1283	28
	8.0	1620	1620	1620	1586	1586	1586	1522	1522	1522	29
	12,5	—	—	—	1786	1786	1786	1875	1875	1875	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 35‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2289	2289	2289	1
	4,6	2396	2396	2396	2
	6,0	2687	2687	2687	3
	6,3	2676	2676	2676	4
	8,0	3007	3007	3007	5
	12,5	3520	3520	3520	6
II	4,0	1971	1971	1971	7
	4,6	2066	2066	2066	8
	6,0	2360	2360	2360	9
	6,3	2318	2318	2318	10
	8,0	2618	2618	2618	11
	12,5	3102	3102	3102	12
III	4,0	1605	1605	1605	13
	4,6	1736	1736	1736	14
	6,0	1974	1974	1974	15
	6,3	1920	1920	1920	16
	8,0	2169	2169	2169	17
	12,5	2539	2539	2539	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1421	1421	1421	20
	6,0	1639	1639	1639	21
	6,3	1589	1589	1589	22
	8,0	1887	1887	1887	23
	12,5	2230	2230	2230	24
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	1810	1917	1917	2112	2112	2112	1953	2111	2111	1
	4,6	1903	2020	2020	2195	2195	2195	2026	2195	2195	2
	6,0	2162	2316	2316	2421	2421	2421	2180	2377	2377	3
	6,3	2072	2213	2213	2509	2509	2509	2232	2440	2440	4
	8,0	2321	2499	2499	2781	2781	2781	2421	2668	2668	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	2618	2926	2926	6
II	4,0	1592	1681	1681	1814	1814	1814	1717	1717	1848	7
	4,6	1666	1763	1763	1881	1881	1881	1771	1771	1911	8
	6,0	1925	2056	2056	2107	2107	2107	1936	1936	2104	9
	6,3	1820	1936	1936	2161	2161	2161	1960	1960	2132	10
	8,0	2052	2201	2201	2408	2408	2408	2138	2138	2345	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	2332	2332	2595	12
III	4,0	1357	1429	1429	1477	1477	1477	1359	1359	1448	13
	4,6	1431	1511	1511	1639	1639	1639	1470	1470	1574	14
	6,0	1511	1600	1600	1843	1843	1843	1703	1703	1845	15
	6,3	1566	1662	1662	1720	1720	1720	1597	1597	1597	16
	8,0	1774	1899	1899	2113	2113	2113	1884	1884	2058	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	2066	2066	2291	18
IV	4,0	1120	1120	1177	1190	1190	1190	1193	1193	1193	19
	4,6	1186	1186	1250	1244	1244	1244	1225	1225	1225	20
	6,0	1254	1254	1326	1403	1403	1403	1410	1410	1410	21
	6,3	1303	1303	1380	1436	1436	1436	1317	1317	1317	22
	8,0	1479	1479	1579	1611	1611	1611	1540	1540	1540	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	1848	1848	1848	24
V	4,0	921	921	975	957	957	957	976	976	976	25
	4,6	902	902	954	1016	1016	1016	1015	1015	1015	26
	6,0	1084	1084	1160	1194	1194	1194	1136	1136	1136	27
	6,3	1028	1028	1095	1124	1124	1124	1069	1069	1069	28
	8,0	—	—	—	1278	1278	1278	1283	1283	1283	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	2111	2111	2111	1877	2060	2060	1971	2164	2164	1
	4,6	2179	2179	2179	1996	2204	2204	2007	2207	2207	2
	6,0	2360	2360	2360	2212	2472	2472	2207	2452	2452	3
	6,3	2422	2422	2422	2120	2358	2358	2227	2476	2476	4
	8,0	2648	2648	2648	2406	2716	2716	2526	2852	2852	5
	12,5	2904	2904	2904	2723	3153	3154	2647	3030	3030	6
II	4,0	1830	1830	1830	1636	1636	1786	1716	1716	1872	7
	4,6	1892	1892	1892	1746	1746	1917	1749	1749	1914	8
	6,0	2084	2084	2084	1967	1967	2188	1955	1955	2161	9
	6,3	2111	2111	2111	1860	1860	2057	2060	2060	2156	10
	8,0	2322	2322	2322	2124	2124	2384	2227	2227	2499	11
	12,5	2569	2569	2569	2436	2436	2806	2354	2354	2679	12
III	4,0	1405	1502	1502	1393	1393	1510	1387	1387	1387	13
	4,6	1445	1548	1548	1481	1481	1613	1488	1488	1488	14
	6,0	1674	1813	1813	1661	1661	1830	1655	1655	1655	15
	6,3	1570	1692	1692	1557	1557	1704	1636	1636	1636	16
	8,0	1852	2024	2024	1779	1779	1974	1869	1869	1869	17
	12,5	2032	2253	2253	2014	2014	2283	2115	2115	2115	18
IV	4,0	1165	1165	1165	1159	1159	1159	1345	1345	1345	19
	4,6	1264	1264	1264	1230	1230	1230	1228	1228	1228	20
	6,0	1376	1376	1376	1373	1373	1373	1431	1431	1431	21
	6,3	1380	1380	1380	1357	1357	1357	1337	1337	1337	22
	8,0	1503	1503	1503	1553	1553	1553	1619	1619	1619	23
	12,5	1804	1804	1804	1774	1774	1774	1849	1849	1849	24
V	4,0	956	956	956	946	946	946	993	993	993	25
	4,6	1055	1055	1055	1022	1022	1022	1019	1019	1019	26
	6,0	1181	1181	1181	1110	1110	1110	1166	1166	1166	27
	6,3	1111	1111	1111	1115	1115	1115	1097	1097	1097	28
	8,0	1334	1334	1334	1300	1300	1300	1267	1267	1267	29
	12,5	—	—	—	1416	1416	1416	1486	1486	1486	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, т			
		120	126	130	
Руководящий подъем 35‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	1952	1952	1952	1
	4,6	2029	2029	2029	2
	6,0	2235	2235	2235	3
	6,3	2227	2227	2227	4
	8,0	2452	2452	2452	5
	12,5	2480	2480	2480	6
II	4,0	1698	1698	1698	7
	4,6	1767	1767	1767	8
	6,0	1979	1979	1979	9
	6,3	1949	1949	1949	10
	8,0	2157	2157	2157	11
	12,5	2448	2448	2448	12
III	4,0	1404	1404	1404	13
	4,6	1504	1504	1504	14
	6,0	1679	1679	1679	15
	6,3	1640	1640	1640	16
	8,0	1818	1818	1818	17
	12,5	2050	2050	2050	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1247	1247	1247	20
	6,0	1412	1412	1412	21
	6,3	1374	1374	1374	22
	8,0	1592	1592	1592	23
	12,5	1811	1811	1811	24
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
		Руководящий подъем 35‰									
		Поточное движение									
I	4,0	2671	2727	2727	2946	2946	2946	2915	3009	3009	1
	4,6	2877	2942	2942	3111	3111	3111	3044	3148	3148	2
	6,0	3517	3614	3614	3585	3585	3585	3406	3537	3537	3
	6,3	3285	3369	3369	3781	3781	3781	3537	3677	3677	4
	8,0	3956	4080	4080	4433	4433	4433	4036	4219	4219	5
	12,5	—	—	—	—	—	—	4813	5092	5092	6
II	4,0	2295	2340	2340	2455	2455	2455	2476	2476	2550	7
	4,6	2453	2503	2503	2602	2602	2602	2591	2591	2672	8
	6,0	3058	3138	3138	3054	3054	3054	2959	2959	3065	9
	6,3	2801	2859	2859	3169	3169	3169	3015	3015	3125	10
	8,0	3391	3489	3489	3730	3730	3730	3459	3459	3604	11
	12,5	—	—	—	—	—	—	4158	4158	4382	12
III	4,0	1916	1950	1950	1939	1939	1939	1850	1850	1894	13
	4,6	2066	2107	2107	2227	2227	2227	2062	2062	2117	14
	6,0	2237	2285	2285	2622	2622	2622	2551	2551	2637	15
	6,3	2359	2412	2412	2379	2379	2379	2320	2320	2391	16
	8,0	2867	2945	2945	3205	3205	3205	2979	2979	3097	17
	12,5	—	—	—	—	—	—	3597	3597	3780	18
IV	4,0	1556	1556	1582	1572	1572	1572	1601	1601	1601	19
	4,6	1687	1687	1718	1668	1668	1668	1660	1660	1660	20
	6,0	1823	1823	1864	1967	1967	1967	2017	2017	2017	21
	6,3	1932	1932	1973	2032	2032	2032	1832	1832	1832	22
	8,0	2346	2346	2407	2402	2402	2402	2294	2294	2294	23
	12,5	—	—	—	—	—	—	3164	3164	3164	24
V	4,0	1359	1359	1387	1314	1314	1314	1376	1376	1376	25
	4,6	1318	1318	1345	1429	1429	1429	1457	1457	1457	26
	6,0	1748	1748	1795	1808	1808	1808	1718	1718	1718	27
	6,3	1605	1605	1645	1653	1653	1653	1570	1570	1570	28
	8,0	—	—	—	2008	2008	2008	2079	2079	2079	29
	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Поточное движение											
I	4,0	2987	2987	2987	2767	2872	2872	2906	3016	3016	1
	4,6	3125	3125	3125	3033	3160	3160	2985	3101	3101	2
	6,0	3511	3511	3511	3564	3739	3739	3450	3607	3607	3
	6,3	3650	3650	3650	3332	3485	3485	3499	3660	3660	4
	8,0	4188	4188	4188	4094	4328	4328	4300	4545	4545	5
	12,5	5055	5055	5055	5365	5798	5798	4864	5199	5199	6
II	4,0	2525	2525	2525	2349	2349	2431	2463	2463	2549	7
	4,6	2646	2646	2646	2581	2581	2680	2534	2534	2625	8
	6,0	3035	3035	3035	3096	3096	3239	2987	2987	3114	9
	6,3	3094	3094	3094	2840	2840	2960	2978	2978	3103	10
	8,0	3569	3569	3569	3505	3505	3689	3674	3674	3868	11
	12,5	4339	4339	4339	4654	4654	4654	4197	4197	4466	12
III	4,0	1948	1999	1999	1932	1932	1991	1919	1919	1919	13
	4,6	2027	2082	2082	2105	2105	2175	2078	2078	2078	14
	6,0	2508	2593	2593	2489	2489	2588	2418	2418	2418	15
	6,3	2277	2346	2346	2263	2263	2345	2377	2377	2377	16
	8,0	2929	3045	3045	2765	2765	2887	2904	2904	2904	17
	12,5	3537	3717	3717	3504	3504	3716	3681	3681	3681	18
IV	4,0	1563	1563	1563	1560	1560	1560	1886	1886	1886	19
	4,6	1746	1746	1746	1692	1692	1692	1663	1663	1663	20
	6,0	1969	1969	1969	1978	1978	1978	2059	2059	2059	21
	6,3	1976	1976	1976	1943	1943	1943	1869	1869	1869	22
	8,0	2240	2240	2240	2372	2372	2372	2472	2472	2472	23
	12,5	3089	3089	3089	3036	3036	3036	3164	3164	3164	24
V	4,0	1318	1318	1318	1322	1322	1322	1388	1388	1388	25
	4,6	1514	1514	1514	1475	1475	1475	1439	1439	1439	26
	6,0	1786	1786	1786	1666	1666	1666	1749	1749	1749	27
	6,3	1632	1632	1632	1677	1677	1677	1599	1599	1599	28
	8,0	2161	2161	2161	2133	2133	2133	1988	1988	1988	29
	12,5	—	—	—	2570	2570	2570	2698	2698	2698	30
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, $т$			
		120	126	130	
Руководящий подъем 35‰					
Поточное движение					
I	4,0	2862	2862	2862	1
	4,6	3034	3034	3034	2
	6,0	3516	3516	3516	3
	6,3	3498	3498	3498	4
	8,0	4084	4084	4084	5
	12,5	5222	5222	5222	6
II	4,0	2429	2429	2429	7
	4,6	2571	2571	2571	8
	6,0	3044	3044	3044	9
	6,3	2974	2974	2974	10
	8,0	3487	3487	3487	11
	12,5	4506	4506	4506	12
III	4,0	1925	1925	1925	13
	4,6	2205	2205	2205	14
	6,0	2483	2483	2483	15
	6,3	2399	2399	2399	16
	8,0	2798	2798	2798	17
	12,5	3515	3515	3515	18
IV	4,0	—	—	—	19
	4,6	1698	1698	1698	20
	6,0	2018	2018	2018	21
	6,3	1943	1943	1943	22
	8,0	2408	2408	2408	23
	12,5	3053	3053	3053	24
		а	б	в	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, *т*							№ п/п
		130							
		Думпкар, *т*							
		50	60	80	85	100	105	180	
		Руководящий подъем 40‰							
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2446	2643	2668	2648	2534	2649	2629	1
	4,6	2618	2775	2776	2755	2755	2727	2771	2
	6,0	3137	3146	3074	3051	3186	3111	3168	3
	6,3	2951	3296	3180	3156	3000	3150	3153	4
	8,0	3482	3781	3577	3551	3604	3785	3622	5
	12,5	—	—	4144	4340	4515	4185	4455	6
II	4,0	2114	2222	2282	2260	2166	2293	2242	7
	4,6	2247	2341	2379	2356	2362	2332	2365	8
	6,0	2745	2701	2686	2660	2786	2710	2760	9
	6,3	2536	2791	2732	2705	2577	2702	2702	10
	8,0	3010	3217	3091	3061	3113	3263	3118	11
	12,5	—	—	3613	3774	3956	3644	3881	12
III	4,0	1774	1778	1730	1814	1797	1792	1798	13
	4,6	1903	2017	1913	1881	1946	1930	1964	14
	6,0	2047	2336	2328	2289	2270	2219	2274	15
	6,3	2149	2141	2134	2098	2080	2185	2203	16
	8,0	2562	2787	2679	2635	2497	2622	2536	17
	12,5	—	—	3148	3096	3064	3219	3092	18
IV	4,0	1398	1438	1435	1466	1462	1749	1588	19
	4,6	1503	1517	1482	1627	1577	1549	1865	20
	6,0	1613	1761	1760	1818	1820	1897	1800	21
	6,3	1694	1814	1617	1824	1793	1735	2192	22
	8,0	2005	2103	1968	2047	2152	2243	2699	23
	12,5	—	—	2549	2717	2668	2784	—	24
V	4,0	1194	1186	1208	1229	1147	1204	—	25
	4,6	1163	1278	1270	1397	1260	1242	—	26
	6,0	1484	1573	1464	1626	1397	1467	—	27
	6,3	1380	1454	1355	1497	1404	1359	—	28
	8,0	—	1722	1718	1931	1711	1631	—	29
	12,5	—	—	—	—	1956	2054	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п
Руководящий подъем 40‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	2127	2312	2314	2298	2204	2315	2289	1
	4,6	2256	2413	2396	2377	2370	2364	2396	2
	6,0	2631	2689	2614	2595	2681	2647	2687	3
	6,3	2499	2797	2690	2671	2548	2676	2676	4
	8,0	2870	3139	2970	2948	2971	3120	3007	5
	12,5	—	—	3316	3291	3524	3352	3520	6
II	4,0	1855	1976	2000	1981	1903	1995	1971	7
	4,6	1956	2056	2074	2054	2052	2041	2066	8
	6,0	2323	2328	2303	2281	2365	2326	2360	9
	6,3	2172	2395	2337	2314	2213	2320	2318	10
	8,0	2510	2702	2595	2570	2596	2721	2618	11
	12,5	—	—	2925	2896	3123	2952	3102	12
III	4,0	1568	1594	1548	1612	1599	1531	1605	13
	4,6	1668	1783	1841	1666	1715	1713	1736	14
	6,0	1778	2028	2006	1978	1962	1937	1974	15
	6,3	1854	1879	1865	1834	1819	1911	1920	16
	8,0	2154	2360	2269	2231	2129	2237	2169	17
	12,5	—	—	2571	2528	2505	2632	2539	18
IV	4,0	1225	1286	1268	1320	1315	1550	—	19
	4,6	1305	1349	1304	1449	1407	1397	1421	20
	6,0	1388	1538	1515	1598	1598	1665	1639	21
	6,3	1447	1578	1408	1603	1577	1539	1589	22
	8,0	1668	1792	1666	1773	1848	1919	1887	23
	12,5	—	—	2044	2232	2195	2288	2230	24
V	4,0	1022	1043	1046	1095	989	1039	—	25
	4,6	999	1115	1092	1227	1073	1067	—	26
	6,0	1227	1333	1232	1400	1170	1229	—	27
	6,3	1155	1247	1154	1303	1175	1153	—	28
	8,0	—	1438	1408	1620	1383	1342	—	29
	12,5	—	—	—	—	1521	1597	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, *т*							№ п/п
		130							
		Думпкар, *т*							
		50	60	80	85	100	105	180	
Руководящий подъем 40‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1810	1982	1953	1953	1877	1971	1952	1
	4,6	1903	2056	2026	2011	1996	2007	2029	2
	6,0	2162	2252	2180	2164	2212	2207	2235	3
	6,3	2072	2328	2232	2216	2120	2227	2227	4
	8,0	2321	2560	2421	2404	2406	2526	2452	5
	12,5	—	—	2618	2599	2723	2647	2480	6
II	4,0	1592	1709	1717	1700	1636	1716	1698	7
	4,6	1666	1768	1771	1754	1746	1749	1767	8
	6,0	1925	1966	1936	1917	1967	1955	1979	9
	6,3	1820	2013	1960	1941	1860	2060	1949	10
	8,0	2052	2226	2138	2117	2124	2227	2157	11
	12,5	—	—	2332	2309	2436	2354	2448	12
III	4,0	1357	1400	1359	1405	1393	1387	1404	13
	4,6	1431	1545	1470	1445	1481	1488	1504	14
	6,0	1511	1724	1703	1674	1661	1655	1679	15
	6,3	1566	1616	1597	1570	1557	1636	1640	16
	8,0	1774	1959	1884	1852	1779	1869	1818	17
	12,5	—	—	2066	2032	2014	2115	2050	18
IV	4,0	1052	1127	1096	1165	1159	1345	—	19
	4,6	1110	1175	1124	1264	1230	1096	1247	20
	6,0	1170	1316	1277	1376	1373	1431	1412	21
	6,3	1211	1345	1200	1380	1357	1337	1374	22
	8,0	1362	1498	1383	1503	1553	1619	1592	23
	12,5	—	—	1615	1804	1774	1849	1811	24
V	4,0	857	900	882	956	836	878	—	25
	4,6	841	953	919	1055	895	898	—	26
	6,0	997	1107	1017	1181	962	1010	—	27
	6,3	949	1047	963	1111	966	958	—	28
	8,0	—	1179	1133	1334	1101	1086	—	29
	12,5	—	—	—	—	1173	1231	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п

Руководящий подъем 40‰

Поточное движение

I	4,0	2671	2873	2915	2893	2767	2906	2862	1
	4,6	2877	3030	3044	3022	3033	2985	3034	2
	6,0	3517	3477	3406	3382	3564	3450	3516	3
	6,3	3285	3661	3537	3511	3332	3499	3498	4
	8,0	3956	4549	4036	4006	4094	4300	4084	5
	12,5	—	—	4813	4778	5365	4864	5222	6
II	4,0	2295	2399	2476	2452	2349	2463	2429	7
	4,6	2453	2539	2591	2566	2581	2534	2571	8
	6,0	3058	2968	2959	2930	3096	2987	3044	9
	6,3	2801	3076	**3015**	**2985**	**2840**	2978	2974	10
	8,0	3391	3602	3459	3425	3505	3674	3486	11
	12,5	—	—	4158	4117	4654	4197	4506	12
III	4,0	1916	1901	1850	1948	1932	1919	1925	13
	4,6	2066	2177	2062	2027	2105	2078	2118	14
	6,0	2237	2553	2551	2508	2489	2418	2483	15
	6,3	2359	2321	2320	2277	2263	2377	2399	16
	8,0	2867	3102	2979	2929	2765	2904	2798	17
	12,5	—	—	3597	3537	3504	3681	3515	18
IV	4,0	1518	1540	1550	1563	1560	1886	—	19
	4,6	**1642**	1632	1605	1746	1692	1663	1698	20
	6,0	1775	1917	1937	1969	1978	2059	2018	21
	6,3	1874	1979	1766	1976	1943	1869	1943	22
	8,0	2261	2328	2191	2240	2372	2315	2408	23
	12,5	—	—	2961	3089	3036	2898	3053	24
V	4,0	1318	1284	1326	1318	1258	1320	—	25
	4,6	1280	1392	1399	1514	1396	1366	—	26
	6,0	1681	1750	1638	1786	1565	1643	—	27
	6,3	1549	1604	1502	1632	1574	1510	—	28
	8,0	—	1936	1962	2161	1970	1852	—	29
	12,5	—	—	—	—	2325	2441	—	30
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	№ п/п
		Руководящий подъем 45‰						
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2347	2523	2506	2648	2534	2458	1
	4,6	2505	2643	2601	2755	2755	2514	2
	6,0	2976	2977	2862	3051	3186	2836	3
	6,3	2808	3111	2953	3156	3000	2869	4
	8,0	3285	3540	3292	3551	3604	3386	5
	12,5	—	—	3749	4340	4515	3679	6
II	4,0	2034	2129	2154	2133	2012	2109	7
	4,6	2157	2238	2240	2218	2180	2161	8
	6,0	2612	2564	2510	2486	2536	2483	9
	6,3	2422	2645	2550	2525	2362	2476	10
	8,0	2851	3025	2860	2833	2804	2940	11
	12,5	—	—	3286	3433	3636	3226	12
III	4,0	1711	1711	1648	1723	1682	1683	13
	4,6	1830	1932	1814	1784	1811	1804	14
	6,0	1963	2223	2183	2147	2089	2054	15
	6,3	2057	2046	2011	1978	1927	2024	16
	8,0	2432	2628	2489	2447	2279	2394	17
	12,5	—	—	2876	2828	2728	2865	18
IV	4,0	1398	1384	1435	1401	1377	1633	19
	4,6	1503	1457	1482	1547	1478	1457	20
	6,0	1613	1680	1760	1719	1690	1761	21
	6,3	1694	1728	1617	1724	1667	1621	22
	8,0	2005	1988	1968	1921	1972	2056	23
	12,5	—	—	2549	2489	2384	2485	24
V	4,0	1194	1134	1208	1168	1147	1204	25
	4,6	1163	1219	1270	1320	1260	1242	26
	6,0	1484	1484	1464	1522	1397	1467	27
	6,3	1380	1378	1355	1408	1404	1359	28
	8,0	—	1616	1718	1786	1711	1631	29
	12,5	—	—	—	—	1956	2054	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, *т*						№ п/п
		130						
		Думпкар, *т*						
		50	60	80	85	100	105	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2009	2168	2127	2298	2204	2074	1
	4,6	2123	2256	2195	2377	2370	2113	2
	6,0	2452	2496	2377	2595	2681	2337	3
	6,3	2338	2589	2440	2671	2548	2359	4
	8,0	2658	2879	2668	2948	2971	2698	5
	12,5	—	—	2926	3291	3524	2847	6
II	4,0	1757	1859	1848	1830	1716	1799	7
	4,6	1848	1930	1911	1892	1837	1837	8
	6,0	2172	2169	2104	2084	2083	2064	9
	6,3	2039	2226	2132	2111	1965	2060	10
	8,0	2334	2489	2345	2322	2261	2370	11
	12,5	—	—	2595	2569	2629	2524	12
III	4,0	1490	1510	1448	1502	1455	1399	13
	4,6	1580	1730	1711	1548	1551	1557	14
	6,0	1678	1895	1844	1814	1750	1739	15
	6,3	1746	1764	1720	1691	1636	1718	16
	8,0	2009	2181	2058	2024	1882	1977	17
	12,5	—	—	2291	2253	2155	2263	18
IV	4,0	1225	1217	1268	1238	1206	1407	19
	4,6	1305	1273	1304	1350	1284	1281	20
	6,0	1388	1441	1515	1479	1440	1501	21
	6,3	1447	1476	1408	1483	1423	1398	22
	8,0	1668	1662	1666	1627	1641	1704	23
	12,5	—	—	2044	1996	1895	1976	24
V	4,0	1022	981	1046	1021	989	1039	25
	4,6	999	1044	1092	1135	1073	1067	26
	6,0	1227	1232	1232	1281	1170	1229	27
	6,3	1155	1158	1154	1199	1175	1153	28
	8,0	—	1322	1408	1463	1383	1342	29
	12,5	—	—	—	—	1521	1597	30
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, *т*						№ п/п
		130						
		Думпкар, *т*						
		50	60	80	85	100	105	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1685	1826	1755	1953	1877	1716	1
	4,6	1764	1888	1815	2011	1996	1743	2
	6,0	1986	2052	1938	2164	2212	1892	3
	6,3	1910	2115	1980	2216	2120	1907	4
	8,0	2119	2305	2127	2404	2406	2122	5
	12,5	—	—	2221	2599	2723	2187	6
II	4,0	1487	1580	1552	1537	1435	1505	7
	4,6	1551	1631	1597	1581	1519	1531	8
	6,0	1773	1798	1729	1712	1683	1685	9
	6,3	1684	1838	1748	1731	1605	1683	10
	8,0	1880	2013	1888	1870	1797	1884	11
	12,5	—	—	2024	2004	1997	1957	12
III	4,0	1271	1305	1245	1281	1234	1251	13
	4,6	1336	1430	1337	1314	1302	1316	14
	6,0	1406	1583	1527	1502	1440	1444	15
	6,3	1453	1491	1441	1417	1361	1430	16
	8,0	1631	1778	1671	1643	1528	1605	17
	12,5	—	—	1801	1771	1683	1768	18
IV	4,0	1052	1049	1096	1070	1036	1188	19
	4,6	1110	1090	1124	1153	1092	1096	20
	6,0	1170	1211	1277	1247	1203	1254	21
	6,3	1211	1242	1200	1249	1192	1181	22
	8,0	1362	1363	1383	1350	1340	1397	23
	12,5	—	—	1615	1577	1488	1552	24
V	4,0	857	832	882	873	836	878	25
	4,6	841	876	919	955	895	898	26
	6,0	997	1005	1017	1057	962	1010	27
	6,3	949	955	963	1001	966	958	28
	8,0	—	1064	1133	1178	1101	1086	29
	12,5	—	—	—	—	1173	1231	30
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 2

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Поточное движение								
I	4,0	2592	2775	2786	2893	2767	2739	1
	4,6	2785	2921	2904	3022	3033	2808	2
	6,0	3380	3336	3232	3382	3564	3216	3
	6,3	3165	3504	3348	3511	3332	3258	4
	8,0	3784	4057	3792	4006	4094	3942	5
	12,5	—	—	4454	4778	5365	4389	6
II	4,0	2232	2324	2375	2352	2224	2332	7
	4,6	2380	2455	2481	2456	2431	2395	8
	6,0	2946	2854	2816	2789	2882	2796	9
	6,3	2707	2954	2866	2838	2659	2788	10
	8,0	3254	3436	3265	3233	3233	3390	11
	12,5	—	—	3867	3829	4164	3811	12
III	4,0	1866	1849	1788	1879	1840	1833	13
	4,6	2009	2109	1985	1951	1996	1977	14
	6,0	2170	2460	2434	2394	2338	2282	15
	6,3	2284	2245	2223	2182	2138	2245	16
	8,0	2758	2966	2822	2774	2580	2710	17
	12,5	—	—	3358	3301	3198	3359	18
IV	4,0	1518	1498	1550	1513	1493	1792	19
	4,6	1642	1584	1605	1684	1614	1590	20
	6,0	1775	1851	1937	1891	1871	1948	21
	6,3	1874	1909	1766	1897	1841	1778	22
	8,0	2261	2232	2191	2139	2221	2315	23
	12,5	—	—	2961	2891	2780	2898	24
V	4,0	1318	1242	1326	1272	1258	1320	25
	4,6	1280	1344	1399	1453	1396	1366	26
	6,0	1681	1674	1638	1702	1565	1643	27
	6,3	1549	1540	1502	1561	1574	1510	28
	8,0	—	1844	1962	2039	1970	1852	29
	12,5	—	—	—	—	2325	2441	30
		а	б	в	г	д	е	

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ВО ФРОНТАЛЬНОМ ЗАБОЕ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ ПРИ ЭЛЕКТРОВОЗНОЙ ТЯГЕ, м³ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ

Таблица 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т			№ п/п
		50			
		Сцепной вес электровоза, т			
		80	94	100	
		Руководящий подъем 20‰			
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м			
I	4,0	2306	2347	2385	1
	6,0	2440	2487	2529	2
	6,3	2475	2523	2566	3
	8,0	2951	3019	3084	4
II	4,0	1984	2017	2047	5
	6,0	2087	2124	2157	6
	6,3	2128	2167	2201	7
	8,0	2453	2503	2550	8
III	4,0	1640	1701	1701	9
	6,0	1468	1516	1516	10
	6,3	1739	1808	1808	11
	8,0	2010	2112	2112	12
IV	4,0	1343	1370	1390	13
	6,0	1206	1227	1244	14
	6,3	1430	1461	1485	15
	8,0	1657	1698	1730	16
		а	б	в	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		50			
		Сцепной вес электровоза, т			
		80	94	100	
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2076	2132	2181	1
	6,0	2185	2246	2301	2
	6,3	2213	2276	2332	3
	8,0	2585	2671	2749	4
II	4,0	1800	1844	1884	5
	6,0	1884	1933	1975	6
	6,3	1917	1968	2013	7
	8,0	2176	2242	2301	8
III	4,0	1483	1563	1563	9
	6,0	1340	1406	1406	10
	6,3	1563	1652	1652	11
	8,0	1785	1903	1903	12
IV	4,0	1219	1254	1282	13
	6,0	1105	1134	1157	14
	6,3	1291	1331	1362	15
	8,0	1473	1524	1566	16
		а	б	в	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т			№ п/п
		50			
		Сцепной вес электровоза, т			
		80	94	100	
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	1562	1619	1668	1
	6,0	1916	1990	2052	2
	6,3	1938	2012	2076	3
	8,0	2218	2316	2401	4
II	4,0	1600	1655	1701	5
	6,0	1666	1726	1776	6
	6,3	1693	1754	1806	7
	8,0	1891	1968	2034	8
III	4,0	1314	1410	1410	9
	6,0	1201	1281	1281	10
	6,3	1377	1483	1483	11
	8,0	1546	1681	1681	12
IV	4,0	1086	1127	1162	13
	6,0	994	1029	1058	14
	6,3	1143	1188	1227	15
	8,0	1282	1340	1390	16
		а	б	в	
Руководящий подъем 20‰					
Поточное движение					
I	4,0	2452	2487	2517	1
	6,0	2605	2644	2678	2
	6,3	2644	2685	2720	3
	8,0	3194	3254	3305	4
II	4,0	2101	2128	2152	5
	6,0	2216	2247	2274	6
	6,3	2263	2295	2323	7
	8,0	2633	2677	2714	8
III	4,0	1742	1789	1789	9
	6,0	1549	1586	1586	10
	6,3	1854	1907	1907	11
	8,0	2176	2249	2249	12
IV	4,0	1422	1422	1458	13
	6,0	1269	1285	1298	14
	6,3	1521	1543	1563	15
	8,0	1779	1810	1836	16
		а	б	в	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	№ п/п
Руководящий подъем 25‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2190	2251	2306	2463	2463	1
	6,0	2311	2379	2440	2618	2618	2
	6,3	2342	2412	2475	2658	2658	3
	8,0	2763	2862	2951	3214	3214	4
II	4,0	1891	1940	1984	2092	2110	5
	6,0	1984	1997	2084	2206	2227	6
	6,3	2022	2034	2128	2253	2274	7
	8,0	2312	2386	2453	2619	2647	8
III	4,0	1600	1640	1675	1760	1774	9
	6,0	1436	1468	1495	1563	1574	10
	6,3	1694	1739	1778	1874	1890	11
	8,0	1959	2018	2071	2203	2226	12
IV	4,0	1312	1343	1343	1436	1436	13
	6,0	1181	1206	1206	1280	1280	14
	6,3	1395	1430	1430	1537	1537	15
	8,0	1610	1657	1657	1801	1801	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 25‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	1931	2009	2076	2291	2291	1
	6,0	2024	2110	2185	2423	2423	2
	6,3	2048	2136	2213	2458	2458	3
	8,0	2363	2481	2585	2926	2926	4
II	4,0	1681	1744	1800	1940	1972	5
	6,0	1754	1823	1884	2047	2074	6
	6,3	1783	1855	1917	2087	2114	7
	8,0	2005	2096	2176	2398	2434	8
III	4,0	1431	1483	1527	1646	1665	9
	6,0	1298	1340	1377	1472	1488	10
	6,3	1506	1563	1612	1746	1767	11
	8,0	1711	1785	1850	2028	2049	12
IV	4,0	1179	1279	1219	1348	1348	13
	6,0	1072	1105	1105	1210	1210	14
	6,3	1246	1291	1291	1436	1436	15
	8,0	1414	1473	1473	1664	1664	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	№ п/п
Руководящий подъем 25‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1420	1497	1562	1785	1785	1
	6,0	1735	1832	1916	2204	2204	2
	6,3	1752	1852	1938	2232	2232	3
	8,0	1978	2106	2218	2611	2611	4
II	4,0	1462	1536	1600	1783	1813	5
	6,0	1517	1597	1666	1866	1898	6
	6,3	1539	1621	1693	1862	1933	7
	8,0	1701	1803	1891	2152	2196	8
III	4,0	1253	1314	1366	1514	1538	9
	6,0	1150	1201	1244	1366	1385	10
	6,3	1310	1377	1433	1598	1624	11
	8,0	1463	1546	1618	1830	1866	12
IV	4,0	1037	1086	1086	1244	1244	13
	6,0	954	994	994	1125	1125	14
	6,3	1089	1143	1143	1319	1319	15
	8,0	1215	1282	1282	1509	1509	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 25‰							
Поточное движение							
I	4,0	2368	2412	2452	2573	2573	1
	6,0	2511	2560	2605	2741	2741	2
	6,3	2548	2598	2644	2785	2785	3
	8,0	3054	3127	3194	3402	3402	4
II	4,0	2034	2069	2101	2186	2196	5
	6,0	2143	2181	2216	2312	2323	6
	6,3	2186	2227	2263	2363	2374	7
	8,0	2530	2584	2633	2769	2785	8
III	4,0	1714	1742	1767	1834	1842	9
	6,0	1527	1549	1569	1621	1628	10
	6,3	1823	1854	1882	1959	1968	11
	8,0	2133	2176	2214	2321	2334	12
IV	4,0	1401	1422	1422	1494	1494	13
	6,0	1252	1269	1269	1326	1326	14
	6,3	1497	1521	1521	1603	1603	15
	8,0	1746	1779	1779	1893	1893	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2110	2190	2190	2385	2412	2440	1
	6,0	2222	2311	2311	2529	2560	2592	2
	6,3	2251	2342	2342	2566	2598	2631	3
	8,0	2638	2763	2763	3084	3127	3175	4
II	4,0	1827	1891	1891	2047	2069	2092	5
	6,0	1913	1984	1984	2157	2181	2206	6
	6,3	1948	2022	2022	2201	2226	2253	7
	8,0	2216	2312	2312	2550	2584	2619	8
III	4,0	1549	1600	1600	1725	1742	1760	9
	6,0	1394	1436	1436	1535	1549	1563	10
	6,3	1637	1694	1694	1834	1854	1874	11
	8,0	1882	1959	1959	2148	2175	2203	12
IV	4,0	1219	1272	1312	1390	1409	1422	13
	6,0	1105	1148	1181	1244	1259	1269	14
	6,3	1231	1350	1395	1485	1506	1521	15
	8,0	1473	1550	1610	1730	1758	1779	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	1832	1931	1931	2181	2222	2261	1
	6,0	1916	2024	2024	2301	2347	2390	2
	6,3	1938	2048	2048	2332	2379	2423	3
	8,0	2218	2363	2363	2749	2815	2893	4
II	4,0	1600	1681	1681	1884	1917	1940	5
	6,0	1701	1754	1754	1975	2013	2047	6
	6,3	1692	1783	1783	2013	2052	2087	7
	8,0	1891	2005	2005	2301	2351	2398	8
III	4,0	1366	1431	1431	1594	1621	1646	9
	6,0	1244	1298	1298	1431	1453	1472	10
	6,3	1434	1506	1506	1688	1718	1746	11
	8,0	1618	1711	1711	1950	1990	2028	12
IV	4,0	1063	1127	1179	1282	1307	1328	13
	6,0	975	1029	1072	1157	1177	1194	14
	6,3	1117	1188	1246	1362	1490	1414	15
	8,0	1250	1340	1414	1566	1603	1635	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		50						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1329	1420	1420	1668	1712	1753	1
	6,0	1619	1735	1735	2052	2110	2162	2
	6,3	1634	1752	1752	2076	2136	2190	3
	8,0	1829	1978	1978	2401	2481	2554	4
II	4,0	1373	1462	1462	1701	1744	1783	5
	6,0	1421	1517	1517	1776	1823	1866	6
	6,3	1440	1539	1539	1806	1855	1862	7
	8,0	1582	1701	1701	2034	2096	2152	8
III	4,0	1180	1253	1253	1448	1483	1514	9
	6,0	1088	1150	1152	1312	1340	1366	10
	6,3	1229	1310	1310	1524	1563	1598	11
	8,0	1363	1463	1463	1735	1785	1830	12
IV	4,0	907	979	1037	1162	1192	1219	13
	6,0	842	904	954	1058	1083	1105	14
	6,3	946	1024	1089	1227	1261	1291	15
	8,0	913	1136	1215	1390	1433	1473	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 30‰								
Поточное движение								
I	4,0	2306	2368	2368	2517	2535	2560	1
	6,0	2440	2511	2511	2678	2699	2727	2
	6,3	2475	2548	2548	2720	2741	2770	3
	8,0	2950	3054	3054	3305	3337	3380	4
II	4,0	1984	2034	2034	2152	2167	2186	5
	6,0	2087	2143	2143	2274	2290	2312	6
	6,3	2128	2186	2186	2323	2340	2363	7
	8,0	2452	2530	2530	2714	2738	2769	8
III	4,0	1675	1714	1714	1808	1819	1834	9
	6,0	1495	1527	1527	1600	1609	1621	10
	6,3	1778	1823	1823	1928	1941	1959	11
	8,0	2071	2133	2133	2278	2297	2321	12
IV	4,0	1328	1370	1401	1458	1473	1482	13
	6,0	1194	1227	1252	1298	1310	1316	14
	6,3	1414	1461	1497	1563	1579	1589	15
	8,0	1635	1698	1746	1836	1860	1874	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		50							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2009	2110	2110	2306	2347	2385	2487	1
	6,0	2110	2222	2222	2440	2487	2529	2644	2
	6,3	2136	2251	2251	2475	2523	2566	2685	3
	8,0	2481	2638	2638	2951	3019	3084	3254	4
II	4,0	1744	1827	1827	1984	2017	2047	2128	5
	6,0	1823	1913	1913	2087	2124	2157	2247	6
	6,3	1855	1948	1948	2128	2167	2201	2295	7
	8,0	2096	2216	2216	2453	2503	2550	2677	8
III	4,0	1483	1549	1549	1675	1701	1725	1789	9
	6,0	1340	1394	1394	1495	1516	1535	1586	10
	6,3	1563	1637	1637	1778	1808	1834	1924	11
	8,0	1785	1882	1882	2071	2112	2148	2249	12
IV	4,0	1219	1219	1272	1370	1370	1390	1447	13
	6,0	1105	1105	1148	1227	1227	1244	1283	14
	6,3	1291	1291	1350	1461	1461	1485	1530	15
	8,0	1473	1473	1550	1698	1698	1730	1819	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1712	1832	1832	2076	2132	2181	2321	1
	6,0	1785	1916	1916	2185	2246	2301	2458	2
	6,3	1804	1938	1938	2213	2276	2332	2493	3
	8,0	2044	2218	2218	2585	2671	2749	2976	4
II	4.0	1500	1600	1600	1800	1844	1884	1997	5
	6,0	1559	1701	1701	1884	1933	1975	2101	6
	6,3	1582	1692	1692	1917	1968	2013	2143	7
	8,0	1754	1891	1891	2176	2242	2301	2471	8
III	4,0	1285	1366	1366	1527	1563	1595	1685	9
	6,0	1176	1244	1244	1377	1406	1431	1503	10
	6,3	1344	1434	1434	1612	1652	1688	1789	11
	8,0	1506	1618	1618	1850	1903	1950	2086	12
IV	4,0	1063	1063	1127	1254	1254	1282	1362	13
	6,0	975	975	1029	1134	1134	1157	1221	14
	6,3	1117	1117	1188	1331	1331	1362	1453	15
	8,0	1250	1250	1340	1524	1524	1566	1687	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		50							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1220	1329	1329	1562	1619	1668	1817	1
	6,0	1482	1619	1619	1916	1990	2052	2246	2
	6,3	1494	1634	1634	1933	2012	2076	2276	3
	8,0	1655	1829	1829	2218	2316	2401	2671	4
II	4,0	1265	1373	1373	1600	1655	1701	1844	5
	6,0	1306	1421	1421	1666	1726	1776	1933	6
	6,3	1322	1440	1440	1693	1754	1806	1968	7
	8,0	1440	1582	1582	1891	1968	2034	2242	8
III	4,0	1090	1180	1180	1366	1410	1448	1563	9
	6,0	1012	1088	1088	1244	1281	1312	1406	10
	6,3	1133	1229	1229	1433	1483	1524	1652	11
	8,0	1246	1363	1363	1618	1681	1735	1903	12
IV	4,0	907	907	979	1127	1127	1162	1263	13
	6,0	842	842	904	1029	1029	1058	1141	14
	6,3	946	946	1024	1188	1188	1227	1345	15
	8,0	913	913	1136	1340	1340	1390	1537	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Поточное движение									
I	4,0	2222	2306	2306	2452	2487	2517	2592	1
	6,0	2347	2440	2440	2605	2644	2678	2763	2
	6,3	2379	2475	2475	2644	2685	2720	2808	3
	8,0	2815	2950	2950	3194	3254	3305	3436	4
II	4,0	1917	1984	1984	2101	2128	2152	2211	5
	6,0	2013	2087	2087	2216	2247	2274	2340	6
	6,3	2052	2128	2128	2263	2295	2323	2392	7
	8,0	2351	2452	2452	2633	2677	2714	2809	8
III	4,0	1621	1675	1675	1767	1789	1808	1854	9
	6,0	1453	1495	1495	1569	1586	1600	1637	10
	6,3	1718	1778	1778	1882	1907	1928	1981	11
	8,0	1990	2071	2071	2214	2249	2278	2353	12
IV	4,0	1328	1328	1370	1442	1442	1458	1500	13
	6,0	1194	1194	1227	1285	1285	1298	1331	14
	6,3	1414	1414	1461	1543	1543	1563	1610	15
	8,0	1635	1635	1698	1810	1810	1836	1902	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м						
I	4,0	2251	2306	2347	2440	1
	6,0	2379	2440	2487	2592	2
	6,3	2412	2475	2523	2631	3
	8,0	2862	2951	3019	3175	4
II	4,0	1940	1940	2017	2092	5
	6,0	1997	1997	2124	2206	6
	6,3	2034	2034	2167	2253	7
	8,0	2386	2386	2503	2619	8
III	4,0	1640	1640	1675	1760	9
	6,0	1468	1468	1495	1563	10
	6,3	1739	1739	1778	1874	11
	8,0	2018	2018	2071	2203	12
IV	4,0	1312	1343	1370	1422	13
	6,0	1181	1206	1227	1269	14
	6,3	1395	1430	1461	1521	15
	8,0	1610	1657	1698	1779	16
		а	б	в	г	
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м						
I	4,0	2009	2076	2132	2261	1
	6,0	2110	2185	2246	2390	2
	6,3	2136	2213	2276	2423	3
	8,0	2481	2585	2671	2893	4
II	4,0	1744	1744	1844	1940	5
	6,0	1823	1823	1933	2047	6
	6,3	1855	1855	1968	2087	7
	8,0	2096	2096	2242	2398	8
III	4,0	1483	1483	1527	1646	9
	6,0	1340	1340	1377	1472	10
	6,3	1563	1563	1612	1746	11
	8,0	1785	1785	1850	2028	12
IV	4,0	1179	1219	1254	1328	13
	6,0	1072	1105	1134	1194	14
	6,3	1246	1291	1331	1414	15
	8,0	1414	1473	1524	1635	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1497	1562	1619	1753	1
	6,0	1832	1916	1990	2162	2
	6,3	1852	1938	2012	2190	3
	8,0	2106	2218	2316	2554	4
II	4,0	1536	1536	1655	1783	5
	6,0	1597	1597	1726	1866	6
	6,3	1621	1621	1754	1862	7
	8,0	1803	1803	1968	2152	8
III	4,0	1314	1314	1366	1514	9
	6,0	1201	1201	1244	1366	10
	6,3	1377	1377	1433	1598	11
	8,0	1546	1546	1618	1830	12
IV	4,0	1037	1086	1127	1219	13
	6,0	954	994	1029	1105	14
	6,3	1089	1143	1188	1291	15
	8,0	1215	1282	1340	1473	16
		а	б	в	г	
Руководящий подъем 40‰						
Поточное движение						
I	4,0	2412	2452	2487	2560	1
	6,0	2560	2605	2644	2727	2
	6,3	2598	2644	2685	2770	3
	8,0	3127	3194	3254	3380	4
II	4,0	2069	2069	2128	2186	5
	6,0	2181	2181	2247	2312	6
	6,3	2227	2227	2295	2363	7
	8,0	2584	2584	2677	2769	8
III	4,0	1742	1742	1767	1834	9
	6,0	1549	1549	1569	1621	10
	6,3	1854	1854	1882	1959	11
	8,0	2176	2176	2214	2321	12
IV	4,0	1401	1422	1442	1482	13
	6,0	1252	1269	1285	1316	14
	6,3	1497	1521	1543	1589	15
	8,0	1746	1779	1810	1874	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2190	2251	2251	2385	1
	6,0	2311	2379	2379	2529	2
	6,3	2342	2412	2412	2566	3
	8,0	2763	2862	2862	3084	4
II	4,0	1891	1891	1940	2047	5
	6,0	1984	1984	1997	2157	6
	6,3	2022	2022	2034	2201	7
	8.0	2312	2312	2386	2550	8
III	4,0	1600	1600	1640	1725	9
	6,0	1436	1436	1468	1535	10
	6,3	1694	1694	1739	1834	11
	8,0	1959	1959	2018	2148	12
IV	4,0	1312	1343	370	1422	13
	6,0	1181	1181	1206	1244	14
	6,3	1395	1395	1430	1485	15
	8,0	1610	1610	1657	1730	16
		а	б	в	г	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1931	2009	2009	2181	1
	6,0	2024	2110	2110	2301	2
	6,3	2048	2136	2136	2332	3
	8,0	2363	2481	2481	2749	4
II	4,0	1681	1681	1744	1884	5
	6,0	1754	1754	1823	1975	6
	6,3	1783	1783	1855	2013	7
	8,0	2005	2005	2096	2301	8
III	4,0	1431	1431	1483	1595	9
	6,0	1298	1298	1340	1431	10
	6,3	1506	1506	1563	1688	11
	8,0	1711	1711	1785	1950	12
IV	4,0	1179	1179	1219	1282	13
	6,0	1072	1072	1105	1157	14
	6,3	1246	1246	1291	1362	15
	8,0	1414	1414	1473	1566	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 45‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1420	1497	1497	1668	1
	6,0	1735	1832	1832	2052	2
	6,3	1752	1852	1852	2076	3
	8,0	1978	2106	2106	2401	4
II	4,0	1462	1462	1536	1701	5
	6,0	1517	1517	1597	1776	6
	6,3	1539	1539	1621	1806	7
	8,0	1701	1701	1803	2034	8
III	4,0	1253	1253	1314	1448	9
	6,0	1150	1150	1201	1312	10
	6,3	1310	1310	1377	1524	11
	8,0	1463	1463	1546	1735	12
IV	4,0	1037	1037	1086	1162	13
	6,0	954	954	994	1058	14
	6,3	1089	1089	1143	1227	15
	8,0	1215	1215	1282	1390	16
		а	б	в	г	
Руководящий подъем 45‰						
Поточное движение						
I	4,0	2368	2412	2412	2517	1
	6,0	2511	2560	2560	2678	2
	6,3	2548	2598	2598	2720	3
	8,0	3054	3127	3127	3305	4
II	4,0	2034	2034	2069	2152	5
	6,0	2143	2143	2181	2274	6
	6,3	2186	2186	2227	2323	7
	8,0	2530	2530	2584	2714	8
III	4,0	1714	1714	1742	1808	9
	6,0	1527	1527	1549	1600	10
	6,3	1823	1823	1854	1928	11
	8,0	2133	2133	2176	2278	12
IV	4,0	1401	1401	1422	1458	13
	6,0	1252	1252	1269	1298	14
	6,3	1497	1497	1521	1563	15
	8,0	1746	1746	1779	1836	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 60 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	№ п/п
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2491	2541	2579	2684	2705	1
	6,0	2405	2451	2487	2584	2603	2
	6,3	2770	2832	2879	3010	3036	3
	8,0	3204	3288	3352	3531	3567	4
II	4,0	2111	2150	2150	2262	2278	5
	6,0	2020	2056	2056	2158	2172	6
	6,3	2346	2394	2394	2534	2554	7
	8,0	2618	2679	2679	2854	2880	8
III	4,0	1670	1697	1697	1772	1783	9
	6,0	1714	1743	1743	1823	1834	10
	6,3	1751	1781	1781	1864	1876	11
	8,0	2249	2298	2298	2439	2460	12
IV	4,0	1361	1384	1384	1448	1457	13
	6,0	1293	1314	1314	1371	1380	14
	6,3	1505	1533	1533	1612	1623	15
	8,0	1692	1728	1728	1828	1843	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2264	2340	2380	2527	2555	1
	6,0	2192	2252	2301	2438	2464	2
	6,3	2491	2570	2633	2814	2849	3
	8,0	2838	2940	3023	3265	3312	4
II	4,0	1930	1982	1982	2132	2161	5
	6,0	1854	1901	1901	2046	2066	6
	6,3	2125	2187	2187	2381	2408	7
	8,0	2346	2422	2422	2662	2696	8
III	4,0	1545	1581	1581	1689	1704	9
	6,0	1583	1620	1620	1735	1751	10
	6,3	1614	1653	1653	1772	1789	11
	8,0	2028	2090	2090	2285	2312	12
IV	4,0	1256	1286	1286	1377	1390	13
	6,0	1198	1225	1225	1308	1320	14
	6,3	1377	1414	1414	1525	1541	15
	8,0	1533	1578	1579	1718	1738	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 60 / Сцепной вес электровоза, т					№ п/п
		80	94	100	150	160	
Руководящий подъем 20‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	2017	2093	2158	2344	2380	1
	6,0	1960	2031	2093	2267	2301	2
	6,3	2195	2286	2364	2589	2633	3
	8,0	2460	2574	2680	2965	3023	4
II	4,0	1732	1793	1793	1994	2023	5
	6,0	1670	1727	1727	1913	1939	6
	6,3	1887	1960	1960	2203	2238	7
	8,0	2059	2146	2146	2440	2451	8
III	4,0	1404	1448	1448	1589	1609	9
	6,0	1435	1481	1481	1630	1651	10
	6,3	1461	1508	1508	1663	1684	11
	8,0	1792	1864	1864	2106	2141	12
IV	4,0	1138	1175	1175	1293	1310	13
	6,0	1090	1124	1124	1232	1247	14
	6,3	1237	1281	1281	1425	1443	15
	8,0	1361	1414	1414	1589	1614	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 20‰							
Поточное движение							
I	4,0	2638	2673	2705	2780	2797	1
	6,0	2541	2574	2603	2673	2689	2
	6,3	2952	2997	3036	3132	3154	3
	8,0	3452	3513	3567	3700	3730	4
II	4,0	2226	2254	2254	2337	2350	5
	6,0	2125	2150	2150	2226	2238	6
	6,3	2489	2524	2524	2628	2645	7
	8,0	2797	2841	2841	2975	2996	8
III	4,0	1748	1767	1767	1823	1831	9
	6,0	1797	1817	1817	1876	1885	10
	6,3	1837	1858	1858	1920	1929	11
	8,0	2394	2429	2429	2536	2553	12
IV	4,0	1427	1443	1443	1490	1498	13
	6,0	1353	1367	1367	1410	1416	14
	6,3	1586	1606	1606	1664	1674	15
	8,0	1796	1821	1821	1897	1909	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2360	2434	2491	2638	2663	2684	1
	6,0	2282	2352	2405	2541	2565	2584	2
	6,3	2608	2699	2770	2952	2985	3010	3
	8,0	2990	3111	3204	3452	3495	3531	4
II	4,0	2007	2066	2111	2226	2226	2262	5
	6,0	1924	1979	2020	2125	2125	2158	6
	6,3	2218	2290	2346	2489	2489	2534	7
	8,0	2460	2549	2618	2797	2797	2854	8
III	4,0	1598	1639	1670	1748	1748	1772	9
	6,0	1639	1682	1714	1797	1797	1823	10
	6,3	1672	1717	1751	1837	1837	1864	11
	8,0	2121	2194	2249	2394	2394	2439	12
IV	4,0	1301	1335	1361	1427	1427	1448	13
	6,0	1239	1270	1293	1353	1353	1371	14
	6,3	1432	1473	1505	1586	1586	1612	15
	8,0	1600	1652	1692	1796	1796	1828	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2093	2188	2264	2464	2500	—	1
	6,0	2032	2122	2192	2380	2413	—	2
	6,3	2286	2400	2491	2737	2781	—	3
	8,0	2574	2721	2838	3161	3219	—	4
II	4,0	1793	1870	1930	2090	2090	2132	5
	6,0	1727	1798	1854	2000	2000	2046	6
	6,3	1960	2052	2125	2320	2320	2381	7
	8,0	2146	2258	2346	2586	2586	2662	8
III	4,0	1448	1502	1545	1655	1655	1689	9
	6,0	1481	1538	1583	1699	1699	1735	10
	6,3	1508	1568	1614	1735	1735	1772	11
	8,0	1864	1956	2028	2223	2223	2285	12
IV	4,0	1175	1220	1256	1349	1349	1377	13
	6,0	1124	1166	1198	1282	1282	1308	14
	6,3	1281	1335	1377	1490	1490	1525	15
	8,0	1414	1480	1533	1674	1674	1718	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		60						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1818	1927	2017	2264	2770	2344	1
	6,0	1772	1875	1960	2192	2234	2267	2
	6,3	1962	2090	2195	2491	2546	2589	3
	8,0	2171	2328	2460	2838	2909	2965	4
II	4,0	1571	1659	1732	1930	1930	1994	5
	6,0	1520	1602	1670	1854	1854	1913	6
	6,3	1697	1801	1887	2125	2125	2203	7
	8,0	1835	1957	2059	2346	2346	2440	8
III	4,0	1286	1351	1404	1545	1545	1589	9
	6,0	1313	1380	1435	1583	1583	1630	10
	6,3	1334	1404	1461	1614	1614	1663	11
	8,0	1605	1707	1792	2028	2028	2106	12
IV	4,0	1042	1094	1138	1256	1256	1293	13
	6,0	1001	1050	1090	1198	1198	1232	14
	6,3	1123	1185	1237	1377	1377	1425	15
	8,0	1224	1299	1361	1533	1533	1589	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2541	2598	2638	2748	2770	2780	1
	6,0	2451	2504	2541	2643	2663	2673	2
	6,3	2832	2903	2952	3090	3118	3132	3
	8,0	3288	3384	3452	3642	3680	3700	4
II	4,0	2150	2195	2226	2311	2311	2337	5
	6,0	2056	2097	2125	2202	2202	2226	6
	6,3	2395	2450	2489	2596	2596	2628	7
	8,0	2679	2748	2797	2934	2934	2975	8
III	4,0	1697	1727	1748	1806	1806	1823	9
	6,0	1743	1775	1797	1858	1858	1876	10
	6,3	1780	1814	1837	1901	1901	1920	11
	8,0	2298	2355	2394	2503	2503	2536	12
IV	4,0	1384	1410	1427	1476	1476	1490	13
	6,0	1314	1337	1353	1397	1397	1410	14
	6,3	1533	1564	1586	1646	1646	1664	15
	8,0	1728	1768	1796	1874	1874	1897	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2263	2360	2434	2579	2579	2638	1
	6,0	2192	2282	2352	2487	2487	2541	2
	6,3	2491	2608	2699	2879	2879	2952	3
	8,0	2838	2990	3111	3352	3352	3452	4
II	4,0	1930	2007	2180	2180	2180	2226	5
	6,0	1854	1924	1924	2083	2083	2125	6
	6,3	2125	2218	2218	2431	2431	2489	7
	8,0	2346	2460	2460	2725	2725	2797	8
III	4,0	1545	1598	1598	1717	1717	1748	9
	6,0	1583	1639	1639	1764	1764	1797	10
	6,3	1614	1672	1672	1803	1803	1837	11
	8,0	2028	2121	2121	2336	2336	2394	12
IV	4,0	1256	1301	1301	1401	1401	1427	13
	6,0	1198	1239	1239	1329	1329	1353	14
	6,3	1378	1432	1432	1554	1554	1586	15
	8,0	1533	1600	1600	1754	1754	1796	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	1974	2093	2188	2380	2380	2464	1
	6,0	1919	2032	2122	2301	2301	2380	2
	6,3	2144	2286	2400	2633	2633	2737	3
	8,0	2396	2574	2721	3023	3023	3161	4
II	4,0	1697	1793	1793	2023	2023	2090	5
	6,0	1638	1727	1727	1939	1939	2000	6
	6,3	1846	1960	1960	2237	2237	2320	7
	8,0	2062	2146	2146	2484	2484	2586	8
III	4,0	1378	1448	1448	1609	1609	1655	9
	6,0	1409	1481	1481	1651	1651	1699	10
	6,3	1433	1508	1508	1684	1684	1735	11
	8,0	1751	1864	1864	2141	2141	2223	12
IV	4,0	1117	1175	1175	1310	1310	1349	13
	6,0	1071	1124	1124	1247	1247	1282	14
	6,3	1212	1281	1281	1443	1443	1490	15
	8,0	1331	1414	1414	1614	1614	1674	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 30‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1686	1818	1927	2158	2158	2264	1
	6,0	1646	1772	1875	2093	2093	2192	2
	6,3	1809	1962	2090	2364	2364	2491	3
	8,0	1985	2171	2328	2680	2680	2838	4
II	4,0	1462	1571	1571	1846	1846	1930	5
	6,0	1417	1520	1520	1776	1776	1854	6
	6,3	1571	1697	1697	2023	2023	2125	7
	8,0	1688	1835	1835	2222	2222	2346	8
III	4,0	1206	1286	1286	1485	1485	1545	9
	6,0	1229	1313	1313	1520	1520	1583	10
	6,3	1247	1334	1334	1549	1549	1614	11
	8,0	1481	1605	1605	1926	1926	2028	12
IV	4,0	974	1042	1042	1206	1206	1256	13
	6,0	939	1001	1001	1153	1153	1198	14
	6,3	1045	1123	1123	1318	1318	1377	15
	8,0	1132	1224	1224	1459	1459	1533	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 30‰								
Поточное движение								
I	4,0	2464	2541	2598	2705	2705	2748	1
	6,0	2380	2451	2504	2603	2603	2643	2
	6,3	2737	2832	2903	3036	3036	3090	3
	8,0	3161	3288	3384	3567	3567	3642	4
II	4,0	2090	2150	2150	2278	2278	2311	5
	6,0	2001	2056	2056	2172	2172	2202	6
	6,3	2320	2395	2395	2554	2554	2596	7
	8,0	2585	2679	2679	2880	2880	2934	8
III	4,0	1655	1697	1697	1784	1784	1806	9
	6,0	1699	1743	1743	1834	1834	1858	10
	6,3	1735	1780	1780	1876	1876	1901	11
	8,0	2223	2298	2298	2460	2460	2503	12
IV	4,0	1349	1384	1384	1457	1457	1476	13
	6,0	1283	1314	1314	1380	1380	1397	14
	6,3	1490	1583	1533	1623	1623	1646	15
	8,0	1674	1728	1728	1843	1843	1874	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2131	2263	2263	2491	2541	2579	2663	1
	6,0	2068	2192	2192	2405	2451	2487	2565	2
	6,3	2333	2491	2491	2770	2832	2880	2985	3
	8,0	2633	2838	2838	3204	3288	3352	3495	4
II	4,0	1824	1930	1930	2111	2150	2180	2246	5
	6,0	1756	1854	1854	2020	2056	2083	2143	6
	6,3	1997	2125	2125	2346	2395	2431	2514	7
	8,0	2191	2346	2346	2618	2679	2725	2828	8
III	4,0	1470	1545	1545	1670	1697	1717	1762	9
	6,0	1504	1583	1583	1714	1743	1764	1811	10
	6,3	1532	1614	1614	1751	1781	1803	1852	11
	8,0	1901	2028	2028	2249	2298	2336	2419	12
IV	4,0	1193	1256	1256	1361	1384	1401	1438	13
	6,0	1141	1198	1198	1293	1314	1329	1363	14
	6,3	1303	1378	1378	1505	1533	1554	1600	15
	8,0	1441	1533	1533	1692	1728	1754	1814	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1818	1974	1974	2264	2340	2380	2500	1
	6,0	1772	1919	1919	2192	2252	2301	2413	2
	6,3	1962	2144	2144	2491	2570	2633	2781	3
	8,0	2171	2396	2396	2838	2940	3023	3219	4
II	4,0	1571	1697	1697	1930	1982	2023	2118	5
	6,0	1520	1638	1638	1854	1901	1939	2026	6
	6,3	1697	1846	1846	2125	2187	2237	2354	7
	8,0	1835	2062	2062	2346	2422	2484	2628	8
III	4,0	1286	1378	1378	1545	1581	1609	1675	9
	6,0	1313	1409	1409	1583	1620	1651	1720	10
	6,3	1334	1433	1433	1614	1653	1684	1756	11
	8,0	1605	1751	1751	2028	2090	2141	2258	12
IV	4,0	1041	1117	1117	1256	1286	1310	1365	13
	6,0	1001	1071	1071	1198	1225	1247	1297	14
	6,3	1123	1212	1212	1377	1414	1443	1510	15
	8,0	1224	1331	1331	1533	1578	1614	1699	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1520	1686	1686	2017	2093	2158	2770	1
	6,0	1487	1646	1646	1960	2031	2093	2234	2
	6,3	1619	1809	1809	2195	2286	2364	2516	3
	8,0	1759	1985	1985	2460	2574	2680	2909	4
II	4,0	1324	1462	1462	1732	1793	1846	1966	5
	6,0	1288	1417	1417	1670	1727	1776	1887	6
	6,3	1413	1571	1571	1887	1960	2023	2165	7
	8,0	1507	1688	1688	2059	2146	2222	2399	8
III	4,0	1102	1206	1206	1404	1448	1485	1570	9
	6,0	1121	1229	1229	1435	1481	1520	1609	10
	6,3	1137	1247	1247	1461	1508	1549	1641	11
	8,0	1328	1481	1481	1792	1864	1926	2072	12
IV	4,0	888	974	974	1138	1175	1206	1277	13
	6,0	859	939	939	1090	1124	1153	1198	14
	6,3	947	1045	1045	1237	1281	1318	1403	15
	8,0	1018	1132	1132	1361	1414	1459	1564	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Поточное движение									
I	4,0	2360	2464	2464	2638	2673	2705	2770	1
	6,0	2282	2380	2380	2541	2574	2603	2663	2
	6,3	2608	2737	2737	2952	2997	3036	3118	3
	8,0	2990	3161	3161	3452	3513	3567	3680	4
II	4,0	2007	2090	2090	2226	2254	2278	2328	5
	6,0	1924	2001	2001	2125	2150	2172	2218	6
	6,3	2218	2320	2320	2489	2524	2554	2618	7
	8,0	2460	2585	2585	2797	2841	2880	2961	8
III	4,0	1598	1655	1655	1748	1767	1784	1817	9
	6,0	1639	1699	1699	1797	1817	1834	1870	10
	6,3	1672	1735	1735	1837	1858	1876	1914	11
	8,0	2121	2223	2223	2394	2429	2460	2525	12
IV	4,0	1301	1349	1349	1427	1443	1457	1485	13
	6,0	1239	1283	1283	1353	1367	1380	1405	14
	6,3	1432	1490	1490	1586	1606	1623	1658	15
	8,0	1600	1674	1674	1796	1821	1843	1889	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 60; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2434	2491	2541	2579	1
	6,0	2352	2405	2451	2518	2
	6,3	2699	2770	2832	2921	3
	8,0	3111	3204	3288	3409	4
II	4,0	2066	2066	2111	2206	5
	6,0	1979	1979	2020	2107	6
	6,3	2290	2290	2346	2464	7
	8,0	2549	2549	2618	2767	8
III	4,0	1639	1639	1670	1735	9
	6,0	1682	1682	1714	1783	10
	6,3	1717	1717	1751	1823	11
	8,0	2194	2194	2249	2369	12
IV	4,0	1335	1335	1361	1416	13
	6,0	1270	1270	1293	1343	14
	6,3	1473	1473	1505	1573	15
	8,0	1652	1652	1692	1778	16
		а	б	в	г	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2188	2264	2340	2426	1
	6,0	2122	2192	2252	2344	2
	6,3	2400	2491	2570	2689	3
	8,0	2721	2838	2940	3097	4
II	4,0	1870	1870	1930	2059	5
	6,0	1798	1798	1854	1972	6
	6,3	2052	2052	2125	2282	7
	8,0	2258	2258	2346	2539	8
III	4,0	1502	1502	1545	1634	9
	6,0	1538	1538	1583	1677	10
	6,3	1568	1568	1614	1712	11
	8,0	1956	1956	2028	2185	12
IV	4,0	1220	1220	1256	1331	13
	6,0	1166	1166	1198	1266	14
	6,3	1335	1335	1377	1469	15
	8,0	1480	1480	1533	1646	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* / 60 / Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1927	2017	2093	2213	1
	6,0	1875	1960	2031	2144	2
	6,3	2090	2195	2286	2430	3
	8,0	2328	2460	2574	2758	4
II	4,0	1659	1659	1732	1890	5
	6,0	1602	1602	1670	1816	6
	6,3	1801	1801	1887	2076	7
	8,0	1957	1957	2059	2286	8
III	4,0	1351	1351	1404	1516	9
	6,0	1380	1380	1435	1553	10
	6,3	1404	1404	1461	1834	11
	8,0	1707	1707	1792	1979	12
IV	4,0	1094	1094	1138	1232	13
	6,0	1050	1050	1090	1176	14
	6,3	1185	1185	1237	1349	15
	8,0	1299	1299	1361	1498	16
		а	б	в	г	
Руководящий подъем 40‰						
Поточное движение						
I	4,0	2598	2638	2673	2731	1
	6,0	2504	2541	2574	2628	2
	6,3	2903	2952	2997	3070	3
	8,0	3384	3452	3513	3613	4
II	4,0	2195	2195	2226	2299	5
	6,0	2097	2097	2125	2191	6
	6,3	2450	2450	2489	2580	7
	8,0	2748	2748	2797	2913	8
III	4,0	1727	1727	1748	1797	9
	6,0	1775	1775	1797	1849	10
	6,3	1814	1814	1837	1891	11
	8,0	2355	2355	2394	2487	12
IV	4,0	1410	1410	1427	1469	13
	6,0	1337	1337	1353	1390	14
	6,3	1564	1564	1586	1638	15
	8,0	1768	1768	1796	1862	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 60 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2360	2434	2434	2579	2705	1
	6,0	2282	2352	2352	2487	2603	2
	6,3	2608	2699	2699	2879	3036	3
	8,0	2990	3111	3111	3352	3567	4
II	4,0	2007	2066	2066	2180	2278	5
	6,0	1924	1979	1979	2083	2172	6
	6,3	2218	2290	2290	2431	2554	7
	8,0	2460	2549	2549	2725	2880	8
III	4,0	1598	1639	1639	1717	1783	9
	6,0	1639	1682	1682	1764	1834	10
	6,3	1672	1717	1717	1803	1876	11
	8,0	2121	2194	2194	2336	2460	12
IV	4,0	1301	1335	1335	1401	1457	13
	6,0	1239	1270	1270	1329	1380	14
	6,3	1432	1473	1473	1554	1623	15
	8,0	1600	1652	1652	1754	1843	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2093	2188	2188	2380	2555	1
	6,0	2032	2122	2122	2301	2464	2
	6,3	2286	2400	2400	2633	2849	3
	8,0	2574	2721	2721	3023	3312	4
II	4,0	1793	1870	1870	2023	2161	5
	6,0	1727	1798	1798	1939	2066	6
	6,3	1960	2052	2052	2237	2408	7
	8,0	2146	2258	2258	2484	2696	8
III	4,0	1448	1502	1502	1609	1704	9
	6,0	1481	1538	1538	1651	1751	10
	6,3	1508	1568	1568	1684	1789	11
	8,0	1864	1956	1956	2141	2312	12
IV	4,0	1175	1220	1220	1310	1390	13
	6,0	1124	1166	1166	1247	1320	14
	6,3	1281	1335	1335	1443	1541	15
	8,0	1414	1480	1480	1614	1738	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*					№ п/п
		60					
		Сцепной вес электровоза, *т*					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1818	1927	1927	2158	2380	1
	6,0	1772	1875	1875	2093	2301	2
	6,3	1962	2090	2090	2364	2633	3
	8,0	2171	2328	2328	2680	3023	4
II	4,0	1571	1659	1659	1846	2023	5
	6,0	1520	1602	1602	1776	1939	6
	6,3	1697	1801	1801	2023	2238	7
	8,0	1835	1957	1957	2222	2451	8
III	4,0	1286	1351	1351	1485	1609	9
	6,0	1313	1380	1380	1520	1651	10
	6,3	1334	1404	1404	1549	1684	11
	8,0	1605	1707	1707	1926	2141	12
IV	4,0	1042	1094	1094	1206	1310	13
	6,0	1001	1050	1050	1153	1247	14
	6,3	1123	1185	1185	1318	1443	15
	8,0	1224	1299	1299	1459	1614	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Поточное движение							
I	4,0	2541	2598	2598	2705	2797	1
	6,0	2451	2504	2504	2603	2689	2
	6,3	2832	2903	2903	3036	3154	3
	8,0	3288	3384	3384	3567	3730	4
II	4,0	2150	2195	2195	2278	2350	5
	6,0	2056	2097	2097	2172	2238	6
	6,3	2395	2450	2450	2554	2645	7
	8,0	2679	2748	2748	2880	2996	8
III	4,0	1697	1727	1727	1784	1831	9
	6,0	1743	1775	1775	1834	1885	10
	6,3	1780	1814	1814	1876	1929	11
	8,0	2298	2355	2355	2460	2553	12
IV	4,0	1384	1410	1410	1457	1498	13
	6,0	1314	1337	1337	1380	1416	14
	6,3	1533	1564	1564	1623	1674	15
	8,0	1728	1768	1768	1843	1909	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2482	2555	2610	2728	2752	2795	1
	6,0	2325	2388	2436	2538	2559	2597	2
	6,3	2623	2704	2766	2898	2925	2975	3
	8,0	2958	3062	3141	3313	3349	3414	4
II	4,0	2138	2196	2196	2333	2352	2371	5
	6,0	1986	2036	2036	2154	2170	2186	6
	6,3	2261	2326	2326	2480	2502	2524	7
	8,0	2464	2541	2541	2727	2752	2779	8
III	4,0	1602	1638	1665	1720	1732	1743	9
	6,0	1692	1732	1762	1824	1837	1850	10
	6,3	1727	1768	1800	1865	1878	1892	11
	8,0	2120	2183	2231	2332	2353	2374	12
IV	4,0	1356	1395	1425	1480	1493	1502	13
	6,0	1303	1339	1366	1416	1428	1436	14
	6,3	1328	1366	1394	1447	1459	1468	15
	8,0	1578	1631	1671	1748	1765	1778	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2220	2314	2388	2547	2584	2645	1
	6,0	2093	2177	2242	2381	2414	2467	2
	6,3	2332	2436	2518	2695	2737	2805	3
	8,0	2593	2723	2826	3050	3104	3192	4
II	4,0	1921	1997	1997	2183	2213	2240	5
	6,0	1802	1869	1869	2031	2056	2080	6
	6,3	2025	2110	2110	2319	2352	2383	7
	8,0	2186	2286	2286	2532	2572	2609	8
III	4,0	1470	1518	1556	1634	1652	1669	9
	6,0	1545	1599	1640	1727	1748	1766	10
	6,3	1574	1630	1673	1764	1785	1804	11
	8,0	1894	1976	2039	2176	2208	2238	12
IV	4,0	1233	1285	1326	1403	1421	1436	13
	6,0	1188	1237	1274	1346	1363	1376	14
	6,3	1210	1260	1299	1373	1390	1405	15
	8,0	1413	1482	1536	1642	1669	1687	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 80 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1945	2055	2144	2339	2388	2467	1
	6,0	1847	1945	2026	2198	2242	2311	2
	6,3	2031	2150	2248	2463	2518	2606	3
	8,0	2226	2370	2490	2756	2826	2936	4
II	4,0	1701	1791	1791	2022	2062	2098	5
	6,0	1604	1683	1683	1886	1921	1957	6
	6,3	1778	1877	1877	2132	2176	2216	7
	8,0	1901	2014	2014	2315	2364	2411	8
III	4,0	1324	1383	1430	1531	1556	1578	9
	6,0	1384	1449	1501	1612	1640	1665	10
	6,3	1408	1475	1529	1644	1673	1699	11
	8,0	1658	1752	1829	1997	2039	2078	12
IV	4,0	1099	1162	1212	1313	1336	1357	13
	6,0	1064	1123	1169	1262	1284	1303	14
	6,3	1081	1142	1190	1286	1308	1328	15
	8,0	1240	1321	1386	1519	1550	1578	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2658	2714	2752	2841	2856	2888	1
	6,0	2479	2526	2559	2636	2649	2677	2
	6,3	2821	2882	2925	3027	3044	3080	3
	8,0	3212	3292	3348	3482	3505	3553	4
II	4,0	2279	2322	2322	2423	2435	2451	5
	6,0	2107	2144	2144	2230	2240	2254	6
	6,3	2418	2468	2468	2582	2596	2614	7
	8,0	2652	2711	2711	2849	2866	2889	8
III	4,0	1688	1714	1732	1773	1780	1790	9
	6,0	1788	1817	1837	1883	1892	1902	10
	6,3	1827	1857	1878	1927	1936	1947	11
	8,0	2284	2320	2353	2430	2443	2461	12
IV	4,0	1436	1466	1487	1526	1536	1542	13
	6,0	1376	1403	1423	1459	1468	1473	14
	6,3	1405	1433	1454	1491	1500	1505	15
	8,0	1687	1728	1758	1813	1826	1834	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2388	2482	2482	2695	2695	2728	1
	6,0	2242	2325	2325	2510	2510	2538	2
	6,3	2518	2623	2623	2862	2862	2898	3
	8,0	2826	2958	2958	3265	3265	3313	4
II	4,0	2062	2138	2138	2279	2307	2333	5
	6,0	1921	1986	1986	2107	2132	2154	6
	6,3	2176	2261	2261	2419	2451	2480	7
	8,0	2364	2464	2464	2652	2691	2727	8
III	4,0	1556	1602	1602	1688	1705	1720	9
	6,0	1640	1692	1692	1788	1807	1824	10
	6,3	1673	1727	1727	1827	1847	1865	11
	8,0	2039	2120	2120	2272	2304	2332	12
IV	4,0	1301	1356	1395	1447	1466	1480	13
	6,0	1252	1303	1339	1386	1403	1416	14
	6,3	1276	1328	1366	1415	1433	1447	15
	8,0	1504	1578	1631	1701	1728	1748	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2101	2220	2220	2502	2502	2547	1
	6,0	1987	2093	2093	2342	2342	2381	2
	6,3	2201	2332	2332	2645	2645	2695	3
	8,0	2433	2593	2593	2986	2986	3050	4
II	4,0	1825	1921	1921	2107	2148	2183	5
	6,0	1717	1802	1802	1965	2000	2031	6
	6,3	1918	2025	2025	2233	2279	2319	7
	8,0	2062	2186	2186	2431	2485	2532	8
III	4,0	1408	1470	1470	1587	1612	1634	9
	6,0	1476	1545	1545	1675	1703	1727	10
	6,3	1503	1574	1574	1709	1738	1764	11
	8,0	1792	1894	1894	2094	2138	2176	12
IV	4,0	1162	1233	1285	1356	1383	1403	13
	6,0	1123	1188	1237	1303	1327	1346	14
	6,3	1142	1210	1260	1323	1353	1373	15
	8,0	1321	1413	1482	1578	1613	1642	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1811	1945	1945	2284	2284	2339	1
	6,0	1726	1847	1847	2150	2150	2198	2
	6,3	1885	2031	2031	2403	2403	2463	3
	8,0	2052	2226	2226	2681	2681	2756	4
II	4,0	1590	1701	1701	1926	1978	2022	5
	6,0	1504	1604	1604	1802	1848	1886	6
	6,3	1656	1778	1778	2025	2083	2132	7
	8,0	1763	1901	1901	2186	2254	2315	8
III	4,0	1249	1324	1324	1470	1503	1531	9
	6,0	1303	1384	1384	1545	1532	1612	10
	6,3	1324	1408	1408	1575	1612	1644	11
	8,0	1543	1658	1658	1894	1950	1997	12
IV	4,0	1017	1099	1162	1251	1285	1313	13
	6,0	986	1064	1123	1206	1237	1262	14
	6,3	1101	1081	1142	1228	1260	1286	15
	8,0	1136	1240	1321	1438	1482	1519	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2584	2658	2658	2815	2815	2841	1
	6,0	2414	2479	2479	2614	2614	2636	2
	6,3	2737	2821	2821	2998	2998	3027	3
	8,0	3104	3212	3212	3443	3443	3482	4
II	4,0	2220	2279	2279	2379	2403	2423	5
	6,0	2057	2107	2107	2193	2213	2230	6
	6,3	2352	2418	2418	2532	2559	2582	7
	8,0	2573	2652	2652	2789	2822	2849	8
III	4,0	1652	1688	1688	1747	1761	1773	9
	6,0	1747	1788	1788	1855	1870	1883	10
	6,3	1785	1827	1827	1897	1914	1927	11
	8,0	2208	2284	2284	2382	2408	2430	12
IV	4,0	1395	1436	1466	1502	1515	1526	13
	6,0	1339	1376	1403	1436	1448	1459	14
	6,3	1366	1405	1433	1467	1480	1491	15
	8,0	1630	1687	1728	1778	1797	1813	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2258	2388	2388	2610	2610	2658	2776	1
	6,0	2127	2242	2242	2436	2436	2478	2580	2
	6,3	2374	2518	2518	2766	2766	2821	2953	3
	8,0	2645	2826	2826	3141	3141	3212	3385	4
II	4,0	1957	2062	2062	2240	2240	2279	2352	5
	6,0	1829	1921	1921	2074	2074	2107	2170	6
	6,3	2060	2176	2176	2375	2375	2419	2502	7
	8,0	2226	2364	2364	2600	2600	2652	2752	8
III	4,0	1490	1556	1556	1665	1665	1688	1732	9
	6,0	1567	1640	1640	1762	1762	1788	1837	10
	6,3	1597	1673	1673	1800	1800	1827	1878	11
	8,0	1927	2039	2039	2231	2231	2272	2353	12
IV	4,0	1301	1301	1356	1425	1425	1447	1493	13
	6,0	1252	1252	1303	1366	1366	1386	1428	14
	6,3	1276	1276	1328	1394	1394	1415	1459	15
	8,0	1504	1504	1578	1671	1671	1701	1765	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1945	2101	2101	2388	2388	2452	2619	1
	6,0	1847	1987	1987	2242	2242	2298	2444	2
	6,3	2031	2201	2201	2518	2518	2589	2776	3
	8,0	2226	2433	2433	2826	2826	2914	3154	4
II	4,0	1697	1825	1825	2057	2057	2107	2213	5
	6,0	1604	1717	1717	1921	1921	1965	2056	6
	6,3	1778	1918	1918	2176	2176	2233	2352	7
	8,0	1901	2062	2062	2364	2364	2431	2572	8
III	4,0	1324	1408	1408	1556	1556	1587	1652	9
	6,0	1384	1476	1476	1640	1640	1675	1748	10
	6,3	1408	1503	1503	1673	1673	1709	1785	11
	8,0	1658	1792	1792	2039	2039	2094	2208	12
IV	4,0	1162	1162	1233	1326	1326	1356	1421	13
	6,0	1123	1123	1188	1274	1274	1303	1363	14
	6,3	1142	1142	1210	1299	1299	1328	1390	15
	8,0	1321	1321	1413	1536	1536	1578	1666	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*							№ п/п
		80							
		Сцепной вес электровоза, *т*							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 30‰									
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1641	1811	1811	2144	2144	2220	2433	1
	6,0	1571	1726	1726	2026	2026	2093	2281	2
	6,3	1701	1885	1885	2248	2248	2332	2568	3
	8,0	1836	2052	2052	2490	2490	2593	2888	4
II	4,0	1447	1590	1590	1864	1864	1926	2062	5
	6,0	1376	1504	1504	1748	1748	1802	1921	6
	6,3	1503	1656	1656	1957	1957	2025	2176	7
	8,0	1590	1763	1763	2107	2107	2186	2364	8
III	4,0	1152	1249	1249	1430	1430	1470	1556	9
	6,0	1198	1303	1303	1501	1501	1545	1640	10
	6,3	1215	1324	1324	1529	1529	1575	1673	11
	8,0	1397	1543	1543	1829	1829	1894	2039	12
IV	4,0	1017	1017	1099	1212	1212	1251	1336	13
	6,0	986	986	1064	1169	1169	1206	1284	14
	6,3	1001	1001	1081	1190	1190	1228	1308	15
	8,0	1136	1136	1240	1386	1386	1438	1550	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 30‰									
		Поточное движение							
I	4,0	2483	2584	2584	2752	2752	2786	2877	1
	6,0	2325	2414	2414	2559	2559	2589	2667	2
	6,3	2623	2737	2737	2925	2925	2963	3068	3
	8,0	2958	3104	3104	3348	3348	3399	3537	4
II	4,0	2138	2220	2220	2352	2352	2379	2435	5
	6,0	1986	2057	2057	2170	2170	2193	2240	6
	6,3	2261	2352	2352	2502	2502	2532	2596	7
	8,0	2464	2573	2573	2753	2753	2789	2866	8
III	4,0	1603	1652	1652	1732	1732	1747	1780	9
	6,0	1692	1747	1747	1837	1837	1855	1892	10
	6,3	2006	1785	1785	1878	1878	1897	1936	11
	8,0	2121	2208	2208	2353	2353	2382	2443	12
IV	4,0	1395	1395	1436	1487	1487	1502	1536	13
	6,0	1339	1339	1376	1423	1423	1436	1468	14
	6,3	1366	1366	1405	1454	1454	1467	1500	15
	8,0	1630	1630	1687	1758	1758	1778	1826	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80 — Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2258	2258	2258	2555	2555	2610	2728	1
	6,0	2127	2127	2127	2388	2388	2436	2538	2
	6,3	2374	2374	2374	2704	2704	2766	2898	3
	8,0	2645	2645	2645	3062	3062	3141	3313	4
II	4,0	1806	1957	1957	2138	2196	2240	2307	5
	6,0	1697	1829	1829	1986	2036	2074	2132	6
	6,3	1893	2060	2060	2261	2326	2375	2451	7
	8,0	2034	2226	2226	2464	2541	2600	2691	8
III	4,0	1393	1490	1490	1602	1638	1665	1705	9
	6,0	1460	1567	1567	1692	1732	1762	1807	10
	6,3	1486	1597	1597	1727	1768	1800	1847	11
	8,0	1768	1927	1927	2120	2183	2231	2304	12
IV	4,0	1220	1301	1301	1395	1395	1425	1466	13
	6,0	1177	1252	1252	1339	1339	1366	1403	14
	6,3	1198	1276	1276	1366	1366	1394	1433	15
	8,0	1397	1504	1504	1631	1631	1671	1728	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1945	1945	1945	2314	2314	2388	2547	1
	6,0	1847	1847	1847	2177	2177	2242	2381	2
	6,3	2031	2031	2031	2436	2436	2518	2695	3
	8,0	2226	2226	2226	2723	2723	2826	3050	4
II	4,0	1520	1697	1697	1921	1997	2057	2148	5
	6,0	1444	1604	1604	1802	1869	1921	2000	6
	6,3	1584	1778	1778	2025	2110	2176	2279	7
	8,0	1681	1901	1901	2186	2286	2364	2485	8
III	4,0	1204	1324	1324	1470	1518	1556	1612	9
	6,0	1254	1384	1384	1545	1599	1640	1703	10
	6,3	1273	1408	1408	1574	1630	1673	1738	11
	8,0	1475	1658	1658	1894	1976	2039	2138	12
IV	4,0	1061	1162	1162	1285	1285	1326	1383	13
	6,0	1028	1123	1123	1237	1237	1274	1327	14
	6,3	1044	1142	1142	1260	1260	1299	1353	15
	8,0	1192	1321	1321	1482	1482	1536	1613	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$							№ п/п
		80							
		Сцепной вес электровоза, $т$							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 35%									
		Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1641	1641	1641	2055	2055	2144	2339	1
	6,0	1571	1571	1571	1945	1945	2026	2198	2
	6,3	1701	1701	1701	2150	2150	2248	2463	3
	8,0	1836	1836	1836	2370	2370	2490	2756	4
II	4,0	1260	1447	1447	1701	1791	1864	1978	5
	6,0	1205	1376	1376	1604	1683	1748	1848	6
	6,3	1301	1503	1503	1778	1877	1957	2083	7
	8,0	1366	1590	1590	1901	2014	2107	2254	8
III	4,0	1020	1152	1152	1324	1383	1430	1503	9
	6,0	1055	1198	1198	1384	1449	1501	1582	10
	6,3	1069	1215	1215	1408	1475	1529	1612	11
	8,0	1207	1397	1397	1658	1752	1829	1950	12
IV	4,0	904	1017	1017	1162	1162	1212	1285	13
	6,0	880	986	986	1123	1123	1169	1237	14
	6,3	891	1001	1001	1142	1142	1190	1260	15
	8,0	997	1136	1136	1321	1321	1386	1482	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
		Поточное движение							
I	4,0	2483	2483	2483	2714	2714	2752	2841	1
	6,0	2325	2325	2325	2526	2526	2559	2636	2
	6,3	2623	2623	2623	2882	2882	2925	3027	3
	8,0	2958	2958	2958	3242	3292	3348	3482	4
II	4,0	2014	2138	2138	2279	2322	2352	2403	5
	6,0	1879	1986	1986	2107	2144	2170	2213	6
	6,3	2122	2261	2261	2418	2468	2502	2559	7
	8,0	2300	2464	2464	2652	2711	2753	2822	8
III	4,0	1525	1603	1603	1688	1714	1732	1761	9
	6,0	1606	1692	1692	1788	1817	1837	1870	10
	6,3	1638	1727	1727	1827	1857	1873	1914	11
	8,0	1988	2121	2121	2284	2320	2353	2408	12
IV	4,0	1331	1395	1395	1466	1466	1487	1515	13
	6,0	1279	1339	1339	1403	1403	1423	1448	14
	6,3	1304	1366	1366	1433	1433	1454	1480	15
	8,0	1544	1630	1630	1728	1728	1758	1797	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*					№ п/п
		80					
		Сцепной вес электровоза, *т*					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2482	2482	2555	2658	2795	1
	6,0	2325	2325	2388	2478	2597	2
	6,3	2623	2623	2704	2821	2975	3
	8,0	2958	2958	3062	3212	3414	4
II	4,0	2138	2138	2196	2279	2371	5
	6,0	1986	1986	2036	2107	2186	6
	6,3	2261	2261	2326	2419	2524	7
	8,0	2464	2464	2541	2652	2779	8
III	4,0	1556	1602	1638	1688	1743	9
	6,0	1640	1692	1732	1807	1850	10
	6,3	1673	1727	1768	1827	1892	11
	8,0	2039	2120	2183	2272	2374	12
IV	4,0	1356	1356	1395	1447	1502	13
	6,0	1303	1303	1339	1386	1436	14
	6,3	1328	1328	1366	1415	1468	15
	8,0	1578	1578	1631	1701	1778	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2220	2220	2314	2452	2645	1
	6,0	2093	2093	2177	2298	2467	2
	6,3	2332	2332	2436	2589	2805	3
	8,0	2593	2593	2723	2914	3192	4
II	4,0	1921	1921	1997	2107	2240	5
	6,0	1802	1802	1869	1965	2080	6
	6,3	2025	2025	2110	2233	2383	7
	8,0	2186	2186	2286	2431	2609	8
III	4,0	1408	1470	1518	1587	1669	9
	6,0	1476	1545	1599	1675	1766	10
	6,3	1503	1574	1630	1709	1804	11
	8,0	1792	1894	1976	2094	2238	12
IV	4,0	1233	1233	1285	1356	1436	13
	6,0	1188	1188	1237	1303	1376	14
	6,3	1210	1210	1260	1328	1405	15
	8,0	1192	1192	1482	1578	1687	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т					№ п/п
		80					
		Сцепной вес электровоза, т					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1945	1945	2055	2220	2467	1
	6,0	1847	1847	1945	2093	2311	2
	6,3	2031	2031	2150	2332	2606	3
	8,0	2226	2226	2370	2593	2936	4
II	4,0	1701	1701	1791	1926	2098	5
	6,0	1604	1604	1683	1802	1957	6
	6,3	1778	1778	1877	2025	2216	7
	8,0	1901	1901	2014	2186	2411	8
III	4,0	1249	1324	1383	1470	1578	9
	6,0	1303	1384	1449	1545	1665	10
	6,3	1324	1408	1475	1575	1699	11
	8,0	1543	1658	1752	1894	2078	12
IV	4,0	1099	1099	1162	1251	1357	13
	6,0	1064	1064	1123	1206	1303	14
	6,3	1081	1081	1142	1228	1328	15
	8,0	1240	1240	1321	1438	1578	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 40‰							
Поточное движение							
I	4,0	2658	2658	2714	2786	2888	1
	6,0	2479	2479	2526	2589	2677	2
	6,3	2821	2821	2882	2963	3080	3
	8,0	3212	3212	3292	3399	3553	4
II	4,0	2279	2279	2322	2379	2451	5
	6,0	2107	2107	2144	2193	2254	6
	6,3	2418	2418	2468	2532	2614	7
	8,0	2652	2652	2711	2789	2889	8
III	4,0	1652	1688	1714	1747	1790	9
	6,0	1747	1788	1817	1855	1902	10
	6,3	1785	1827	1857	1897	1947	11
	8,0	2208	2284	2320	2382	2461	12
IV	4,0	1436	1436	1466	1502	1542	13
	6,0	1376	1376	1403	1436	1473	14
	6,3	1405	1405	1433	1467	1505	15
	8,0	1687	1687	1728	1778	1834	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 80 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2388	2388	2482	2610	2752	1
	6,0	2242	2242	2325	2436	2559	2
	6,3	2518	2518	2623	2766	2925	3
	8,0	2826	2826	2958	3141	3349	4
II	4,0	2062	2062	2138	2240	2352	5
	6,0	1921	1921	1986	2074	2170	6
	6,3	2176	2176	2261	2375	2502	7
	8,0	2364	2364	2464	2600	2752	8
III	4,0	1556	1556	1602	1665	1720	9
	6,0	1640	1640	1692	1762	1824	10
	6,3	1673	1673	1727	1800	1865	11
	8,0	2039	2039	2120	2231	2332	12
IV	4,0	1301	1356	1356	1425	1493	13
	6,0	1252	1303	1303	1366	1428	14
	6,3	1276	1328	1328	1394	1459	15
	8,0	1504	1578	1578	1671	1765	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2101	2101	2220	2388	2584	1
	6,0	1987	1987	2093	2242	2414	2
	6,3	2201	2201	2332	2518	2737	3
	8,0	2433	2433	2593	2826	3104	4
II	4,0	1825	1825	1921	2057	2213	5
	6,0	1717	1717	1802	1921	2056	6
	6,3	1918	1918	2025	2176	2352	7
	8,0	2062	2062	2186	2364	2572	8
III	4,0	1408	1408	1470	1556	1634	9
	6,0	1476	1476	1545	1640	1727	10
	6,3	1503	1503	1574	1673	1764	11
	8,0	1792	1792	1894	2039	2176	12
IV	4,0	1162	1233	1233	1326	1421	13
	6,0	1123	1188	1188	1274	1363	14
	6,3	1142	1210	1210	1299	1390	15
	8,0	1321	1413	1413	1536	1666	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 80; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1831	1831	1945	2144	2388	1
	6,0	1726	1726	1847	2026	2242	2
	6,3	1885	1885	2031	2248	2518	3
	8,0	2052	2052	2226	2490	2826	4
II	4,0	1590	1590	1701	1864	2062	5
	6,0	1504	1504	1604	1748	1921	6
	6,3	1656	1656	1778	1957	2176	7
	8,0	1763	1763	1901	2107	2364	8
III	4,0	1249	1249	1324	1430	1531	9
	6,0	1303	1303	1384	1501	1612	10
	6,3	1324	1324	1408	1529	1644	11
	8,0	1543	1543	1658	1829	1997	12
IV	4,0	1017	1099	1099	1212	1336	13
	6,0	986	1064	1064	1169	1284	14
	6,3	1001	1081	1081	1190	1308	15
	8,0	1136	1240	1240	1386	1550	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Поточное движение							
I	4,0	2584	2584	2658	2752	2856	1
	6,0	2414	2414	2479	2559	2649	2
	6,3	2737	2737	2821	2925	3044	3
	8,0	3104	3104	3212	3348	3505	4
II	4,0	2220	2220	2279	2352	2435	5
	6,0	2057	2057	2107	2170	2240	6
	6,3	2352	2352	2418	2502	2596	7
	8,0	2573	2573	2652	2753	2866	8
III	4,0	1652	1652	1688	1732	1773	9
	6,0	1747	1747	1788	1837	1883	10
	6,3	1785	1785	1827	1878	1927	11
	8,0	2208	2208	2284	2353	2430	12
IV	4,0	1395	1436	1436	1487	1536	13
	6,0	1339	1376	1376	1423	1468	14
	6,3	1366	1405	1405	1454	1500	15
	8,0	1630	1687	1687	1758	1826	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2464	2591	2591	2731	2755	2795	1
	6,0	2308	2418	2418	2540	2561	2595	2
	6,3	2604	2746	2746	2904	2931	2976	3
	8,0	2937	3118	3118	3324	3360	3419	4
II	4,0	2117	2175	2218	2329	2348	2364	5
	6,0	1967	2017	2054	2149	2165	2178	6
	6,3	2239	2303	2352	2477	2498	2516	7
	8,0	2440	2516	2575	2726	2752	2773	8
III	4,0	1685	1725	1755	1831	1831	1855	9
	6,0	1664	1703	1732	1806	1806	1829	10
	6,3	1698	1739	1769	1847	1847	1871	11
	8,0	2085	2147	2193	2313	2313	2351	12
IV	4,0	1362	1391	1391	1457	1466	1476	13
	6,0	1307	1333	1333	1394	1402	1411	14
	6,3	1474	1507	1507	1586	1596	1607	15
	8,0	1592	1631	1631	1724	1736	1749	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2203	2371	2371	2565	2600	2653	1
	6,0	2078	2226	2226	2396	2426	2472	2
	6,3	2315	2500	2500	2717	2755	2815	3
	8,0	2574	2805	2805	3082	3131	3208	4
II	4,0	1907	1983	2042	2198	2225	2245	5
	6,0	1784	1851	1902	2037	2060	2078	6
	6,3	2005	2090	2155	2329	2360	2383	7
	8,0	2165	2263	2341	2547	2584	2612	8
III	4,0	1672	1731	1777	1895	1895	1931	9
	6,0	1519	1572	1617	1978	1978	1727	10
	6,3	1548	1603	1645	1755	1755	1788	11
	8,0	1862	1943	2005	2171	2171	2223	12
IV	4,0	1254	1294	1294	1388	1402	1416	13
	6,0	1207	1244	1244	1330	1344	1356	14
	6,3	1348	1394	1394	1503	1521	1536	15
	8,0	1447	1500	1500	1627	1647	1666	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1931	2129	2129	2371	2415	2484	1
	6,0	1834	2010	2010	2226	2264	2325	2
	6,3	2016	2232	2232	2500	2549	2626	3
	8,0	2209	2472	2472	2805	2867	2965	4
II	4,0	1684	1773	1846	2042	2078	2105	5
	6,0	1588	1667	1731	1902	1933	1956	6
	6,3	1760	1858	1938	2155	2195	2225	7
	8,0	1882	1994	2087	2341	2387	2423	8
III	4,0	1375	1440	1493	1631	1631	1677	9
	6,0	1361	1425	1476	1613	1613	1655	10
	6,3	1384	1450	1503	1645	1645	1690	11
	8,0	1631	1723	1799	2005	2005	2072	12
IV	4,0	1135	1183	1183	1304	1324	1342	13
	6,0	1096	1141	1141	1253	1272	1288	14
	6,3	1333	1394	1394	1548	1574	1597	15
	8,0	1290	1353	1353	1513	1540	1565	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2639	2731	2731	2835	2856	2882	1
	6,0	2460	2540	2540	2630	2648	2671	2
	6,3	2800	2904	2904	3022	3045	3075	3
	8,0	3188	3324	3324	3480	3511	3551	4
II	4,0	2256	2300	2329	2411	2427	2436	5
	6,0	2086	2123	2149	2218	2232	2239	6
	6,3	2395	2444	2477	2570	2589	2598	7
	8,0	2627	2685	2726	2838	2861	2872	8
III	4,0	1781	1811	1831	1887	1887	1903	9
	6,0	1758	1786	1806	1860	1860	1876	10
	6,3	1796	1826	1847	1903	1903	1920	11
	8,0	2234	2281	2313	2402	2402	2429	12
IV	4,0	1431	1452	1452	1500	1505	1513	13
	6,0	1370	1389	1389	1433	1438	1445	14
	6,3	1554	1579	1579	1636	1643	1652	15
	8,0	1687	1716	1716	1783	1791	1802	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		85						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	130	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2371	2464	2536	2675	2708	2731	1
	6,0	2226	2308	2371	2492	2520	2540	2
	6,3	2500	2604	2684	2841	2877	2904	3
	8,0	2805	2937	3040	3241	3289	3324	4
II	4,0	2042	2117	2175	2285	2311	2329	5
	6,0	1902	1967	2017	2111	2133	2149	6
	6,3	2155	2239	2303	2427	2456	2477	7
	8,0	2341	2440	2516	2665	2700	2726	8
III	4,0	1633	1685	1685	1801	1801	1831	9
	6,0	1612	1664	1664	1777	1777	1806	10
	6,3	1645	1698	1698	1816	1816	1847	11
	8,0	2005	2085	2085	2265	2265	2313	12
IV	4,0	1324	1362	1362	1431	1445	1457	13
	6,0	1272	1307	1307	1370	1383	1394	14
	6,3	1429	1474	1474	1555	1571	1586	15
	8,0	1540	1592	1592	1687	1706	1724	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2086	2203	2298	2484	2528	2565	1
	6,0	1973	2073	2161	2325	2363	2396	2
	6,3	2185	2315	2418	2626	2675	2717	3
	8,0	2415	2574	2703	2965	3028	3082	4
II	4,0	1811	1907	1983	2133	2168	2198	5
	6,0	1700	1784	1851	1980	2011	2037	6
	6,3	1900	2005	2090	2256	2296	2329	7
	8,0	2042	2165	2263	2460	2508	2547	8
III	4,0	1597	1672	1672	1846	1846	1895	9
	6,0	1452	1519	1519	1674	1674	1978	10
	6,3	1478	1548	1548	1709	1709	1755	11
	8,0	1762	1862	1862	2102	2102	2171	12
IV	4,0	1204	1254	1254	1350	1370	1388	13
	6,0	1160	1207	1207	1295	1314	1330	14
	6,3	1290	1348	1348	1459	1483	1503	15
	8,0	1380	1447	1447	1575	1602	1627	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 85 / Сцепной вес электровоза, $т$ 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1798	1931	2040	2268	2321	2371	1
	6,0	1713	1834	1931	2134	2182	2226	2
	6,3	1871	2016	2134	2385	2445	2500	3
	8,0	2037	2209	2353	2662	2736	2805	4
II	4,0	1574	1684	1773	1959	2003	2042	5
	6,0	1489	1588	1667	1830	1868	1902	6
	6,3	1640	1760	1858	2063	2111	2155	7
	8,0	1754	1882	1994	2232	2289	2341	8
III	4,0	1294	1375	1375	1574	1574	1631	9
	6,0	1281	1361	1361	1555	1555	1613	10
	6,3	1302	1384	1384	1585	1585	1645	11
	8,0	1517	1631	1631	1917	1917	2005	12
IV	4,0	1073	1135	1135	1254	1282	1304	13
	6,0	1039	1096	1096	1207	1232	1253	14
	6,3	1257	1333	1333	1484	1519	1548	15
	8,0	1211	1290	1290	1447	1483	1513	16
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Поточное движение								
I	4,0	2565	2639	2694	2795	2820	2835	1
	6,0	2396	2460	2508	2595	2617	2630	2
	6,3	2717	2800	2861	2976	3004	3022	3
	8,0	3082	3188	3268	3419	3456	3480	4
II	4,0	2198	2256	2300	2379	2399	2411	5
	6,0	2036	2086	2123	2191	2208	2218	6
	6,3	2329	2395	2444	2534	2556	2570	7
	8,0	2547	2627	2685	2794	2822	2838	8
III	4,0	1741	1781	1781	1865	1865	1887	9
	6,0	1718	1758	1758	1839	1839	1860	10
	6,3	1755	1796	1796	1881	1881	1903	11
	8,0	2171	2234	2234	2368	2368	2402	12
IV	4,0	1402	1431	1431	1479	1490	1500	13
	6,0	1344	1370	1370	1414	1424	1433	14
	6,3	1521	1554	1554	1611	1625	1636	15
	8,0	1647	1687	1687	1754	1770	1783	16
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2242	2371	2464	2591	2639	2675	2755	1
	6,0	2111	2226	2308	2418	2460	2492	2561	2
	6,3	2356	2500	2604	2746	2800	2841	2931	3
	8,0	2626	2805	2937	3118	3188	3241	3360	4
II	4,0	1938	2042	2042	2218	2256	2285	2348	5
	6,0	1811	1902	1902	2054	2087	2111	2165	6
	6,3	2039	2155	2155	2352	2395	2427	2498	7
	8,0	2204	2341	2341	2575	2626	2665	2752	8
III	4,0	1559	1633	1633	1755	1781	1801	1844	9
	6,0	1540	1612	1612	1732	1758	1777	1819	10
	6,3	1570	1645	1645	1769	1796	1816	1860	11
	8,0	1895	2005	2005	2193	2234	2265	2334	12
IV	4,0	1271	1324	1324	1391	1412	1431	1466	13
	6,0	1222	1272	1272	1333	1353	1370	1402	14
	6,3	1367	1429	1429	1507	1532	1555	1596	15
	8,0	1468	1540	1540	1631	1661	1687	1736	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1931	2086	2203	2371	2434	2484	2600	1
	6,0	1834	1973	2078	2226	2281	2325	2426	2
	6,3	2016	2185	2315	2500	2570	2626	2755	3
	8,0	2210	2415	2574	2805	2893	2965	3131	4
II	4,0	1684	1811	1811	2042	2093	2133	2225	5
	6,0	1588	1700	1700	1902	1945	1980	2060	6
	6,3	1760	1900	1900	2155	2211	2256	2360	7
	8,0	1882	2042	2042	2341	2407	2460	2584	8
III	4,0	1497	1597	1597	1777	1815	1846	1915	9
	6,0	1361	1452	1452	1617	1647	1674	1737	10
	6,3	1384	1478	1478	1645	1681	1709	1774	11
	8,0	1631	1762	1762	2005	2059	2102	2201	12
IV	4,0	1135	1204	1204	1294	1324	1350	1402	13
	6,0	1096	1160	1160	1244	1272	1295	1344	14
	6,3	1211	1290	1290	1394	1429	1459	1521	15
	8,0	1290	1380	1380	1500	1540	1575	1647	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*							№ п/п
		85							
		Сцепной вес электровоза, *т*							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 30‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1629	1798	1931	2129	2204	2268	2415	1
	6,0	1559	1713	1834	2010	2078	2134	2264	2
	6,3	1689	1871	2016	2232	2314	2385	2549	3
	8,0	1823	2037	2209	2472	2574	2662	2867	4
II	4,0	1433	1574	1574	1846	1907	1959	2078	5
	6,0	1363	1489	1489	1731	1784	1830	1933	6
	6,3	1488	1640	1640	1938	2005	2063	2195	7
	8,0	1574	1754	1754	2087	2165	2232	2387	8
III	4,0	1188	1294	1294	1493	1537	1574	1657	9
	6,0	1178	1281	1281	1476	1519	1555	1637	10
	6,3	1195	1302	1302	1503	1548	1585	1670	11
	8,0	1374	1517	1517	1799	1863	1917	2043	12
IV	4,0	993	1073	1073	1183	1222	1254	1324	13
	6,0	963	1039	1039	1141	1177	1207	1272	14
	6,3	1157	1257	1257	1394	1444	1484	1574	15
	8,0	1109	1211	1211	1353	1404	1447	1540	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 30‰									
Поточное движение									
I	4,0	2464	2565	2639	2731	2765	2795	2856	1
	6,0	2308	2396	2460	2540	2570	2595	2648	2
	6,3	2604	2717	2800	2904	2942	2976	3045	3
	8,0	2937	3082	3188	3324	3374	3419	3511	4
II	4,0	2117	2198	2198	2329	2356	2379	2427	5
	6,0	1967	2036	2036	2149	2171	2191	2232	6
	6,3	2239	2329	2329	2477	2508	2534	2589	7
	8,0	2440	2547	2547	2726	2762	2794	2861	8
III	4,0	1685	1741	1741	1831	1849	1865	1898	9
	6,0	1664	1718	1718	1806	1824	1839	1870	10
	6,3	1698	1755	1755	1847	1865	1881	1914	11
	8,0	2085	2171	2171	2313	2342	2368	2420	12
IV	4,0	1362	1402	1402	1452	1466	1479	1505	13
	6,0	1307	1344	1344	1389	1402	1414	1438	14
	6,3	1474	1521	1521	1579	1596	1611	1643	15
	8,0	1592	1647	1647	1716	1736	1754	1791	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 85 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м									
I	4,0	2242	2242	2371	2536	2591	2591	2708	1
	6,0	2111	2111	2226	2371	2418	2418	2520	2
	6,3	2356	2356	2500	2684	2746	2746	2877	3
	8,0	2626	2626	2805	3040	3118	3118	3289	4
II	4,0	1938	1938	2042	2175	2175	2218	2311	5
	6,0	1811	1811	1902	2017	2017	2054	2133	6
	6,3	2039	2039	2155	2303	2303	2352	2456	7
	8,0	2204	2204	2341	2516	2516	2575	2700	8
III	4,0	1559	1559	1559	1725	1725	1755	1819	9
	6,0	1540	1540	1540	1703	1703	1732	1794	10
	6,3	1570	1570	1570	1739	1739	1769	1834	11
	8,0	1895	1895	1895	2147	2147	2193	2293	12
IV	4,0	1192	1271	1271	1362	1391	1391	1445	13
	6,0	1149	1222	1222	1307	1333	1333	1383	14
	6,3	1276	1367	1367	1474	1507	1507	1571	15
	8,0	1364	1468	1468	1592	1631	1631	1706	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1931	1931	2086	2298	2371	2371	2528	1
	6,0	1834	1834	1973	2161	2226	2226	2363	2
	6,3	2016	2016	2185	2418	2500	2500	2675	3
	8,0	2210	2210	2415	2703	2805	2805	3028	4
II	4,0	1684	1684	1811	1983	1983	2042	2168	5
	6,0	1588	1588	1700	1851	1851	1902	2011	6
	6,3	1760	1760	1900	2090	2090	2155	2296	7
	8,0	1882	1882	2042	2263	2263	2341	2508	8
III	4,0	1497	1497	1497	1731	1731	1777	1872	9
	6,0	1361	1361	1361	1572	1572	1617	1951	10
	6,3	1384	1384	1384	1603	1603	1645	1734	11
	8,0	1631	1631	1631	1943	1943	2005	2140	12
IV	4,0	1036	1135	1135	1254	1294	1294	1370	13
	6,0	1004	1096	1096	1207	1244	1244	1314	14
	6,3	1099	1211	1211	1348	1394	1394	1483	15
	8,0	1164	1290	1290	1447	1500	1500	1602	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т							№ п/п
		85							
		Сцепной вес электровоза, т							
		80	94	100	150	160	180	240	
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1629	1629	1798	2040	2129	2129	2321	1
	6,0	1559	1559	1713	1931	2010	2010	2182	2
	6,3	1689	1689	1871	2134	2232	2232	2445	3
	8,0	1823	1823	2037	2353	2472	2472	2736	4
II	4,0	1433	1433	1574	1773	1773	1846	2003	5
	6,0	1363	1363	1489	1667	1667	1731	1868	6
	6,3	1488	1488	1640	1858	1858	1938	2111	7
	8,0	1574	1574	1754	1994	1994	2087	2289	8
III	4,0	1188	1188	1188	1440	1440	1493	1605	9
	6,0	1178	1178	1178	1425	1425	1476	1585	10
	6,3	1175	1195	1195	1450	1450	1503	1617	11
	8,0	1374	1374	1374	1723	1723	1799	1963	12
IV	4,0	882	993	993	1135	1183	1183	1282	13
	6,0	859	963	963	1096	1141	1141	1232	14
	6,3	1021	1157	1157	1333	1394	1394	1519	15
	8,0	973	1109	1109	1290	1353	1353	1483	16
		а	б	в	г	д	е	ж	
Руководящий подъем 35‰									
Поточное движение									
I	4,0	2464	2464	2565	2694	2731	2731	2820	1
	6,0	2308	2308	2396	2508	2540	2540	2617	2
	6,3	2604	2604	2717	2861	2904	2904	3004	3
	8,0	2937	2937	3082	3268	3324	3324	3456	4
II	4,0	2117	2117	2198	2300	2300	2329	2399	5
	6,0	1967	1967	2036	2123	2123	2149	2208	6
	6,3	2239	2239	2329	2444	2444	2477	2556	7
	8,0	2440	2440	2547	2685	2685	2726	2822	8
III	4,0	1685	1685	1685	1811	1811	1831	1879	9
	6,0	1664	1664	1664	1786	1786	1806	1852	10
	6,3	1698	1698	1698	1826	1826	1847	1895	11
	8,0	2085	2085	2085	2281	2281	2313	2389	12
IV	4,0	1300	1362	1362	1431	1452	1452	1490	13
	6,0	1249	1307	1307	1370	1389	1389	1424	14
	6,3	1401	1474	1474	1554	1579	1579	1625	15
	8,0	1507	1592	1592	1687	1716	1716	1770	16
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2464	2464	2536	2675	2795	1
	6,0	2308	2308	2371	2492	2595	2
	6,3	2604	2604	2684	2841	2976	3
	8,0	2937	2937	3040	3241	3419	4
II	4,0	2117	2117	2175	2256	2364	5
	6,0	1967	1967	2017	2087	2178	6
	6,3	2239	2239	2303	2395	2516	7
	8,0	2440	2440	2516	2626	2773	8
III	4,0	1685	1685	1725	1781	1855	9
	6,0	1664	1664	1703	1758	1829	10
	6,3	1698	1698	1739	1796	1871	11
	8,0	2085	2085	2147	2234	2351	12
IV	4,0	1324	1362	1362	1431	1476	13
	6,0	1272	1307	1307	1370	1411	14
	6,3	1429	1474	1474	1555	1607	15
	8,0	1540	1592	1592	1687	1749	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 40‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2203	2203	2298	2484	2653	1
	6,0	2078	2078	2161	2325	2472	2
	6,3	2315	2315	2418	2626	2815	3
	8,0	2574	2574	2703	2965	3208	4
II	4,0	1907	1907	1983	2093	2245	5
	6,0	1784	1784	1851	1945	2078	6
	6,3	2005	2005	2090	2211	2383	7
	8,0	2165	2165	2263	2407	2612	8
III	4,0	1672	1672	1731	1815	1931	9
	6,0	1519	1519	1572	1647	1727	10
	6,3	1548	1548	1603	1681	1788	11
	8,0	1862	1862	1943	2059	2223	12
IV	4,0	1204	1254	1254	1350	1416	13
	6,0	1160	1207	1207	1295	1356	14
	6,3	1290	1348	1348	1459	1536	15
	8,0	1380	1447	1447	1575	1666	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	№ п/п
Руководящий подъем 40‰						
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м						
I	4,0	1931	1931	2040	2268	1
	6,0	1834	1834	1931	2134	2
	6,3	2016	2016	2134	2385	3
	8,0	2209	2209	2353	2662	4
II	4,0	1684	1684	1773	1907	5
	6,0	1588	1588	1667	1784	6
	6,3	1760	1760	1858	2005	7
	8,0	1882	1882	1994	2165	8
III	4,0	1375	1375	1440	1537	9
	6,0	1361	1361	1425	1519	10
	6,3	1384	1384	1450	1548	11
	8,0	1631	1631	1723	1863	12
IV	4,0	1073	1135	1135	1254	13
	6,0	1039	1096	1096	1207	14
	6,3	1257	1333	1333	1484	15
	8,0	1211	1290	1290	1447	16
		а	б	в	г	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$					№ п/п
		85					
		Сцепной вес электровоза, $т$					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 40‰							
Поточное движение							
I	4,0	2639	2639	2694	2795	2882	1
	6,0	2460	2460	2508	2595	2671	2
	6,3	2800	2800	2861	2976	3075	3
	8,0	3188	3188	3268	3419	3551	4
II	4,0	2256	2256	2300	2356	2436	5
	6,0	2086	2086	2123	2171	2239	6
	6,3	2395	2395	2444	2508	2598	7
	8,0	2627	2627	2685	2762	2872	8
III	4,0	1781	1781	1811	1849	1903	9
	6,0	1758	1758	1786	1824	1876	10
	6,3	1796	1796	1826	1865	1920	11
	8,0	2234	2234	2281	2342	2429	12
IV	4,0	1402	1431	1431	1479	1513	13
	6,0	1344	1370	1370	1414	1445	14
	6,3	1521	1554	1554	1611	1652	15
	8,0	1647	1687	1687	1754	1802	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2371	2464	2464	2591	2755	1
	6,0	2226	2308	2308	2418	2561	2
	6,3	2500	2604	2604	2746	2931	3
	8,0	2805	2937	2937	3118	3360	4
II	4,0	2042	2042	2117	2218	2329	5
	6,0	1902	1902	1967	2054	2149	6
	6,3	2155	2155	2239	2352	2477	7
	8,0	2341	2341	2440	2575	2726	8
III	4,0	1559	1633	1685	1755	1819	9
	6,0	1540	1612	1664	1732	1794	10
	6,3	1570	1645	1698	1769	1834	11
	8,0	1895	2005	2085	2193	2293	12
IV	4,0	1324	1324	1362	1391	1457	13
	6,0	1272	1272	1307	1333	1394	14
	6,3	1429	1429	1474	1507	1586	15
	8,0	1540	1540	1592	1631	1724	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$					№ п/п
		85					
		Сцепной вес электровоза, $т$					
		150	160	180	240	360	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м							
I	4,0	2086	2203	2203	2371	2600	1
	6,0	1973	2078	2078	2226	2426	2
	6,3	2185	2315	2315	2500	2755	3
	8,0	2415	2574	2574	2805	3131	4
II	4,0	1811	1811	1907	2042	2198	5
	6,0	1700	1700	1784	1902	2037	6
	6,3	1900	1900	2005	2155	2329	7
	8,0	2042	2042	2165	2341	2547	8
III	4,0	1497	1597	1672	1777	1872	9
	6,0	1361	1452	1519	1617	1951	10
	6,3	1384	1478	1548	1645	1734	11
	8,0	1631	1762	1862	2005	2140	12
IV	4,0	1204	1204	1254	1294	1388	13
	6,0	1160	1160	1207	1244	1330	14
	6,3	1290	1290	1348	1394	1503	15
	8,0	1380	1380	1447	1500	1627	16
		а	б	в	г	д	
Руководящий подъем 45‰							
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м							
I	4,0	1798	1931	1931	2129	2415	1
	6,0	1713	1834	1834	2010	2264	2
	6,3	1871	2016	2016	2232	2549	3
	8,0	2037	2209	2209	2472	2867	4
II	4,0	1574	1574	1684	1846	2042	5
	6,0	1489	1489	1588	1731	1902	6
	6,3	1640	1640	1760	1938	2155	7
	8,0	1754	1754	1882	2087	2341	8
III	4,0	1188	1294	1375	1493	1605	9
	6,0	1178	1281	1361	1476	1585	10
	6,3	1195	1302	1384	1503	1617	11
	8,0	1374	1517	1631	1799	1963	12
IV	4,0	1073	1073	1135	1183	1304	13
	6,0	1039	1039	1096	1141	1253	14
	6,3	1257	1257	1333	1394	1548	15
	8,0	1211	1211	1290	1353	1513	16
		а	б	в	г	д	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 85 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	№ п/п

Руководящий подъем 45‰

Поточное движение

I	4,0	2565	2639	2639	2731	2856	1
	6,0	2396	2460	2460	2540	2648	2
	6,3	2717	2800	2800	2904	3045	3
	8,0	3082	3188	3188	3324	3511	4
II	4,0	2198	2198	2256	2329	2411	5
	6,0	2036	2036	2086	2149	2218	6
	6,3	2329	2329	2395	2477	2570	7
	8,0	2547	2547	2627	2726	2838	8
III	4,0	1685	1741	1781	1831	1879	9
	6,0	1664	1718	1758	1806	1852	10
	6,3	1698	1755	1796	1847	1895	11
	8,0	2085	2171	2234	2313	2389	12
IV	4,0	1402	1402	1431	1452	1500	13
	6,0	1344	1344	1370	1389	1433	14
	6,3	1521	1521	1554	1579	1636	15
	8,0	1647	1647	1687	1716	1783	16
		а	б	в	г	д	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2375	2452	2452	2593	2622	2648	1
	6,0	2459	2541	2541	2692	2723	2751	2
	6,3	2494	2579	2579	2736	2767	2796	3
	8,0	3033	3160	3160	3397	3447	3491	4
	15,0	3899	4122	4122	4562	4656	4742	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
II	4,0	2045	2106	2106	2218	2241	2261	6
	6,0	2101	2166	2166	2285	2309	2330	7
	6,3	2142	2209	2209	2334	2359	2381	8
	8,0	2525	2620	2620	2795	2831	2864	9
	15,0	3370	3550	3550	3900	3975	4043	10
III	4,0	1681	1726	1726	1823	1823	1838	11
	6,0	1661	1705	1705	1799	1799	1813	12
	6,3	1696	1741	1741	1840	1840	1855	13
	8,0	1979	2041	2041	2178	2178	2199	14
	15,0	2964	3114	3114	3465	3465	3521	15
IV	4,0	1320	1368	1400	1443	1459	1471	16
	6,0	1276	1319	1350	1390	1404	1415	17
	6,3	1407	1460	1498	1547	1565	1579	18
	8,0	1630	1702	1753	1820	1845	1864	19
	15,0	2413	2584	2710	2884	2952	3003	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2134	2236	2236	2427	2468	2504	1
	6,0	2202	2309	2309	2514	2558	2596	2
	6,3	2230	2340	2340	2551	2597	2637	3
	8,0	2651	2808	2808	3118	3186	3246	4
	15,0	3262	3517	3517	4048	4170	4279	5
II	4,0	1850	1932	1932	3086	2119	2148	6
	6,0	1896	1982	1982	2145	2180	2210	7
	6,3	1930	2019	2019	2188	2224	2255	8
	8,0	2235	2356	2356	2589	2639	2684	9
	15,0	2850	3060	3060	3490	3588	3676	10
III	4,0	1538	1599	1599	1735	1735	1756	11
	6,0	1521	1580	1580	1713	1713	1734	12
	6,3	1550	1611	1611	1750	1750	1772	13
	8,0	1783	1865	1865	2054	2054	2083	14
	15,0	2529	2704	2704	3146	3146	3218	15
IV	4,0	1199	1261	1306	1368	1390	1407	16
	6,0	1162	1220	1263	1320	1340	1356	17
	6,3	1270	1340	1391	1460	1486	1506	18
	8,0	1449	1540	1608	1702	1736	1763	19
	15,0	2019	2212	2363	2584	2668	2736	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1881	2000	2000	2236	2290	2335	1
	6,0	1932	2058	2058	2309	2367	2415	2
	6,3	1954	2083	2083	2340	2400	2449	3
	8,0	2270	2446	2446	2808	2894	2967	4
	15,0	2825	3103	3103	3710	3861	3991	5
II	4,0	1642	1740	1740	1932	1976	2012	6
	6,0	1679	1781	1781	1982	2028	2067	7
	6,3	1704	1810	1810	2019	2067	2106	8
	8,0	1939	2076	2076	2356	2421	2475	9
	15,0	2493	2726	2726	3227	3351	3457	10
III	4,0	1381	1455	1455	1631	1631	1658	11
	6,0	1367	1440	1440	1611	1611	1638	12
	6,3	1390	1466	1466	1644	1644	1671	13
	8,0	1576	1673	1673	1909	1909	1946	14
	15,0	2226	2426	2426	2956	2956	3045	15
IV	4,0	1068	1143	1199	1278	1306	1330	16
	6,0	1038	1109	1162	1236	1263	1285	17
	6,3	1124	1207	1270	1359	1391	1418	18
	8,0	1262	1368	1449	1565	1608	1644	19
	15,0	1748	1959	2130	2391	2493	2581	20
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2534	2594	2594	2693	2716	2735	1
	6,0	2629	2693	2693	2800	2825	2847	2
	6,3	2670	2735	2735	2847	2872	2894	3
	8,0	3297	3398	3398	3570	3611	3646	4
	15,0	4373	4562	4562	4897	4978	5048	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
II	4,0	2172	2218	2218	2297	2315	2331	6
	6,0	2235	2285	2285	2368	2388	2404	7
	6,3	2282	2333	2333	2421	2441	2458	8
	8,0	2721	2795	2795	2921	2950	2975	9
	15,0	3750	3900	3900	4164	4228	4282	10
III	4,0	1774	1807	1807	1876	1876	1887	11
	6,0	1750	1783	1783	1850	1850	1861	12
	6,3	1789	1823	1823	1893	1893	1905	13
	8,0	2108	2155	2155	2254	2254	2270	14
	15,0	3280	3404	3404	3672	3672	3716	15
IV	4,0	1400	1434	1459	1488	1499	1509	16
	6,0	1350	1382	1404	1432	1442	1450	17
	6,3	1498	1537	1565	1600	1612	1622	18
	8,0	1753	1807	1845	1893	1913	1926	19
	15,0	2710	2849	2952	3083	3132	3175	20
		а		б	в	г	д	е

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2268	2375	2375	2555	2555	2593	1
	6,0	2343	2459	2459	2651	2651	2692	2
	6,3	2376	2494	2494	2693	2693	2736	3
	8,0	2859	3033	3033	3332	3332	3397	4
	15,0	3602	3899	3899	4438	4438	4562	5
II	4,0	1958	2045	2045	2188	2188	2218	6
	6,0	2010	2101	2101	2252	2252	2285	7
	6,3	2047	2142	2142	2300	2300	2334	8
	8,0	2394	2525	2525	2747	2747	2795	9
	15,0	3129	3370	3370	3802	3802	3900	10
III	4,0	1618	1681	1681	1760	1785	1807	17
	6,0	1599	1661	1661	1737	1762	1783	12
	6,3	1631	1696	1696	1775	1801	1823	13
	8,0	1891	1979	1979	2088	2124	2155	14
	15,0	2762	2964	2964	3232	3323	3404	15
IV	4,0	1320	1320	1368	1425	1425	1443	16
	6,0	1276	1276	1319	1373	1373	1390	17
	6,3	1407	1407	1460	1526	1526	1547	18
	8,0	1630	1630	1702	1791	1791	1820	19
	15,0	2413	2413	2584	2808	2808	2884	20
		а		б	в	г	д	е

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ — 100 — Сцепной вес электровоза, $т$: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 100—2000 м								
I	4,0	2000	2134	2134	2375	2375	2427	1
	6,0	2058	2202	2202	2458	2458	2514	2
	6,3	2083	2230	2230	2494	2494	2551	3
	8,0	2446	2651	2651	3033	3033	3118	4
	15,0	2941	3262	3262	3898	3898	4048	5
II	4,0	1740	1850	1850	2045	2045	2086	6
	6,0	1781	1896	1896	2101	2101	2145	7
	6,3	1810	1930	1930	2142	2142	2188	8
	8,0	2076	2235	2235	2525	2525	2589	9
	15,0	2584	2850	2850	3370	3370	3490	10
III	4,0	1456	1538	1538	1646	1681	1712	11
	6,0	1440	1521	1521	1626	1661	1690	12
	6,3	1466	1550	1550	1659	1696	1726	13
	8,0	1673	1783	1783	1930	1979	2021	14
	15,0	2300	2529	2529	2849	2964	3065	15
IV	4,0	1199	1199	1261	1341	1341	1368	16
	6,0	1162	1162	1220	1272	1272	1320	17
	6,3	1270	1270	1340	1430	1430	1460	18
	8,0	1449	1449	1540	1661	1661	1702	19
	15,0	2019	2019	2212	2486	2486	2584	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1726	1881	1881	2172	2172	2236	1
	6,0	1770	1932	1932	2241	2241	2309	2
	6,3	1788	1954	1954	2270	2270	2340	3
	8,0	2049	2270	2270	2708	2708	2808	4
	15,0	2491	2825	2825	3537	3537	3710	5
II	4,0	1515	1642	1642	1880	1880	1932	6
	6,0	1545	1679	1679	1928	1928	1982	7
	6,3	1568	1704	1704	1962	1962	2019	8
	8,0	1763	1939	1939	2279	2279	2356	9
	15,0	2210	2493	2493	3085	3085	3227	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
III	4,0	1283	1381	1381	1514	1560	1599	11
	6,0	1271	1367	1367	1497	1542	1580	12
	6,3	1291	1390	1390	1525	1572	1611	13
	8,0	1449	1576	1576	1750	1813	1865	14
	15,0	1981	2226	2226	2592	2732	2852	15
IV	4,0	1068	1468	1143	1243	1243	1278	16
	6,0	1038	1038	1109	1203	1203	1236	17
	6,3	1124	1124	1207	1320	1320	1359	18
	8,0	1262	1262	1368	1513	1513	1565	19
	15,0	1748	1748	1959	2272	2272	2391	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Поточное движение

I	4,0	2452	2534	2534	2666	2666	2693	1
	6,0	2541	2629	2629	2772	2772	2800	2
	6,3	2579	2670	2670	2817	2817	2847	3
	8,0	3160	3297	3297	3524	3524	3570	4
	15,0	4122	4373	4373	4806	4806	4897	5
II	4,0	2106	2172	2172	2276	2276	2297	6
	6,0	2166	2235	2235	2346	2346	2368	7
	6,3	2210	2282	2282	2398	2398	2421	8
	8,0	2620	2721	2721	2887	2887	2921	9
	15,0	3550	3750	3750	4092	4092	4164	10
III	4,0	1726	1774	1774	1831	1848	1863	11
	6,0	1704	1750	1750	1807	1823	1838	12
	6,3	1741	1789	1789	1848	1865	1880	13
	8,0	2041	2108	2108	2190	2214	2235	14
	15,0	3114	3280	3280	3496	3561	3620	15
IV	4,0	1400	1400	1434	1477	1477	1488	16
	6,0	1350	1350	1382	1421	1421	1432	17
	6,3	1498	1498	1537	1585	1585	1600	18
	8,0	1753	1753	1807	1874	1874	1893	19
	15,0	2710	2710	2849	3029	3029	3083	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2235	2268	2268	2452	2511	2555	2622	—	1
	6,0	2176	2343	2343	2541	2604	2651	2723	—	2
	6,3	2204	2376	2376	2579	2644	2693	2767	—	3
	8,0	2615	2859	2859	3160	3257	3332	3447	—	4
	15,0	3204	3602	3602	4122	4300	4438	4656	—	5
II	4,0	1831	1958	1958	2106	2153	2188	2241	2315	6
	6,0	1876	2010	2010	2166	2215	2252	2309	2388	7
	6,3	1909	2047	2047	2210	2261	2300	2359	2441	8
	8,0	2207	2394	2394	2620	2692	2747	2831	2950	9
	15,0	2802	3129	3129	3550	3692	3802	3975	4228	10
III	4,0	1524	1618	1618	1726	1760	1760	1823	1876	11
	6,0	1506	1599	1599	1705	1737	1737	1799	1850	12
	6,3	1535	1631	1631	1741	1775	1775	1840	1894	13
	8,0	1764	1891	1891	2041	2088	2088	2178	2254	14
	15,0	2485	2762	2762	3114	3232	3232	3465	3672	15
IV	4,0	1251	1320	1320	1400	1400	1425	1459	1502	16
	6,0	1210	1276	1276	1350	1350	1373	1404	1444	17
	6,3	1328	1407	1407	1498	1498	1526	1565	1615	18
	8,0	1524	1630	1630	1753	1753	1791	1845	1915	19
	15,0	2178	2413	2413	2710	2710	2808	2952	3146	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	1809	2000	2000	2236	2314	2375	2468	—	1
	6,0	1856	2058	2058	2309	2393	2458	2558	—	2
	6,3	1877	2083	2083	2340	2427	2494	2597	—	3
	8,0	2166	2446	2446	2808	2934	3033	3186	—	4
	15,0	2527	2941	2941	3517	3729	3898	4170	—	5
II	4,0	1583	1740	1740	1932	1996	2045	2119	2226	6
	6,0	1616	1781	1781	1982	2049	2101	2180	2294	7
	6,3	1641	1810	1810	2019	2089	2142	2224	2343	8
	8,0	1856	2076	2076	2356	2451	2525	2639	2808	9
	15,0	2236	2584	2584	3060	3232	3370	3588	3928	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$								№ п/п
		100								
		Сцепной вес электровоза, $т$								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
III	4,0	1335	1456	1456	1599	1646	1646	1735	1813	11
	6,0	1322	1440	1440	1580	1626	1626	1713	1789	12
	6,3	1344	1466	1466	1611	1659	1659	1750	1830	13
	8,0	1517	1673	1673	1865	1930	1930	2054	2164	14
	15,0	2000	2300	2300	2704	2849	2849	3146	3426	15
IV	4,0	1108	1199	1199	1306	1306	1341	1390	1455	16
	6,0	1076	1162	1162	1263	1263	1272	1340	1400	17
	6,3	1169	1270	1270	1391	1391	1430	1486	1560	18
	8,0	1318	1449	1449	1608	1608	1661	1736	1838	19
	15,0	1763	2019	2019	2363	2363	2486	2668	2933	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1519	1726	1726	2000	2095	2172	2290	—	1
	6,0	1553	1770	1770	2058	2159	2241	2367	—	2
	6,3	1567	1788	1788	2083	2186	2270	2400	—	3
	8,0	1763	2049	2049	2446	2590	2708	2894	—	4
	15,0	2081	2491	2491	3103	3338	3537	3861	—	5
II	4,0	1341	1515	1515	1740	1818	1880	1976	2119	6
	6,0	1365	1545	1545	1781	1862	1928	2028	2180	7
	6,3	1382	1568	1568	1810	1895	1962	2067	2224	8
	8,0	1532	1763	1763	2076	2188	2279	2421	2639	9
	15,0	1858	2210	2210	2726	2921	3085	3351	3785	10
III	4,0	1147	1283	1283	1455	1514	1514	1631	1736	11
	6,0	1137	1271	1271	1440	1497	1497	1611	1714	12
	6,3	1153	1291	1291	1466	1525	1525	1644	1750	13
	8,0	1278	1449	1449	1673	1750	1750	1909	2054	14
	15,0	1675	1981	1981	2426	2592	2592	2956	3318	15
IV	4,0	963	1068	1068	1199	1199	1243	1306	1395	16
	6,0	939	1038	1038	1162	1162	1203	1263	1345	17
	6,3	1008	1124	1124	1270	1270	1320	1391	1492	18
	8,0	1117	1262	1262	1449	1449	1513	1608	1744	19
	15,0	1483	1748	1748	2130	2130	2272	2493	2836	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т								№ п/п
		100								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	**94**	100	150	160	180	240	360	
		Руководящий подъем 30‰								
		Поточное движение								
I	4,0	2326	2452	2452	2594	2637	2666	2716	—	1
	6,0	2406	2541	2541	2693	2739	2772	2825	—	2
	6,3	2440	2579	2579	2735	2784	2817	2872	—	3
	8,0	2953	3160	3160	3398	3472	3524	3611	—	4
	15,0	3760	4122	4122	4562	4705	4806	4978	—	5
II	4,0	2005	2106	2106	2218	2252	2276	2315	2368	6
	6,0	2059	2166	2166	2285	2321	2346	2388	2443	7
	6,3	2099	2210	2210	2333	2372	2398	2441	2500	8
	8,0	2465	2620	2620	2795	2850	2887	2950	3037	9
	15,0	3258	3550	3550	3900	4013	4092	4228	4419	10
III	4,0	1652	1726	1726	1807	1831	1831	1876	1914	11
	6,0	1632	1704	1704	1783	1807	1807	1850	1887	12
	6,3	1666	1741	1741	1823	1848	1848	1893	1932	13
	8,0	1939	2041	2041	2155	2190	2190	2254	2308	14
	15,0	2870	3114	3114	3404	3496	3496	3672	3827	15
IV	4,0	1346	1400	1400	1459	1459	1477	1499	1531	16
	6,0	1300	1350	1350	1404	1404	1421	1442	1471	17
	6,3	1436	1498	1498	1565	1565	1585	1612	1648	18
	8,0	1669	1753	1753	1845	1845	1874	1913	1962	19
	15,0	2504	2710	2710	2952	2952	3029	2132	3280	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	
		Руководящий подъем 35‰								
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2235	2235	2268	2375	2452	2511	2593	2685	1
	6,0	2176	2176	2343	2459	2541	2604	2692	2792	2
	6,3	2204	2204	2376	2494	2579	2644	2736	2837	3
	8,0	2615	2615	2859	3033	3160	3257	3397	3557	4
	15,0	3204	3204	3602	3899	4122	4300	4562	4871	5
II	4,0	1831	1831	1958	2045	2106	2106	2218	2291	6
	6,0	1876	1876	2010	2101	2166	2166	2285	2362	7
	6,3	1909	1909	2047	2142	2210	2210	2334	2414	8
	8,0	2207	2207	2394	2525	2620	2620	2795	2911	9
	15,0	2802	2802	3129	3370	3550	3550	3900	4143	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		100								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
III	4,0	1524	1524	1524	1681	1726	1726	1785	1859	11
	6,0	1506	1506	1506	1661	1705	1705	1762	1834	12
	6,3	1535	1535	1535	1696	1741	1741	1801	1876	13
	8,0	1764	1764	1764	1979	2041	2041	2124	2229	14
	15,0	2485	2485	2485	2964	3114	3114	3323	3603	15
IV	4,0	1251	1251	1251	1368	1368	1400	1443	1488	16
	6,0	1210	1210	1210	1319	1319	1350	1390	1432	17
	6,3	1328	1328	1328	1460	1460	1498	1547	1599	18
	8,0	1524	1524	1524	1702	1702	1753	1820	1893	19
	15,0	2178	2178	2178	2584	2584	2710	2884	3083	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1809	1809	2000	2134	2236	2314	2427	2562	1
	6,0	1856	1856	2058	2202	2309	2393	2514	2658	2
	6,3	1877	1877	2083	2230	2340	2427	2551	2700	3
	8,0	2166	2166	2446	2651	2808	2934	3118	3343	4
	15,0	2527	2527	2941	3262	3517	3729	4048	4460	5
II	4,0	1583	1583	1740	1850	1932	1932	2086	2193	6
	6,0	1616	1616	1781	1896	1982	1982	2145	2258	7
	6,3	1641	1641	1810	1930	2019	2019	2188	2306	8
	8,0	1856	1856	2076	2235	2356	2356	2589	2756	9
	15,0	2236	2236	2584	2850	3060	3060	3490	3820	10
III	4,0	1335	1335	1335	1538	1599	1599	1681	1789	11
	6,0	1322	1322	1322	1521	1580	1580	1661	1766	12
	6,3	1344	1344	1344	1550	1611	1611	1696	1805	13
	8,0	1517	1517	1517	1783	1865	1865	1979	2130	14
	15,0	2000	2000	2000	2529	2704	2704	2964	3337	15
IV	4,0	1108	1108	1108	1261	1261	1306	1368	1434	16
	6,0	1076	1076	1076	1220	1220	1263	1320	1382	17
	6,3	1169	1169	1169	1340	1340	1391	1460	1537	18
	8,0	1318	1318	1318	1540	1540	1608	1702	1807	19
	15,0	1763	1763	1763	2212	2212	2363	2584	2849	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1519	1519	1726	1881	2000	2095	2236	2412	1
	6,0	1553	1553	1770	1932	2058	2159	2309	2498	2
	6,3	1567	1567	1788	1954	2083	2186	2340	2534	3
	8,0	1763	1763	2049	2270	2446	2590	2808	3092	4
	15,0	2081	2081	2491	2825	3103	3338	3710	4222	5
II	4,0	1341	1341	1515	1642	1740	1740	1932	2074	6
	6,0	1365	1365	1545	1679	1781	1781	1982	2132	7
	6,3	1382	1382	1568	1704	1810	1810	2019	2174	8
	8,0	1532	1532	1763	1939	2076	2076	2356	2570	9
	15,0	1858	1858	2210	2493	2726	2726	3227	3643	10
III	4,0	1147	1147	1147	1381	1455	1455	1560	1703	11
	6,0	1137	1137	1137	1367	1440	1440	1542	1682	12
	6,3	1153	1153	1153	1390	1466	1466	1572	1717	13
	8,0	1278	1278	1278	1576	1673	1673	1813	2008	14
	15,0	1675	1675	1675	2226	2426	2426	2732	3201	15
IV	4,0	963	963	963	1143	1143	1199	1278	1368	16
	6,0	939	939	939	1109	1109	1162	1236	1320	17
	6,3	1008	1008	1008	1207	1207	1270	1359	1460	18
	8,0	1117	1117	1117	1368	1368	1449	1565	1702	19
	15,0	1483	1483	1483	1959	1959	2130	2391	2725	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 35‰

Поточное движение

I	4,0	2326	2326	2452	2534	2594	2637	2693	2763	1
	6,0	2406	2406	2541	2629	2693	2739	2800	2817	2
	6,3	2440	2440	2579	2670	2735	2784	2847	2925	3
	8,0	2953	2953	3160	3297	3398	3472	3570	3695	4
	15,0	3760	3760	4122	4373	4562	4705	4897	5150	5
II	4,0	2005	2005	2106	2172	2218	2218	2297	2352	6
	6,0	2059	2059	2166	2235	2285	2285	2368	2427	7
	6,3	2099	2099	2210	2282	2333	2333	2421	2482	8
	8,0	2465	2465	2620	2721	2795	2795	2921	3011	9
	15,0	3258	3258	3550	3750	3900	3900	4164	4361	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
III	4,0	1652	1652	1652	1774	1807	1807	1848	1902	11
	6,0	1632	1632	1632	1750	1783	1783	1823	1876	12
	6,3	1666	1666	1666	1789	1823	1823	1865	1920	13
	8,0	1939	1939	1939	2108	2155	2155	2214	2292	14
	15,0	2870	2870	2870	3280	3404	3404	3561	3780	15
IV	4,0	1346	1346	1346	1434	1434	1459	1488	1521	16
	6,0	1300	1300	1300	1382	1382	1404	1432	1462	17
	6,3	1436	1436	1436	1537	1537	1565	1600	1637	18
	8,0	1669	1669	1669	1807	1807	1845	1893	1946	19
	15,0	2504	2504	2504	2849	2849	2952	3083	3234	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2375	2375	2452	2555	2648	2925	1
	6,0	2459	2459	2541	2651	2751	2825	2
	6,3	2494	2494	2579	2693	2796	2872	3
	8,0	3033	3033	3160	3332	3491	3611	4
	15,0	3899	3899	4122	4438	4742	4979	5
II	4,0	2045	2045	2045	2153	2261	2315	6
	6,0	2101	2101	2101	2215	2330	2388	7
	6,3	2142	2142	2142	2261	2381	2441	8
	8,0	2525	2525	2525	2692	2864	2950	9
	15,0	3370	3370	3370	3692	4043	4228	10
III	4,0	1618	1681	1681	1760	1838	1867	11
	6,0	1599	1661	1661	1737	1813	1842	12
	6,3	1631	1696	1696	1775	1855	1885	13
	8,0	1891	1979	1979	2088	2199	2241	14
	15,0	2762	2964	2964	3232	3521	3637	15
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
IV	4,0	1320	1320	1368	1425	1471	1496	16
	6,0	1276	1276	1319	1373	1415	1439	17
	6,3	1407	1407	1460	1526	1579	1608	18
	8,0	1630	1630	1702	1791	1864	1905	19
	15,0	2413	2413	2584	2808	3003	3118	20

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2134	2134	2236	2375	2504	2604	1
	6,0	2202	2202	2309	2458	2596	2704	2
	6,3	2230	2230	2340	2494	2637	2747	3
	8,0	2651	2651	2808	3033	3246	3440	4
	15,0	3262	3262	3517	3898	4279	4596	5
II	4,0	1850	1850	1850	1996	2148	2226	6
	6,0	1896	1896	1896	2049	2210	2294	7
	6,3	1930	1930	1930	2089	2255	2343	8
	8,0	2235	2235	2235	2451	2684	2808	9
	15,0	2850	2850	2850	3232	3676	3928	10
III	4,0	1456	1538	1538	1646	1756	1801	11
	6,0	1440	1521	1521	1626	1734	1777	12
	6,3	1466	1550	1550	1659	1772	1817	13
	8,0	1673	1783	1783	1930	2083	2146	14
	15,0	2300	2529	2529	2849	3218	3381	15
IV	4,0	1199	1199	1261	1341	1407	1446	16
	6,0	1162	1162	1220	1272	1356	1392	17
	6,3	1270	1270	1340	1430	1506	1550	18
	8,0	1449	1449	1540	1661	1763	1825	19
	15,0	2019	2019	2212	2486	2736	2896	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от размичовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1881	1881	2000	2172	2335	2468	1
	6,0	1932	1932	2058	2241	2415	2558	2
	6,3	1954	1954	2083	2270	2440	2597	3
	8,0	2270	2270	2446	2708	2967	3186	4
	15,0	2825	2825	3103	3537	3991	4398	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
II	4,0	1642	1642	1642	1818	2012	2119	6
	6,0	1679	1679	1679	1862	2067	2180	7
	6,3	1704	1704	1704	1895	2106	2224	8
	8,0	1939	1939	1939	2188	2475	2639	9
	15,0	2493	2493	2493	2921	3457	3785	10
III	4,0	1283	1381	1381	1514	1658	1719	11
	6,0	1271	1367	1367	1497	1638	1697	12
	6,3	1291	1390	1390	1525	1671	1734	13
	8,0	1449	1576	1576	1750	1946	2031	14
	15,0	1981	2226	2226	2592	3045	3258	15
IV	4,0	1068	1068	1143	1243	1330	1383	16
	6,0	1038	1038	1109	1203	1285	1334	17
	6,3	1124	1124	1207	1320	1418	1478	18
	8,0	1262	1262	1368	1513	1644	1726	19
	15,0	1748	1748	1959	2272	2581	2787	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Поточное движение

I	4,0	2534	2534	2594	2666	2735	2784	1
	6,0	2629	2629	2693	2772	2847	2900	2
	6,3	2670	2670	2735	2817	2894	2948	3
	8,0	3297	3297	3398	3524	3646	3732	4
	15,0	4373	4373	4562	4806	5048	5225	5
II	4,0	2172	2172	2172	2252	2331	2365	6
	6,0	2235	2235	2235	2321	2404	2444	7
	6,3	2282	2282	2282	2372	2458	2500	8
	8,0	2721	2721	2721	2850	2975	3037	9
	15,0	3750	3750	3750	4013	4282	4419	10
III	4,0	1726	1774	1774	1831	1887	1907	11
	6,0	1704	1750	1750	1807	1861	1880	12
	6,3	1741	1789	1789	1848	1905	1925	13
	8,0	2041	2108	2108	2190	2270	2298	14
	15,0	3114	3280	3280	3496	3716	3799	15
IV	4,0	1400	1400	1434	1477	1509	1528	16
	6,0	1350	1350	1382	1421	1450	1468	17
	6,3	1498	1498	1537	1585	1622	1644	18
	8,0	1753	1753	1807	1874	1926	1956	19
	15,0	2710	2710	2849	3029	3175	3264	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 100; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2268	2268	2375	2511	2622	2685	1
	6,0	2343	2343	2459	2604	2723	2792	2
	6,3	2376	2376	2494	2644	2767	2837	3
	8,0	2859	2859	3033	3257	3447	3557	4
	15,0	3602	3602	3899	4300	4656	4871	5
II	4,0	1958	1958	2045	2106	2241	2291	6
	6,0	2010	2010	2101	2166	2309	2362	7
	6,3	2047	2047	2142	2210	2359	2414	8
	8,0	2394	2394	2525	2620	2831	2911	9
	15,0	3129	3129	3370	3550	3975	4143	10
III	4,0	1618	1618	1681	1726	1807	1859	11
	6,0	1599	1599	1661	1705	1783	1834	12
	6,3	1631	1631	1696	1741	1823	1876	13
	8,0	1891	1891	1979	2041	2155	2229	14
	15,0	2762	2762	2964	3114	3404	3603	15
IV	4,0	1320	1320	1320	1400	1459	1488	16
	6,0	1276	1276	1276	1350	1404	1432	17
	6,3	1407	1407	1407	1498	1565	1599	18
	8,0	1630	1630	1630	1753	1845	1893	19
	15,0	2413	2413	2413	2710	2952	3083	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2000	2000	2134	2314	2468	2562	1
	6,0	2058	2058	2202	2393	2558	2658	2
	6,3	2083	2083	2230	2427	2597	2700	3
	8,0	2446	2446	2651	2934	3186	3343	4
	15,0	2941	2941	3262	3729	4170	4460	5
II	4,0	1740	1740	1850	1932	2119	2193	6
	6,0	1781	1781	1896	1982	2180	2258	7
	6,3	1810	1810	1930	2019	2224	2306	8
	8,0	2076	2076	2235	2356	2639	2756	9
	15,0	2584	2584	2850	3060	3588	3820	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 100 / Сцепной вес электровоза, т						№ п/п
		150	160	180	240	360	480	
III	4,0	1456	1456	1538	1599	1712	1789	11
	6,0	1440	1440	1521	1580	1690	1766	12
	6,3	1466	1466	1550	1611	1726	1805	13
	8,0	1673	1673	1783	1865	2021	2130	14
	15,0	2300	2300	2529	2704	3065	3337	15
IV	4,0	1199	1199	1199	1306	1390	1434	16
	6,0	1162	1162	1162	1263	1340	1382	17
	6,3	1270	1270	1270	1391	1486	1537	18
	8,0	1449	1449	1449	1608	1736	1807	19
	15,0	2019	2019	2019	2363	2668	2849	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1726	1726	1881	2095	2290	2412	1
	6,0	1770	1770	1932	2159	2367	2498	2
	6,3	1788	1788	1954	2186	2400	2534	3
	8,0	2049	2049	2270	2590	2894	3092	4
	15,0	2491	2491	2825	3338	3861	4222	5
II	4,0	1515	1515	1642	1740	1976	2074	6
	6,0	1545	1545	1679	1781	2028	2132	7
	6,3	1568	1568	1704	1810	2067	2174	8
	8,0	1763	1763	1939	2076	2421	2570	9
	15,0	2210	2210	2493	2726	3351	3643	10
III	4,0	1283	1283	1381	1455	1599	1703	11
	6,0	1271	1271	1367	1440	1580	1682	12
	6,3	1291	1291	1390	1466	1611	1777	13
	8,0	1449	1449	1576	1673	1865	2008	14
	15,0	1981	1981	2226	2426	2852	3201	15
IV	4,0	1068	1068	1068	1199	1306	1368	16
	6,0	1038	1038	1038	1162	1263	1320	17
	6,3	1124	1124	1124	1270	1391	1460	18
	8,0	1262	1262	1262	1449	1608	1702	19
	15,0	1748	1748	1748	2130	2493	2728	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		100						
		Сцепной вес электровоза, т						
		150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 45‰ *Поточное движение*								
I	4,0	2452	2452	2534	2637	2716	2763	1
	6,0	2541	2541	2629	2739	2825	2877	2
	6,3	2579	2579	2670	2784	2872	2925	3
	8,0	3160	3160	3297	3472	3611	3695	4
	15,0	4122	4122	4373	4705	4978	5150	5
II	4,0	2106	2106	2172	2218	2315	2352	6
	6,0	2166	2166	2236	2285	2388	2427	7
	6,3	2210	2210	2282	2333	2441	2482	8
	8,0	2620	2620	2721	2795	2950	3011	9
	15,0	3550	3550	3750	3900	4228	4361	10
III	4,0	1726	1726	1774	1807	1863	1902	11
	6,0	1704	1704	1750	1783	1838	1876	12
	6,3	1741	1741	1789	1823	1880	1920	13
	8,0	2041	2041	2108	2155	2235	2292	14
	15,0	3114	3114	3280	3404	3620	3780	15
IV	4,0	1400	1400	1400	1459	1500	1521	16
	6,0	1350	1350	1350	1404	1442	1462	17
	6.3	1498	1498	1498	1565	1612	1637	18
	8,0	1753	1753	1753	1845	1913	1946	19
	15,0	2710	2710	2710	2952	3132	3234	20
		а		б	в	г	д	е

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*								
I	4,0	2495	2575	2575	2723	2754	2780	1
	6,0	2370	2443	2443	2575	2602	2626	2
	6,3	2620	2709	2709	2873	2906	2936	3
	8,0	3185	3318	3318	3568	3620	3666	4
	15,0	4094	4329	4329	4790	4890	4890	5
II	4,0	2144	2208	2208	2326	2349	2371	6
	6,0	2019	2076	2076	2179	2200	2219	7
	6,3	2246	2317	2317	2447	2473	2496	8
	8,0	2647	2746	2746	2930	2968	3002	9
	15,0	3533	3722	3722	4089	4167	4238	10
		а		б	в	г	д	е

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
III	4,0	1673	1715	1715	1790	1805	1819	11
	6,0	1608	1647	1647	1716	1730	1743	12
	6,3	1781	1829	1829	1915	1932	1948	13
	8,0	2078	2144	2144	2264	2288	2309	14
	15,0	3113	3271	3271	3575	3639	3698	15
IV	4,0	1308	1352	1352	1423	1438	1448	16
	6,0	1330	1375	1375	1448	1464	1475	17
	6,3	1356	1403	1403	1479	1495	1507	18
	8,0	1702	1774	1774	1897	1924	1943	19
	15,0	2152	2281	2281	2502	2550	2587	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя 2000 м

I	4,0	2242	2348	2348	2549	2592	2630	1
	6,0	2141	2237	2237	2419	2458	2492	2
	6,3	2342	2458	2458	2679	2727	2768	3
	8,0	2784	2949	2949	3274	3346	3409	4
	15,0	3425	3694	3694	4251	4879	4494	5
II	4,0	1940	2026	2026	2187	2222	2251	6
	6,0	1837	1914	1914	2057	2088	2114	7
	6,3	2023	2117	2117	2294	2331	2364	8
	8,0	2343	2469	2469	2714	2767	2814	9
	15,0	2988	3208	3208	3659	3762	3853	10
III	4,0	1537	1594	1594	1701	1723	1743	11
	6,0	1482	1536	1536	1634	1655	1673	12
	6,3	1628	1693	1693	1813	1839	1861	13
	8,0	1873	1959	1959	2122	2157	2188	14
	15,0	1653	2840	2840	3219	3304	3380	15
IV	4,0	1194	1252	1252	1352	1373	1389	16
	6,0	1212	1272	1272	1375	1397	1414	17
	6,3	1233	1296	1296	1403	1426	1443	18
	8,0	1510	1606	1606	1774	1809	1838	19
	15,0	1845	1997	1997	2281	2344	2394	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1975	2100	2100	2348	2404	2452	1
	6,0	1896	2010	2010	2236	2288	2331	2
	6,3	2052	2188	2188	2458	2520	2572	3
	8,0	2384	2569	2569	2950	3040	3116	4
	15,0	2967	3258	3258	3896	4055	4191	5
II	4,0	1722	1829	1829	2026	2071	2109	6
	6,0	1640	1733	1733	1914	1955	1988	7
	6,3	1787	1898	1898	2116	2166	2208	8
	8,0	2032	2177	2177	2469	2537	2595	9
	15,0	2613	2857	2857	3383	3513	3624	10
III	4,0	1387	1458	1458	1594	1625	1650	11
	6,0	1342	1409	1409	1535	1564	1587	12
	6,3	1460	1540	1540	1692	1726	1755	13
	8,0	1655	1757	1757	1959	2005	2044	14
	15,0	2338	2547	2547	2995	3104	3198	15
IV	4,0	1068	1140	1140	1268	1295	1317	16
	6,0	1082	1156	1156	1288	1316	1339	17
	6,3	1100	1176	1176	1313	1341	1366	18
	8,0	1315	1425	1425	1632	1676	1714	19
	15,0	1633	1807	1807	2151	2230	2297	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2662	2724	2724	2828	2852	2872	1
	6,0	2520	2575	2575	2669	2690	2709	2
	6,3	2804	2872	2872	2989	3016	3040	3
	8,0	3462	3568	3568	3749	3792	3829	4
	15,0	4592	4790	4790	5143	5228	5302	5
II	4,0	2276	2325	2325	2408	2427	2443	6
	6,0	2136	2179	2179	2251	2268	2282	7
	6,3	2392	2446	2446	2538	2559	2577	8
	8,0	2853	2930	2930	3062	3093	3119	9
	15,0	3932	4089	4089	4365	4432	4489	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 105 / Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
III	4,0	1759	1790	1790	1842	1854	1865	11
	6,0	1688	1716	1716	1764	1775	1784	12
	6,3	1879	1915	1915	1975	1989	2001	13
	8,0	2213	2264	2264	2348	2367	2384	14
	15,0	3445	3575	3575	3802	3856	3903	15
IV	4,0	1383	1415	1415	1465	1475	1484	16
	6,0	1407	1440	1440	1492	1503	1512	17
	6,3	1436	1471	1471	1525	1536	1545	18
	8,0	1827	1883	1883	1973	1991	2007	19
	15,0	2375	2476	2476	2644	2678	2708	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2217	2495	2495	2683	2683	2723	1
	6,0	2118	2370	2370	2539	2539	2575	2
	6,3	2315	2620	2620	2828	2828	2873	3
	8,0	2746	3185	3185	3499	3499	3568	4
	15,0	3364	4094	4094	4660	4660	4790	5
II	4,0	2053	2144	2144	2294	2294	2326	6
	6,0	1938	2019	2019	2151	2151	2179	7
	6,3	2146	2246	2246	2411	2411	2447	8
	8,0	2510	2647	2647	2880	2880	2930	9
	15,0	3280	3533	3533	3986	3986	4089	10
III	4,0	1612	1673	1673	1746	1770	1790	11
	6,0	1553	1608	1608	1676	1698	1716	12
	6,3	1713	1781	1781	1865	1892	1915	13
	8,0	1986	2078	2078	2194	2231	2264	14
	15,0	2901	3113	3113	3395	3490	3575	15
IV	4,0	1308	1308	1352	1406	1406	1423	16
	6,0	1330	1330	1375	1431	1431	1448	17
	6,3	1356	1356	1403	1461	1461	1479	18
	8,0	1702	1702	1774	1867	1867	1897	19
	15,0	2152	2152	2281	2447	2447	2502	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$ / 105 / Сцепной вес электровоза, $т$						№ п/п
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	1900	2242	2242	2495	2495	2549	1
	6,0	1826	2141	2141	2370	2370	2419	2
	6,3	1971	2342	2342	2619	2619	2679	3
	8,0	2275	2784	2784	3185	3185	3274	4
	15,0	2655	3425	3425	4094	4094	4251	5
II	4,0	1824	1940	1940	2144	2144	2187	6
	6,0	1733	1837	1837	2019	2019	2057	7
	6,3	1898	2023	2023	2246	2246	2294	8
	8,0	2177	2343	2343	2647	2647	2714	9
	15,0	2709	2988	2988	3533	3533	3659	10
III	4,0	1458	1537	1537	1639	1673	1701	11
	6,0	1409	1482	1482	1577	1608	1634	12
	6,3	1540	1628	1628	1743	1781	1813	13
	8,0	1757	1873	1873	2027	2079	2123	14
	15,0	2415	2653	2653	2992	3113	3219	15
IV	4,0	1194	1194	1252	1328	1328	1352	16
	6,0	1212	1212	1272	1350	1350	1375	17
	6,3	1233	1233	1296	1377	1377	1403	18
	8,0	1510	1510	1606	1731	1731	1774	19
	15,0	1845	1845	1997	2208	2208	2281	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1580	1975	1975	2280	2280	2348	1
	6,0	1543	1896	1896	2176	2176	2236	2
	6,3	1645	2052	2052	2384	2384	2458	3
	8,0	1852	2384	2384	2844	2844	2950	4
	15,0	2185	2967	2967	3714	3714	3896	5
II	4,0	1588	1722	1722	1917	1917	2026	6
	6,0	1518	1640	1640	1865	1865	1914	7
	6,3	1643	1787	1787	2057	2057	2116	8
	8,0	1848	2032	2032	2386	2386	2469	9
	15,0	2317	2613	2613	3234	3234	3383	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
III	4,0	1292	1387	1387	1513	1558	1594	11
	6,0	1253	1342	1342	1460	1502	1535	12
	6,3	1356	1460	1460	1602	1652	1692	13
	8,0	1522	1655	1655	1838	1904	1959	14
	15,0	2081	2338	2338	2723	2869	2995	15
IV	4,0	1068	1068	1140	1235	1235	1268	16
	6,0	1082	1082	1156	1254	1254	1288	17
	6,3	1100	1100	1176	1277	1277	1313	18
	8,0	1315	1315	1425	1577	1577	1632	19
	15,0	1633	1633	1807	2059	2059	2151	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Поточное движение

I	4,0	2443	2662	2662	2800	2800	2828	1
	6,0	2323	2520	2520	2644	2644	2669	2
	6,3	2562	2804	2804	2958	2958	2989	3
	8,0	3101	3462	3462	3700	3700	3749	4
	15,0	3949	4592	4592	5046	5046	5143	5
II	4,0	2208	2276	2276	2386	2386	2408	6
	6,0	2076	2136	2136	2232	2232	2251	7
	6,3	2317	2392	2392	2513	2513	2538	8
	8,0	2746	2853	2853	3027	3027	3062	9
	15,0	3722	3932	3932	4290	4290	4365	10
III	4,0	1715	1759	1759	1813	1829	1842	11
	6,0	1647	1688	1688	1737	1752	1764	12
	6,3	1829	1879	1879	1941	1959	1975	13
	8,0	2144	2214	2214	2300	2325	2348	14
	15,0	3271	3445	3445	3672	3740	3802	15
IV	4,0	1383	1383	1415	1454	1454	1465	16
	6,0	1407	1407	1440	1481	1481	1492	17
	6,3	1436	1436	1471	1513	1513	1525	18
	8,0	1826	1826	1883	1953	1953	1973	19
	15,0	2375	2375	2476	2606	2606	2644	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2217	2381	2381	2575	2637	2683	2754	2852	1
	6,0	2118	2267	2267	2443	2498	2539	2602	2690	2
	6,3	2315	2495	2495	2709	2777	2828	2906	3016	3
	8,0	2746	3003	3003	3318	3421	3499	3620	3792	4
	15,0	3364	3782	3782	4329	4515	4660	4890	5228	5
II	4,0	1920	2053	2053	2208	2257	2257	2349	2427	6
	6,0	1819	1938	1938	2076	2119	2112	2200	2268	7
	6,3	2001	2146	2146	2317	2371	2371	2473	2559	8
	8,0	2314	2510	2510	2746	2822	2822	2968	3093	9
	15,0	2937	3280	3280	3722	3871	3871	4167	4432	10
III	4,0	1523	1612	1612	1715	1746	1746	1805	1855	11
	6,0	1469	1553	1553	1647	1676	1676	1730	1775	12
	6,3	1613	1713	1713	1829	1865	1865	1932	1989	13
	8,0	1853	1986	1986	2144	2194	2194	2288	2367	14
	15,0	2610	2901	2901	3271	3395	3395	3639	3856	15
IV	4,0	1242	1308	1308	1383	1383	1406	1438	1478	16
	6,0	1410	1330	1330	1407	1407	1431	1464	1506	17
	6,3	1285	1356	1356	1436	1436	1461	1495	1539	18
	8,0	1589	1702	1702	1827	1827	1867	1924	1996	19
	15,0	1970	2152	2152	2374	2374	2447	2550	2688	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	1900	2100	2100	2348	2431	2495	2592	2735	1
	6,0	1826	2011	2011	2237	2312	2370	2458	2586	2
	6,3	1971	2188	2188	2458	2549	2619	2727	2885	3
	8,0	2275	2569	2569	2949	3082	3185	3346	3587	4
	15,0	2655	3089	3089	3694	3916	4094	4379	4827	5
II	4,0	1660	1824	1824	2026	2093	2093	2222	2334	6
	6,0	1584	1733	1733	1914	1973	1973	2088	2187	7
	6,3	1720	1898	1898	2117	2190	2190	2331	2456	8
	8,0	1946	2177	2177	2469	2570	2570	2767	2944	9
	15,0	2344	2709	2709	3208	3389	3389	3762	4118	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, *т*								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
III	4,0	1343	1458	1458	1594	1639	1639	1723	1796	11
	6,0	1301	1409	1409	1536	1577	1577	1655	1722	12
	6,3	1412	1540	1540	1693	1743	1743	1839	1921	13
	8,0	1593	1757	1757	1959	2027	2027	2157	2273	14
	15,0	2101	2415	2415	2840	2992	2992	3304	3599	15
IV	4,0	1107	1194	1194	1295	1295	1328	1373	1434	16
	6,0	1122	1212	1212	1316	1316	1350	1397	1460	17
	6,3	1141	1233	1233	1342	1342	1377	1426	1491	18
	8,0	1374	1510	1510	1676	1676	1731	1809	1916	19
	15,0	1636	1845	1845	2114	2114	2208	2344	2537	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1580	1813	1813	2100	2200	2280	2404	2592	1
	6,0	1543	1746	1746	2010	2102	2176	2288	2458	2
	6,3	1645	1878	1878	2188	2296	2384	2520	2727	3
	8,0	1852	2152	2152	2569	2720	2844	3040	3346	4
	15,0	2185	2616	2616	3258	3505	3714	4055	4619	5
II	4,0	1406	1588	1588	1829	1906	1906	2071	2221	6
	6,0	1351	1518	1518	1733	1794	1794	1955	2088	7
	6,3	1449	1643	1643	1898	1986	1986	2166	2332	8
	8,0	1606	1848	1848	2177	2293	2293	2537	2767	9
	15,0	1948	2317	2317	2857	3062	3062	3513	3968	10
III	4,0	1160	1292	1292	1458	1513	1513	1625	1723	11
	6,0	1129	1253	1253	1409	1460	1460	1564	1655	12
	6,3	1211	1356	1356	1540	1602	1602	1726	1838	13
	8,0	1342	1522	1522	1757	1838	1838	2005	2157	14
	15,0	1759	2081	2081	2547	2723	2723	3104	3485	15
IV	4,0	967	1068	1068	1193	1193	1235	1295	1378	16
	6,0	978	1082	1082	1212	1212	1254	1316	1402	17
	6,3	992	1100	1100	1233	1233	1277	1341	1431	18
	8,0	1164	1315	1315	1510	1510	1577	1676	1818	19
	15,0	1407	1633	1633	1945	1945	2059	2230	2488	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, т								
		80	94	100	150	160	180	240	360	

Руководящий подъем 30‰

Поточное движение

I	4,0	2443	2575	2575	2724	2769	2800	2852	2923	1
	6,0	2323	2443	2443	2575	2616	2644	2690	2754	2
	6,3	2562	2709	2709	2872	2923	2958	3016	3096	3
	8,0	3101	3318	3318	3568	3646	3700	3792	3919	4
	15,0	3949	4329	4329	4790	4941	5046	5228	5487	5
II	4,0	2102	2208	2208	2325	2361	2361	2427	2483	6
	6,0	1982	2076	2076	2179	2211	2211	2268	2317	7
	6,3	2200	2317	2317	2446	2486	2486	2559	2621	8
	8,0	2584	2746	2746	2930	2987	2987	3093	3184	9
	15,0	3415	3722	3722	4089	4207	4207	4432	4632	10
III	4,0	1645	1715	1715	1790	1813	1813	1854	1889	11
	6,0	1583	1647	1647	1716	1737	1737	1775	1808	12
	6,3	1750	1829	1829	1915	1941	1941	1989	2029	13
	8,0	2036	2144	2144	2264	2300	2300	2367	2424	14
	15,0	3015	3271	3271	3575	3672	3672	3856	4020	15
IV	4,0	1332	1383	1383	1438	1438	1454	1475	1504	16
	6,0	1355	1407	1407	1462	1462	1481	1503	1533	17
	6,3	1381	1436	1436	1495	1495	1513	1536	1568	18
	8,0	1739	1827	1827	1924	1924	1953	1991	2045	19
	15,0	2221	2375	2375	2550	2550	2606	2678	2781	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2217	2217	2381	2495	2575	2575	2723	2820	1
	6,0	2118	2118	2267	2370	2443	2443	2575	2662	2
	6,3	2315	2315	2495	2620	2709	2709	2873	2980	3
	8,0	2746	2746	3003	3185	3318	3318	3568	3735	4
	15,0	3364	3364	3782	4094	4329	4329	4790	5115	5
II	4,0	1920	1920	1920	2144	2208	2208	2294	2402	6
	6,0	1819	1819	1819	2019	2076	2076	2151	2250	7
	6,3	2001	2001	2001	2246	2317	2317	2411	2531	8
	8,0	2314	2314	2314	2647	2746	2746	2880	3052	9
	15,0	2937	2937	2937	3533	3722	3722	3986	4344	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$								№ п/п
		105								
		Сцепной вес электровоза, $т$								
		80	94	100	150	160	180	240	360	
III	4,0	1523	1523	1523	1673	1715	1715	1770	1839	11
	6,0	1469	1469	1469	1608	1647	1647	1798	1761	12
	6,3	1613	1613	1613	1781	1829	1829	1892	1970	13
	8,0	1853	1853	1853	2078	2144	2144	2231	2341	14
	15,0	2610	2610	2610	3113	3271	3271	3490	3784	15
IV	4,0	1242	1242	1242	1352	1352	1383	1423	1465	16
	6,0	1410	1410	1410	1375	1375	1407	1448	1492	17
	6,3	1285	1285	1285	1403	1403	1436	1479	1525	18
	8,0	1589	1589	1589	1774	1774	1827	1897	1973	19
	15,0	1970	1970	1970	2281	2281	2374	2502	2644	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1900	1900	2100	2242	2348	2348	2549	2690	1
	6,0	1826	1826	2011	2141	2237	2237	2419	2546	2
	6,3	1971	1971	2188	2342	2458	2458	2679	2836	3
	8,0	2275	2275	2569	2784	2949	2949	3274	3511	4
	15,0	2655	2655	3089	3425	3694	3694	4251	4683	5
II	4,0	1660	1660	1660	1940	2025	2025	2144	2299	6
	6,0	1584	1584	1584	1837	1914	1914	2019	2156	7
	6,3	1720	1720	1720	2023	2117	2117	2246	2417	8
	8,0	1946	1946	1946	2343	2469	2469	2647	2889	9
	15,0	2344	2344	2344	2988	3208	3208	3533	4004	10
III	4,0	1343	1343	1343	1537	1594	1594	1673	1774	11
	6,0	1301	1301	1301	1482	1536	1536	1608	1701	12
	6,3	1412	1412	1412	1628	1693	1693	1781	1896	13
	8,0	1593	1593	1593	1873	1959	2079	2079	2237	14
	15,0	2101	2101	2101	2653	2840	2840	3113	3505	15
IV	4,0	1107	1107	1107	1252	1252	1295	1352	1415	16
	6,0	1122	1122	1122	1272	1272	1316	1375	1440	17
	6,3	1141	1141	1141	1296	1296	1342	1403	1471	18
	8,0	1374	1374	1374	1606	1606	1676	1774	1883	19
	15,0	1636	1636	1636	1997	1997	2114	2281	2476	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
Руководящий подъем 35‰										
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м										
I	4,0	1580	1580	1813	1975	2100	2100	2348	2533	1
	6,0	1543	1543	1746	1896	2010	2010	2236	2405	2
	6,3	1645	1645	1878	2052	2188	2188	2458	2662	3
	8,0	1852	1852	2152	2384	2569	2569	2950	3248	4
	15,0	2185	2185	2616	2967	3258	3258	3896	4434	5
II	4,0	1406	1406	1406	1722	1829	1829	1971	2174	6
	6,0	1351	1351	1351	1640	1733	1733	1865	2046	7
	6,3	1449	1449	1449	1787	1898	1898	2057	2280	8
	8,0	1606	1606	1606	2032	2177	2177	2386	2694	9
	15,0	1948	1948	1948	2613	2857	2857	3234	2820	10
III	4,0	1160	1160	1160	1387	1458	1458	1558	1692	11
	6,0	1129	1129	1129	1342	1409	1409	1502	1626	12
	6,3	1211	1211	1211	1460	1540	1540	1652	1803	13
	8,0	1342	1342	1342	1655	1757	1757	1904	2109	14
	15,0	1759	1759	1759	2338	2547	2547	2869	3361	15
IV	4,0	967	967	967	1140	1140	1193	1268	1352	16
	6,0	978	978	978	1156	1156	1212	1288	1373	17
	6,3	992	992	992	1176	1176	1233	1313	1403	18
	8,0	1164	1164	1164	1425	1425	1510	1632	1774	19
	15,0	1407	1407	1407	1807	1807	1945	2151	2406	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 35‰

Поточное движение

I	4,0	2443	2443	2575	2662	2724	2724	2828	2902	1
	6,0	2323	2323	2443	2520	2575	2575	2669	2734	2
	6,3	2562	2562	2709	2804	2872	2872	2989	3072	3
	8,0	3101	3101	3318	3462	3568	3568	3749	3881	4
	15,0	3949	3949	4329	4592	4790	4790	5143	5408	5
II	4,0	2102	2102	2102	2276	2325	2325	2386	2466	6
	6,0	1982	1982	1982	2136	2179	2179	2232	2302	7
	6,3	2200	2200	2200	2392	2446	2446	2513	2602	8
	8,0	2584	2584	2584	2853	2930	2930	3027	3157	9
	15,0	3415	3415	3415	3932	4089	4089	4290	4572	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	240	360	№ п/п
III	4,0	1645	1645	1645	1759	1790	1790	1829	1879	11
	6,0	1583	1583	1583	1688	1716	1716	1752	1798	12
	6,3	1750	1750	1750	1879	1915	1915	1959	2017	13
	8,0	2036	2036	2036	2214	2264	2264	2325	2407	14
	15,0	3015	3015	3015	3445	3575	3575	3740	3970	15
IV	4,0	1332	1332	1332	1415	1415	1438	1465	1495	16
	6,0	1355	1355	1355	1440	1440	1462	1492	1524	17
	6,3	1381	1381	1381	1471	1471	1495	1525	1558	18
	8,0	1739	1739	1739	1883	1883	1924	1973	2028	19
	15,0	2221	2221	2221	2476	2476	2550	2644	2749	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 40‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2495	2495	2575	2637	2780	2852	1
	6,0	2370	2370	2443	2498	2626	2690	2
	6,3	2620	2620	2709	2777	2936	3016	3
	8,0	3185	3185	3318	3421	3666	3792	4
	15,0	4094	4094	4329	4515	4980	5228	5
II	4,0	2144	2144	2144	2257	2371	2427	6
	6,0	2019	2019	2019	2119	2219	2268	7
	6,3	2246	2246	2246	2371	2496	2559	8
	8,0	2647	2647	2647	2822	3002	3093	9
	15,0	3533	3533	3533	3871	4238	4432	10
III	4,0	1612	1673	1673	1746	1819	1846	11
	6,0	1553	1608	1608	1676	1743	1768	12
	6,3	1713	1781	1781	1865	1948	1980	13
	8,0	1986	2078	2078	2194	2309	2354	14
	15,0	2901	3113	3113	3395	3698	3820	15
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т — 105 — Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
IV	4,0	1308	1308	1352	1406	1448	1472	16
	6,0	1330	1330	1375	1431	1475	1500	17
	6,3	1356	1356	1403	1461	1507	1533	18
	8,0	1702	1702	1774	1867	1943	1986	19
	15,0	2152	2152	2281	2447	2587	2668	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2242	2242	2348	2431	2630	2735	1
	6,0	2141	2141	2237	2312	2492	2586	2
	6,3	2342	2342	2458	2549	2769	2885	3
	8,0	2784	2784	2949	3082	3409	3587	4
	15,0	3425	3425	3694	3916	4494	4827	5
II	4,0	1940	1940	1940	2093	2251	2334	6
	6,0	1837	1837	1837	1973	2114	2187	7
	6,3	2023	2023	2023	2190	2364	2456	8
	8,0	2343	2343	2343	2570	2814	2944	9
	15,0	2988	2988	2988	3389	3853	4118	10
III	4,0	1458	1537	1537	1639	1743	1785	11
	6,0	1409	1482	1482	1577	1673	1711	12
	6,3	1540	1628	1628	1743	1861	1909	13
	8,0	1757	1873	1873	2027	2188	2254	14
	15,0	2415	2653	2653	2992	3380	3551	15
IV	4,0	1194	1194	1252	1328	1389	1426	16
	6,0	1212	1212	1272	1350	1414	1451	17
	6,3	1233	1233	1296	1377	1443	1482	18
	8,0	1510	1510	1606	1731	1838	1902	19
	15,0	1845	1845	1997	2208	2394	2511	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1975	1975	2100	2200	2452	2592	1
	6.0	1896	1896	2010	2102	2331	2458	2
	6.3	2052	2052	2188	2296	2572	2727	3
	8,0	2384	2384	2569	2720	3116	3346	4
	15,0	2967	2967	3258	3505	4191	4619	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		105						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		150	160	180	240	360	480	
II	4,0	1722	1722	1722	1906	2109	2221	6
	6,0	1640	1640	1640	1794	1988	2088	7
	6,3	1787	1787	1787	1986	2208	2332	8
	8,0	2032	2032	2032	2293	2595	2767	9
	15,0	2613	2613	2613	3062	3624	3968	10
III	4,0	1292	1387	1387	1513	1650	1708	11
	6,0	1253	1342	1342	1460	1587	1640	12
	6,3	1356	1460	1460	1602	1755	1821	13
	8,0	1522	1655	1655	1838	2044	2133	14
	15,0	2081	2338	2338	2723	3198	3423	15
IV	4,0	1068	1068	1140	1235	1317	1367	16
	6,0	1082	1082	1156	1254	1339	1390	17
	6,3	1100	1100	1176	1277	1366	1419	18
	8,0	1315	1315	1425	1577	1714	1799	19
	15,0	1633	1633	1807	2059	2297	2452	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Поточное движение

I	4,0	2662	2662	2724	2769	2872	2923	1
	6,0	2520	2520	2575	2616	2709	2754	2
	6,3	2804	2804	2872	2923	3040	3096	3
	8,0	3462	3462	3568	3646	3829	3919	4
	15,0	4592	4592	4790	4941	5302	5487	5
II	4,0	2276	2276	2276	2361	2443	2483	6
	6,0	2136	2136	2136	2211	2282	2317	7
	6,3	2392	2392	2392	2486	2577	2621	8
	8,0	2853	2853	2853	2987	3119	3184	9
	15,0	3932	3932	3932	4207	4489	4632	10
III	4,0	1714	1759	1759	1813	1865	1883	11
	6,0	1647	1688	1688	1737	1784	1802	12
	6,3	1829	1879	1879	1941	2001	2022	13
	8,0	2144	2214	2214	2300	2384	2414	14
	15,0	3271	3445	3445	3672	3903	3990	15
IV	4,0	1383	1383	1415	1454	1484	1501	16
	6,0	1407	1407	1440	1481	1512	1530	17
	6,3	1436	1436	1471	1513	1545	1565	18
	8,0	1827	1827	1883	1953	2007	2039	19
	15,0	2375	2375	2476	2606	2708	2770	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 105 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2381	2381	2495	2575	2754	2820	1
	6,0	2267	2267	2370	2443	2602	2662	2
	6,3	2495	2495	2620	2709	2906	2980	3
	8,0	3003	3003	3185	3318	3620	3735	4
	15,0	3782	3782	4094	4329	4890	5115	5
II	4,0	2053	2053	2144	2208	2326	2402	6
	6,0	1938	1938	2019	2076	2179	2250	7
	6,3	2146	2146	2246	2317	2447	2531	8
	8,0	2510	2510	2647	2746	2930	3052	9
	15,0	3280	3280	3533	3722	4089	4344	10
III	4,0	1612	1612	1673	1715	1790	1829	11
	6,0	1553	1553	1608	1647	1716	1752	12
	6,3	1713	1713	1781	1829	1915	1959	13
	8,0	1986	1986	2078	2144	2264	2325	14
	15,0	2901	2901	3113	3271	3575	3740	15
IV	4,0	1308	1308	1308	1383	1438	1458	16
	6,0	1330	1330	1330	1407	1464	1485	17
	6,3	1356	1356	1356	1436	1495	1518	18
	8,0	1702	1702	1702	1827	1924	1960	19
	15,0	2152	2152	2152	2374	2550	2620	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2100	2100	2242	2348	2592	2690	1
	6,0	2011	2011	2141	2237	2458	2546	2
	6,3	2188	2188	2342	2458	2727	2836	3
	8,0	2569	2569	2784	2949	3346	3511	4
	15,0	3089	3089	3425	3694	4379	4683	5
II	4,0	1824	1824	1940	2026	2187	2299	6
	6,0	1733	1733	1837	1914	2057	2156	7
	6,3	1898	1898	2023	2117	2294	2417	8
	8,0	2177	2177	2343	2469	2714	2889	9
	15,0	2709	2709	2988	3208	3659	4004	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 105 / Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
III	4,0	1458	1458	1537	1594	1701	1759	11
	6,0	1409	1409	1482	1536	1634	1688	12
	6,3	1540	1540	1628	1693	1813	1879	13
	8,0	1757	1757	1873	1959	2123	2214	14
	15,0	2415	2415	2653	2840	3219	3445	15
IV	4,0	1194	1194	1194	1295	1373	1403	16
	6,0	1212	1212	1212	1316	1397	1428	17
	6,3	1233	1233	1233	1342	1426	1458	18
	8,0	1510	1510	1510	1676	1809	1862	19
	15,0	1845	1845	1845	2114	2344	2439	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1813	1813	1975	2100	2404	2533	1
	6,0	1746	1746	1896	2010	2288	2405	2
	6,3	1878	1878	2052	2188	2520	2662	3
	8,0	2152	2152	2384	2569	3040	3248	4
	15,0	2616	2616	2967	3258	4055	4434	5
II	4,0	1588	1588	1722	1829	2026	2174	6
	6,0	1518	1518	1640	1733	1914	2046	7
	6,3	1643	1643	1787	1898	2116	2280	8
	8,0	1848	1848	2032	2177	2469	2694	9
	15,0	2317	2317	2613	2857	3383	3820	10
III	4,0	1292	1292	1387	1458	1594	1672	11
	6,0	1253	1253	1342	1409	1535	1608	12
	6,3	1356	1356	1460	1540	1692	1781	13
	8,0	1522	1522	1655	1757	1959	2078	14
	15,0	2081	2081	2338	2547	2995	3284	15
IV	4,0	1068	1068	1068	1193	1295	1336	16
	6,0	1082	1082	1082	1212	1316	1358	17
	6,3	1100	1100	1100	1233	1341	1386	18
	8,0	1315	1315	1315	1510	1676	1745	19
	15,0	1633	1633	1633	1945	2230	2354	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 105; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰ *Поточное движение*								
I	4,0	2575	2575	2662	2724	2852	2902	1
	6,0	2443	2443	2520	2575	2690	2734	2
	6,3	2709	2709	2804	2872	3016	3072	3
	8,0	3318	3318	3462	3568	3792	3881	4
	15,0	4329	4329	4592	4790	5228	5408	5
II	4,0	2208	2208	2276	2325	2408	2466	6
	6,0	2076	2076	2136	2179	2251	2302	7
	6,3	2317	2317	2392	2446	2538	2602	8
	8,0	2746	2746	2853	2930	3062	3157	9
	15,0	3722	3722	3932	4089	4365	4572	10
III	4,0	1715	1715	1759	1790	1842	1871	11
	6,0	1647	1647	1688	1716	1764	1790	12
	6,3	1829	1829	1879	1915	1975	2008	13
	8,0	2144	2144	2214	2264	2348	2394	14
	15,0	3271	3271	3445	3575	3802	3932	15
IV	4,0	1383	1383	1383	1438	1475	1491	16
	6,0	1407	1407	1407	1462	1503	1519	17
	6,3	1436	1436	1436	1495	1536	1553	18
	8,0	1827	1827	1827	1924	1991	2020	19
	15,0	2375	2375	2375	2550	2678	2734	20
		а	б	в	г	д	е	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 20‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*								
I	4,0	2486	2486	2578	2690	2690	2726	1
	6,0	2071	2071	2146	2238	2238	2267	2
	6,3	2650	2650	2754	2883	2883	2924	3
	8,0	3066	3066	3206	3382	3382	3439	4
	15,0	4362	4362	4670	5075	5075	5211	5
II	4,0	2132	2132	2132	2294	2294	2322	6
	6,0	1728	1728	1728	1856	1856	1878	7
	6,3	2271	2271	2271	2455	2455	2488	8
	8,0	2537	2537	2537	2769	2769	2810	9
	15,0	3761	3761	3761	4330	4330	4437	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1816	1816	1944	1944	1966	13
	8,0	1917	2024	2024	2184	2184	2211	14
	15,0	2649	2871	2871	3223	3223	3287	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	1712	1807	1807	1914	1914	1947	18
	8,0	1656	1745	1745	1844	1844	1875	19
	15,0	2321	2509	2509	2733	2733	2805	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2250	2250	2371	2526	2526	2578	1
	6,0	2218	2218	2335	2486	2486	2536	2
	6,3	2383	2383	2519	2695	2695	2754	3
	8,0	2715	2715	2892	3127	3127	3206	4
	15,0	3853	3853	4221	4741	4741	4926	5
II	4,0	1943	1943	1943	2164	2164	2205	6
	6,0	1900	1900	1900	2109	2109	2151	7
	6,3	2057	2057	2057	2307	2307	2354	8
	8,0	2273	2273	2273	2582	2582	2641	9
	15,0	3358	3358	3358	4080	4080	4228	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1666	1666	1842	1842	1874	13
	8,0	1700	1839	1839	2056	2056	2096	14
	15,0	2355	2631	2631	3099	3099	3192	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1476	1592	1592	1727	1727	1770	19
	15,0	2074	2310	2310	2606	2606	2706	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, т						
		80	94	100	150	160	180	
Руководящий подъем 20‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1892	1892	2030	2214	2214	2278	1
	6,0	1971	1971	2112	2300	2300	2366	2
	6,3	2101	2101	2261	2479	2479	2555	3
	8,0	2354	2354	2558	2840	2840	2940	4
	15,0	3000	3000	3360	3896	3896	4100	5
II	4,0	1736	1736	1736	2012	2012	2066	6
	6,0	1702	1702	1702	1966	1966	2018	7
	6,3	1827	1827	1827	2134	2134	2195	8
	8,0	1995	1995	1995	2367	2367	2443	9
	15,0	2640	2640	2640	3383	3383	3548	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1499	1499	1720	1720	1764	13
	8,0	1476	1638	1638	1905	1905	1958	14
	15,0	1846	2121	2121	2627	2627	2734	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1289	1424	1424	1592	1592	1647	19
	15,0	1630	1871	1871	2190	2190	2302	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 20‰								
Поточное движение								
I	4,0	2642	2642	2709	2792	2792	2816	1
	6,0	2598	2598	2663	2743	2743	2765	2
	6,3	2827	2827	2905	3000	3000	3027	3
	8,0	3306	3306	3412	3545	3545	3583	4
	15,0	4897	4897	5147	5472	5472	5569	5
II	4,0	2256	2256	2256	2374	2374	2393	6
	6,0	2199	2199	2199	2311	2311	2329	7
	6,3	2412	2412	2412	2547	2547	2569	8
	8,0	2714	2714	2714	2887	2887	2914	9
	15,0	4189	4189	4189	4641	4641	4717	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1914	1914	2006	2006	2020	13
	8,0	2063	2146	2146	2263	2263	2282	14
	15,0	2954	3137	3137	3408	3408	3452	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1776	1844	1844	1917	1917	1940	19
	15,0	2701	2733	2733	2906	2906	2960	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2350	2486	2486	2642	2642	2690	1
	6,0	1959	2071	2071	2198	2198	2238	2
	6,3	2495	2650	2650	2827	2827	2883	3
	8,0	2861	3066	3066	3306	3306	3382	4
	15,0	3939	4362	4362	4897	4897	5075	5
II	4,0	2023	2023	2023	2256	2256	2294	6
	6,0	1642	1642	1642	1826	1826	1856	7
	6,3	2147	2147	2147	2412	2412	2455	8
	8,0	2383	2383	2383	2714	2714	2769	9
	15,0	3418	3418	3418	4189	4189	4330	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1730	1816	1874	1914	1944	13
	8,0	1917	1917	2024	2096	2146	2184	14
	15,0	2649	2649	2871	3026	3137	3223	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1712	1870	1870	1914	18
	8,0	1656	1656	1656	1803	1803	1844	19
	15,0	2321	2321	2321	2640	2640	2733	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 80	94	100	150	160	180	№ п/п
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2074	2250	2250	2458	2458	2526	1
	6,0	2047	2218	2218	2420	2420	2486	2
	6,3	2187	2383	2383	2618	2618	2695	3
	8,0	2463	2715	2715	3024	3024	3127	4
	15,0	3365	3853	3853	4508	4508	4741	5
II	4,0	1800	1800	1800	2110	2110	2164	6
	6,0	1764	1764	1764	2060	2060	2109	7
	6,3	1898	1898	1898	2246	2246	2307	8
	8,0	2080	2080	2080	2505	2505	2582	9
	15,0	2953	2953	2953	3892	3892	4080	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1551	1666	1743	1799	1842	13
	8,0	1700	1700	1839	1934	2002	2056	14
	15,0	2355	2355	2631	2830	2980	3099	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1476	1670	1670	1727	19
	15,0	2074	2074	2074	2479	2479	2606	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 25‰								
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м								
I	4,0	1794	1892	1892	2133	2133	2214	1
	6,0	1774	1971	1971	2218	2218	2300	2
	6,3	1878	2101	2101	2383	2383	2479	3
	8,0	2078	2354	2354	2715	2715	2840	4
	15,0	2545	3000	3000	3654	3654	3896	5
II	4,0	1569	1569	1569	1942	1942	2012	6
	6,0	1541	1541	1541	1900	1900	1966	7
	6,3	1643	1643	1643	2057	2057	2134	8
	8,0	1778	1778	1778	2273	2273	2367	9
	15,0	2255	2255	2255	3183	3183	3383	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, *т*						
		80	94	100	150	160	180	
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1374	1499	1594	1666	1720	13
	8,0	1476	1476	1638	1752	1839	1905	14
	15,0	1846	1846	2121	2330	2494	2627	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1289	1520	1520	1592	19
	15,0	1630	1630	1630	2050	2050	2190	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 25‰

Поточное движение

I	4,0	2536	2642	2642	2757	2757	2792	1
	6,0	2495	2598	2598	2709	2709	2743	2
	6,3	2706	2827	2827	2960	2960	3000	3
	8,0	3142	3306	3306	3489	3489	3545	4
	15,0	4527	4897	4897	5333	5333	5472	5
II	4,0	2172	2172	2172	2347	2347	2374	6
	6,0	2119	2119	2119	2286	2286	2311	7
	6,3	2316	2316	2316	2516	2516	2547	8
	8.0	2593	2593	2593	2846	2846	2887	9
	15,0	3894	3894	3894	4533	4533	4641	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1848	1914	1956	1985	2006	13
	8,0	2063	2063	2146	2198	2236	2263	14
	15,0	2954	2954	3137	3257	3344	3408	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1776	1887	1887	1917	19
	15,0	2701	2701	2701	2834	2834	2906	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$								№ п/п
		180								
		Сцепной вес электровоза, $т$								
		94	100	150	160	180	240	360	480	
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м										
I	4,0	2350	2350	2578	2578	2642	2726	2801	2855	1
	6,0	1950	1959	2146	2146	2198	2267	2328	2373	2
	6,3	2495	2495	2754	2754	2827	2924	3010	3073	3
	8,0	2861	2861	3206	3206	3306	3439	3559	3647	4
	15,0	3939	3939	4670	4670	4897	5211	5508	5734	5
II	4,0	2023	2023	2205	2205	2205	2294	2381	2424	6
	6,0	1642	1642	1786	1786	1786	1856	1925	1958	7
	6,3	2147	2147	2354	2354	2354	2455	2555	2604	8
	8,0	2383	2383	2641	2641	2641	2769	2897	2960	9
	15,0	3418	3418	4008	4008	4008	4330	4669	4845	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1730	1874	1874	1874	1944	2011	2044	13
	8,0	1917	1917	2096	2096	2096	2184	2270	2312	14
	15,0	2649	2649	3026	3026	3026	3223	3425	3527	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1807	1807	1870	1947	1993	2043	18
	8,0	1656	1656	1745	1745	1803	1875	1917	1964	19
	15,0	2321	2321	2509	2509	2640	2805	2906	3020	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	
Руководящий подъем 30‰										
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м										
I	4,0	2074	2074	2371	2371	2458	2578	2684	2766	1
	6,0	2047	2047	2335	2335	2420	2536	2639	2717	2
	6,3	2187	2187	2519	2519	2618	2754	2876	2970	3
	8,0	2463	2463	2892	2892	3024	3206	3374	3502	4
	15,0	3365	3365	4221	4221	4508	4926	5331	5661	5
II	4,0	1800	1800	2040	2040	2040	2164	2290	2354	6
	6,0	1764	1764	1993	1993	1993	2109	2231	2292	7
	6,3	1898	1898	2166	2166	2166	2307	2450	2524	8
	8,0	2080	2080	2407	2407	2407	2582	2763	2856	9
	15,0	2953	2953	3659	3659	3659	4080	4550	4809	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 94	100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1551	1743	1743	1743	1842	1940	1990	13
	8,0	1700	1700	1934	1934	1934	2056	2179	2242	14
	15,0	2355	2355	2830	2830	2830	3099	3389	3544	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1592	1592	1670	1770	1831	1901	19
	15,0	2074	2074	2310	2310	2479	2706	2851	3024	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1794	1794	2030	2030	2133	2278	2411	2517	1
	6,0	1774	1774	2112	2112	2218	2366	2502	2610	2
	6,3	1878	1878	2261	2261	2383	2555	2715	2842	3
	8,0	2078	2078	2558	2558	2715	2940	3153	3327	4
	15,0	2545	2545	3360	3360	3654	4100	4551	4945	5
II	4,0	1569	1569	1855	1855	1855	2012	2178	2267	6
	6,0	1541	1541	1816	1816	1816	1966	2125	2209	7
	6,3	1643	1643	1958	1958	1958	2134	2322	2424	8
	8,0	1778	1778	2153	2153	2153	2367	2601	2728	9
	15,0	2255	2255	2941	2941	2941	3383	3913	4227	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1374	1594	1594	1594	1720	1852	1922	13
	8,0	1476	1476	1752	1752	1752	1905	2069	2156	14
	15,0	1846	1846	2330	2330	2330	2627	2967	3160	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1424	1424	1520	1647	1727	1823	19
	15,0	1630	1630	1871	1871	2050	2302	2470	2684	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 94	100	150	160	180	240	360	480	№ п/п

Руководящий подъем 30‰

Поточное движение

I	4,0	2536	2536	2709	2709	2757	2816	2870	2908	1
	6,0	2495	2495	2663	2663	2709	2765	2818	2855	2
	6,3	2706	2706	2905	2905	2960	3027	3091	3134	3
	8,0	3142	3142	3412	3412	3489	3583	3672	3734	4
	15,0	4527	4527	5147	5147	5333	5569	5800	5965	5
II	4,0	2172	2172	2309	2309	2309	2374	2436	2465	6
	6,0	2119	2119	2250	2250	2250	2311	2370	2398	7
	6,3	2316	2316	2473	2473	2473	2547	2618	2652	8
	8,0	2593	2593	2791	2791	2791	2887	2978	3022	9
	15,0	3894	3894	4387	4387	4387	4641	4861	5023	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1848	1956	1956	1956	2006	2054	2076	13
	8,0	2063	2063	2198	2198	2198	2263	2323	2352	14
	15,0	2954	2954	3257	3257	3257	3408	3556	3629	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1844	1844	1887	1940	1967	2002	19
	15,0	2701	2701	2733	2733	2834	2960	3030	3118	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 100	150	160	180	240	360	480	№ п/п

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2350	2486	2486	2578	2642	2780	2830	1
	6,0	1959	2071	2071	2146	2198	2312	2353	2
	6,3	2495	2650	2650	2754	2827	2986	3045	3
	8,0	2861	3066	3066	3206	3306	3526	3607	4
	15,0	3939	4362	4362	4670	4897	5425	5631	5
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
II	4,0	2023	2132	2132	2205	2256	2347	2393	6
	6,0	1642	1728	1728	1786	1826	1898	1934	7
	6,3	2147	2271	2271	2354	2412	2516	2569	8
	8,0	2383	2537	2537	2641	2714	2846	2914	9
	15,0	3418	3761	3761	4008	4189	4533	4717	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1816	1816	1874	1914	1985	2021	13
	8,0	1917	2024	2024	2096	2146	2236	2281	14
	15,0	2649	2871	2871	3026	3137	3344	3452	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	1807	1807	1807	1914	1971	2022	18
	8,0	—	1745	1745	1745	1844	1898	1945	19
	15,0	—	2509	2509	2509	2733	2859	2974	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2074	2250	2250	2371	2458	2655	2731	1
	6,0	2047	2218	2218	2335	2420	2611	2684	2
	6,3	2187	2383	2383	2519	2618	2842	2930	3
	8,0	2463	2715	2715	2892	3024	3327	3448	4
	15,0	3365	3853	3853	4221	4508	5216	5520	5
II	4,0	1800	1943	1943	2040	2110	2240	2309	6
	6,0	1764	1900	1900	1993	2060	2184	2250	7
	6,3	1898	2057	2057	2166	2246	2393	2472	8
	8,0	2080	2273	2273	2407	2505	2690	2791	9
	15,0	2953	3358	3358	3659	3892	4356	4627	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1666	1666	1743	1799	1901	1955	13
	8,0	1700	1839	1839	1934	2002	2130	2198	14
	15,0	2355	2631	2631	2830	2980	3271	3456	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	—	1592	1592	1592	1727	1803	1871	19
	15,0	—	2310	2310	2310	2606	2784	2950	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 35‰									
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м									
I	4,0	1794	1892	1892	2030	2133	2374	2472	1
	6,0	1774	1971	1971	2112	2218	2465	2565	2
	6,3	1878	2101	2101	2261	2383	2849	2789	3
	8,0	2078	2354	2354	2558	2715	3094	3254	4
	15,0	2545	3000	3000	3360	3654	4424	4776	5
II	4,0	1569	1736	1736	1855	1942	2110	2205	6
	6,0	1541	1702	1702	1816	1900	2061	2151	7
	6,3	1643	1827	1827	1958	2057	2246	2353	8
	8,0	1778	1995	1995	2153	2273	2506	2640	9
	15,0	2255	2640	2640	2941	3183	3693	4008	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1499	1499	1594	1666	1799	1874	13
	8,0	1476	1638	1638	1752	1839	2002	2096	14
	15,0	1846	2121	2121	2330	2494	2825	3026	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	—	1424	1424	1424	1592	1691	1781	19
	15,0	—	1871	1871	1871	2190	2394	2590	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Руководящий подъем 35‰

Поточное движение

I	4,0	2536	2642	2642	2709	2757	2855	2892	1
	6,0	2495	2598	2598	2663	2709	2803	2840	2
	6,3	2706	2827	2827	2905	2960	3073	3116	3
	8,0	3142	3306	3306	3412	3489	3647	3708	4
	15,0	4527	4897	4897	5147	5333	5734	5895	5
II	4,0	2172	2256	2256	2309	2347	2409	2443	6
	6,0	2119	2199	2199	2250	2286	2345	2377	7
	6,3	2316	2412	2412	2473	2516	2588	2626	8
	8,0	2583	2714	2714	2791	2846	2939	2989	9
	15,0	3894	4189	4189	4387	4533	4785	4927	10
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 100	150	160	180	240	360	480	№ п/п
III	4,0	—	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1914	1914	1956	1985	2033	2060	13
	8,0	2063	2146	2146	2198	2236	2298	2331	14
	15,0	2954	3137	3137	3257	3344	3506	3574	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	—	1844	1844	1844	1917	1954	1989	19
	15,0	—	2733	2733	2733	2906	2997	3083	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2350	2486	2486	2578	2726	2801	1
	6,0	1959	2071	2071	2146	2267	2328	2
	6,3	2495	2650	2650	2754	2924	3010	3
	8,0	2861	3066	3066	3206	3439	3559	4
	15,0	3939	4362	4362	4670	5211	5508	5
II	4,0	2023	2132	2132	2205	2322	2381	6
	6,0	1642	1728	1728	1786	1878	1925	7
	6,3	2147	2271	2271	2354	2488	2555	8
	8,0	2383	2537	2537	2641	2810	2897	9
	15,0	3418	3761	3761	4008	4437	4669	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1730	1816	1874	1966	2018	13
	8,0	1917	1917	2024	2096	2211	2270	14
	15,0	2649	2649	2871	3026	3287	3425	15
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1807	1870	1947	2008	18
	8,0	1656	1656	1745	1803	1875	1932	19
	15,0	2321	2321	2509	2640	2805	2942	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2074	2250	2250	2371	2578	2684	1
	6,0	2047	2218	2218	2335	2536	2639	2
	6,3	2187	2383	2383	2519	2754	2876	3
	8,0	2463	2715	2715	2892	3206	3374	4
	15,0	3365	3853	3853	4221	4926	5331	5
II	4,0	1800	1943	1943	2040	2205	2290	6
	6,0	1764	1900	1900	1993	2151	2231	7
	6,3	1898	2057	2057	2166	2354	2450	8
	8,0	2080	2273	2273	2407	2641	2763	9
	15,0	2953	3358	3358	3659	4228	4550	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1551	1666	1743	1874	1940	13
	8,0	1700	1700	1839	1934	2096	2179	14
	15,0	2355	2355	2631	2830	3192	3389	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1592	1670	1770	1853	19
	15,0	2074	2074	2310	2479	2706	2903	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1794	1892	1892	2030	2278	2411	1
	6,0	1774	1971	1971	2112	2366	2502	2
	6,3	1878	2101	2101	2261	2555	2715	3
	8,0	2078	2354	2354	2558	2940	3153	4
	15,0	2545	3000	3000	3360	4100	4551	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$						№ п/п
		180						
		Сцепной вес электровоза, $т$						
		150	160	180	240	360	480	
II	4,0	1569	1736	1736	1855	2066	2178	6
	6,0	1541	1702	1702	1816	2018	2125	7
	6,3	1643	1827	1827	1958	2195	2322	8
	8,0	1778	1995	1995	2153	2443	2601	9
	15,0	2255	2640	2640	2941	3548	3913	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1374	1499	1594	1764	1852	13
	8,0	1476	1476	1638	1752	1958	2069	14
	15,0	1846	1846	2121	2330	2734	2967	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1424	1520	1647	1757	19
	15,0	1630	1630	1871	2050	2302	2536	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 40‰

Поточное движение

I	4,0	2536	2642	2642	2709	2816	2870	1
	6,0	2495	2598	2598	2663	2765	2818	2
	6,3	2706	2827	2827	2905	3027	3091	3
	8,0	3142	3306	3306	3412	3583	3672	4
	15,0	4527	4897	4897	5147	5569	5800	5
II	4,0	2172	2256	2256	2309	2393	2436	6
	6,0	2119	2199	2199	2250	2329	2370	7
	6,3	2316	2412	2412	2473	2569	2618	8
	8,0	2593	2714	2714	2791	2914	2978	9
	15,0	3894	4189	4189	4387	4717	4861	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1848	1914	1956	2020	2054	13
	8,0	2063	2063	2146	2198	2282	2323	14
	15,0	2954	2954	3137	3257	3452	3556	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—		—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1844	1887	1940	1979	19
	15,0	2701	2701	2733	2834	2960	3058	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м								
I	4,0	2350	2350	2486	2578	2690	2780	1
	6,0	1959	1959	2071	2146	2238	2312	2
	6,3	2495	2495	2650	2754	2883	2986	3
	8,0	2861	2861	3066	3206	3382	3526	4
	15,0	3939	3939	4362	4670	5075	5425	5
II	4,0	2023	2023	2023	2205	2294	2347	6
	6,0	1642	1642	1642	1786	1856	1898	7
	6,3	2147	2147	2147	2354	2455	2516	8
	8,0	2383	2383	2383	2641	2769	2846	9
	15,0	3418	3418	3418	4008	4330	4533	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1730	1730	1730	1874	1944	1985	13
	8,0	1917	1917	1917	2096	2184	2236	14
	15,0	2649	2649	2649	3026	3223	3344	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1712	1807	1914	1971	18
	8,0	1656	1656	1656	1745	1844	1898	19
	15,0	2321	2321	2321	2509	2733	2859	20
		а	б	в	г	д	е	
Руководящий подъем 45‰								
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м								
I	4,0	2074	2074	2250	2371	2526	2655	1
	6,0	2047	2047	2218	2335	2486	2611	2
	6,3	2187	2187	2383	2519	2695	2842	3
	8,0	2463	2463	2715	2892	3127	3327	4
	15,0	3365	3365	3853	4221	4741	5216	5
II	4,0	1800	1800	1800	2040	2164	2240	6
	6,0	1764	1764	1764	1993	2109	2184	7
	6,3	1898	1898	1898	2166	2307	2393	8
	8,0	2080	2080	2080	2407	2582	2690	9
	15,0	2953	2953	2953	3659	4080	4356	10
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180 — Сцепной вес электровоза, т: 150	160	180	240	360	480	№ п/п
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1551	1551	1551	1743	1842	1901	13
	8,0	1700	1700	1700	1934	2056	2130	14
	15,0	2355	2355	2355	2830	3099	3271	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1476	1592	1727	1803	19
	15,0	2074	2074	2074	2310	2606	2784	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1794	1794	1892	2030	2214	2374	1
	6,0	1774	1774	1971	2112	2300	2465	2
	6,3	1878	1878	2101	2261	2479	2849	3
	8,0	2078	2078	2354	2558	2840	3094	4
	15,0	2545	2545	3000	3360	3896	4424	5
II	4,0	1569	1569	1569	1855	2012	2110	6
	6,0	1541	1541	1541	1816	1966	2061	7
	6,3	1643	1643	1643	1958	2134	2246	8
	8,0	1778	1778	1778	2153	2367	2506	9
	15,0	2255	2255	2255	2941	3383	3693	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1374	1374	1374	1594	1720	1799	13
	8,0	1476	1476	1476	1752	1905	2002	14
	15,0	1846	1846	1846	2330	2627	2825	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1289	1424	1592	1691	19
	15,0	1630	1630	1630	1871	2190	2394	20
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 3

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 Сцепной вес электровоза, *т* 150	160	180	240	360	480	№ п/п
Руководящий подъем 45‰								
Поточное движение								
I	4,0	2536	2536	2642	2709	2792	2855	1
	6,0	2495	2495	2598	2663	2743	2803	2
	6,3	2706	2706	2827	2905	3000	3073	3
	8,0	3142	3142	3306	3412	3545	3647	4
	15,0	4527	4527	4897	5147	5472	5734	5
II	4,0	2172	2172	2172	2309	2374	2409	6
	6,0	2119	2119	2119	2250	2311	2345	7
	6,3	2316	2316	2316	2473	2547	2588	8
	8,0	2593	2593	2593	2791	2887	2939	9
	15,0	3894	3894	3894	4387	4641	4785	10
III	4,0	—	—	—	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	—	—	—	12
	6,3	1848	1848	1848	1956	2006	2033	13
	8,0	2063	2063	2063	2198	2263	2298	14
	15,0	2954	2954	2954	3257	3408	3506	15
IV	4,0	—	—	—	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1776	1844	1917	1954	19
	15,0	2701	2701	2701	2733	2906	2997	20
		а	б	в	г	д	е	

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ВО ФРОНТАЛЬНОМ ЗАБОЕ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВАГОНЫ ПРИ ТЕПЛОВОЗНОЙ ТЯГЕ, м³ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ

Таблица 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2440	2463	2463	2613	2638	2638	2658	2695	2695	1
	6,0	2592	2618	2618	2518	2541	2541	2478	2510	2510	2
	6,3	2631	2658	2658	2921	2952	2952	2821	2862	2862	3
	8,0	3175	3214	3214	3409	3451	3451	3212	3265	3265	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	2092	2092	2110	2207	2226	2226	2279	2279	2307	6
	6,0	2206	2206	2227	2107	2125	2125	2107	2107	2132	7
	6,3	2253	2253	2274	2465	2489	2489	2419	2419	2451	8
	8,0	2619	2619	2647	2767	2797	2797	2652	2652	2691	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1760	1760	1774	1735	1748	1748	1688	1688	1705	11
	6,0	1563	1563	1574	1783	1797	1797	1788	1788	1807	12
	6,3	1874	1874	1890	1823	1837	1837	1827	1827	1847	13
	8,0	2203	2203	2226	2369	2394	2394	2272	2272	2304	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1422	1436	1436	1416	1427	1427	1447	1466	1466	16
	6,0	1263	1280	1280	1343	1353	1353	1386	1403	1403	17
	6,3	1521	1537	1537	1573	1586	1586	1415	1433	1433	18
	8,0	1779	1801	1801	1778	1796	1796	1701	1728	1728	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2675	2675	2708	2555	2555	2555	2637	2683	2683	1
	6,0	2492	2492	2520	2651	2651	2651	2498	2539	2539	2
	6,3	2841	2841	2877	2693	2693	2693	2777	2828	2828	3
	8,0	3241	3241	3289	3332	3332	3332	3421	3499	3499	4
	15,0	—	—	—	4438	4438	4438	4515	4660	4660	5
II	4,0	2285	2285	2285	2153	2188	2188	2257	2294	2294	6
	6,0	2111	2111	2111	2215	2252	2252	2119	2151	2151	7
	6,3	2427	2427	2427	2261	2300	2300	2371	2411	2411	8
	8,0	2665	2665	2665	2692	2747	2747	2822	2880	2880	9
	15,0	—	—	—	3692	3802	3802	3871	3986	3986	10
III	4,0	1755	1801	1801	1760	1785	1785	1746	1770	1770	11
	6,0	1732	1777	1777	1737	1762	1762	1676	1698	1698	12
	6,3	1769	1876	1816	1775	1801	1801	1865	1892	1892	13
	8,0	2193	2265	2265	2088	2124	2124	2194	2231	2231	14
	15,0	—	—	—	3232	3323	3323	3395	3490	3490	15
IV	4,0	1431	1431	1431	1425	1425	1425	1406	1406	1406	16
	6,0	1370	1370	1370	1373	1373	1373	1431	1431	1431	17
	6,3	1555	1555	1555	1526	1526	1526	1461	1461	1461	18
	8,0	1687	1687	1687	1791	1791	1791	1867	1867	1867	19
	15,0	—	—	—	2808	2808	2808	2447	2447	2447	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м					
I	4,0	2578	2642	2642	1
	6,0	2146	2198	2198	2
	6,3	2754	2827	2827	3
	8,0	3206	3306	3306	4
	15,0	4670	4897	4897	5
		а	б	в	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
II	4,0	2205	2205	2256	6
	6,0	1786	1786	1826	7
	6,3	2354	2354	2412	8
	8,0	2641	2641	2714	9
	15,0	4008	4008	4189	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	—	—	—	13
	8,0	2096	2146	2146	14
	15,0	3026	3137	3137	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1803	1803	1803	19
	15,0	2640	2640	2640	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	60: 120	126	130	80: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2261	2291	2291	2426	2466	2464	2452	2502	2502	1
	6,0	2390	2423	2423	2344	2380	2380	2298	2342	2342	2
	6,3	2423	2458	2458	2689	2737	2737	2589	2645	2645	3
	8,0	2893	2926	2926	3097	3161	3161	2914	2986	2986	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	1941	1941	1972	2059	2090	2090	2107	2107	2148	6
	6,0	2047	2047	2074	1972	2000	2000	1965	1965	2000	7
	6,3	2087	2087	2115	2282	2320	2320	2233	2233	2279	8
	8,0	2398	2398	2434	2539	2586	2586	2431	2431	2485	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1646	1646	1665	1634	1655	1655	1587	1587	1612	11
	6,0	1473	1473	1488	1677	1699	1699	1675	1675	1703	12
	6,3	1746	1746	1767	1712	1735	1735	1709	1709	1738	13
	8,0	2028	2028	2049	2185	2223	2223	2094	2094	2138	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1328	1348	1348	1331	1349	1349	1356	1383	1383	16
	6,0	1194	1210	1210	1266	1282	1282	1303	1327	1327	17
	6,3	1414	1436	1436	1469	1490	1490	1328	1353	1353	18
	8,0	1635	1664	1664	1646	1674	1674	1578	1613	1613	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2484	2484	2528	2375	2375	2375	2431	2495	2495	1
	6,0	2325	2325	2363	2458	2458	2458	2312	2370	2370	2
	6,3	2626	2626	2675	2494	2494	2494	2549	2619	2619	3
	8,0	2965	2965	3028	3033	3033	3033	3082	3185	3185	4
	15,0	—	—	—	3898	3898	3898	3916	4094	4094	5
II	4,0	2133	2133	2133	1996	2045	2045	2093	2144	2144	6
	6,0	1980	1980	1980	2049	2101	2101	1973	2019	2019	7
	6,3	2256	2256	2256	2089	2142	2142	2190	2246	2246	8
	8,0	2460	2460	2460	2451	2525	2525	2570	2647	2647	9
	15,0	—	—	—	3232	3370	3370	3389	3533	3533	10
III	4,0	1777	1846	1846	1646	1681	1681	1639	1673	1673	11
	6,0	1617	1674	1674	1626	1661	1661	1577	1608	1608	12
	6,3	1645	1709	1709	1659	1696	1696	1743	1781	1781	13
	8,0	2005	2102	2102	1930	1979	1979	2027	2079	2079	14
	15,0	—	—	—	2849	2964	2964	2992	3113	3113	15
IV	4,0	1350	1350	1350	1341	1341	1341	1328	1328	1328	16
	6,0	1295	1295	1295	1272	1272	1272	1350	1350	1350	17
	6,3	1459	1459	1459	1430	1430	1430	1377	1377	1377	18
	8,0	1575	1575	1575	1661	1661	1661	1731	1731	1731	19
	15,0	2168	2168	2168	2486	2486	2486	2208	2208	2208	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2371	2458	2458	1
	6,0	2335	2420	2420	2
	6,3	2519	2618	2618	3
	8,0	3024	3127	3127	4
	15,0	4002	4273	4273	5
II	4,0	2040	2040	2110	6
	6,0	1993	1993	2060	7
	6,3	2166	2166	2246	8
	8,0	2407	2407	2505	9
	15,0	3469	3469	3689	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1743	1799	1799	13
	8,0	1934	2002	2002	14
	15,0	2683	2825	2825	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1670	1670	1670	19
	15,0	2330	2330	2330	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 60; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 80; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	1753	1785	1785	2213	2264	2264	2220	2284	2284	1
	6,0	2162	2204	2204	2144	2192	2192	2093	2150	2150	2
	6,3	2190	2232	2232	2430	2491	2491	2332	2403	2403	3
	8,0	2554	2611	2611	2758	2838	2838	2593	2681	2681	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	1783	1783	1813	1890	1930	1930	1928	1926	1978	6
	6,0	1866	1866	1898	1816	1854	1854	1802	1802	1848	7
	6,3	1862	1862	1933	2076	2125	2125	2025	2025	2083	8
	8,0	2152	2152	2196	2286	2346	2346	2186	2186	2254	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1514	1514	1538	1516	1545	1545	1470	1470	1503	11
	6,0	1366	1366	1385	1553	1583	1583	1545	1545	1582	12
	6,3	1598	1598	1624	1834	1614	1614	1575	1575	1612	13
	8,0	1830	1830	1866	1979	2028	2028	1894	1894	1950	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1219	1244	1244	1232	1256	1256	1251	1285	1285	16
	6,0	1105	1125	1125	1176	1198	1198	1206	1237	1237	17
	6,3	1291	1319	1319	1349	1377	1377	1228	1260	1260	18
	8,0	1473	1509	1509	1498	1533	1533	1438	1482	1482	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 20‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	2268	2268	2321	2172	2172	2172	2200	2280	2280	1
	6,0	2134	2134	2182	2241	2241	2241	2102	2176	2176	2
	6,3	2385	2385	2445	2270	2270	2270	2296	2384	2384	3
	8,0	2662	2662	2736	2708	2708	2708	2720	2844	2844	4
	15,0	—	—	—	3537	3537	3537	3505	3714	3714	5
II	4,0	1959	1959	1959	1818	1880	1880	1906	1971	1971	6
	6,0	1830	1830	1830	1862	1928	1928	1794	1865	1865	7
	6,3	2063	2063	2063	1895	1962	1962	1986	2057	2057	8
	8,0	2232	2232	2232	2188	2279	2279	2293	2386	2386	9
	15,0	—	—	—	2921	3085	3085	3062	3234	3234	10
III	4,0	1493	1574	1574	1514	1560	1560	1513	1558	1558	11
	6,0	1476	1555	1555	1497	1542	1542	1460	1502	1502	12
	6,3	1503	1585	1585	1525	1572	1572	1602	1652	1652	13
	8,0	1799	1917	1917	1750	1813	1813	1838	1904	1904	14
	15,0	—	—	—	2592	2732	2732	2723	2869	2869	15
IV	4,0	1254	1254	1254	1243	1243	1243	1235	1235	1235	16
	6,0	1207	1207	1207	1203	1203	1203	1254	1254	1254	17
	6,3	1484	1484	1484	1320	1320	1320	1277	1277	1277	18
	8,0	1447	1447	1447	1513	1513	1513	1577	1577	1577	19
	15,0	—	—	—	2272	2272	2272	2059	2059	2059	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 20‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	2030	2133	2133	1
	6,0	2112	2218	2218	2
	6,3	2261	2383	2383	3
	8,0	2558	2715	2715	4
	15,0	3360	3654	3654	5
II	4,0	1855	1855	1942	6
	6,0	1816	1816	1900	7
	6,3	1958	1958	2057	8
	8,0	2153	2153	2273	9
	15,0	2941	2941	3183	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1594	1666	1666	13
	8,0	1752	1839	1839	14
	15,0	2330	2494	2494	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1520	1520	1520	19
	15,0	2050	2050	2050	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 20‰											
Поточное движение											
I	4,0	2560	2573	2573	2731	2748	2748	2786	2815	2815	1
	6,0	2727	2741	2741	2628	2643	2643	2589	2614	2614	2
	6,3	2770	2785	2785	3070	3090	3090	2963	2998	2998	3
	8,0	3380	3402	3402	3613	3642	3642	3399	3443	3443	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	2186	2186	2196	2299	2311	2311	2379	2379	2403	6
	6,0	2312	2312	2323	2191	2202	2202	2193	2193	2213	7
	6,3	2363	2363	2374	2580	2596	2596	2532	2532	2559	8
	8,0	2769	2769	2785	2913	2934	2934	2789	2789	2822	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1834	1834	1842	1797	1806	1806	1747	1747	1761	11
	6,0	1621	1621	1628	1849	1858	1858	1855	1855	1870	12
	6,3	1959	1959	1968	1891	1901	1901	1897	1897	1914	13
	8,0	2321	2321	2334	2487	2503	2503	2382	2382	2408	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1482	1494	1494	1469	1476	1476	1502	1515	1515	16
	6,0	1316	1326	1326	1390	1397	1397	1436	1448	1448	17
	6,3	1589	1603	1603	1638	1646	1646	1467	1480	1480	18
	8,0	1874	1893	1893	1862	1874	1874	1778	1797	1797	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 20‰

Поточное движение

I	4,0	2795	2795	2820	2666	2666	2666	2769	2800	2800	1
	6,0	2595	2595	2617	2772	2772	2772	2616	2644	2644	2
	6,3	2976	2976	3004	2817	2817	2817	2923	2958	2958	3
	8,0	3419	3419	3456	3524	3524	3524	3646	3700	3700	4
	15,0	—	—	—	4806	4806	4806	4941	5046	5046	5
II	4,0	2379	2379	2379	2252	2276	2276	2361	2386	2386	6
	6,0	2191	2191	2191	2321	2346	2346	2211	2232	2232	7
	6,3	2534	2534	2534	2372	2398	2398	2486	2513	2513	8
	8,0	2794	2794	2794	2850	2887	2887	2987	3027	3027	9
	15,0	—	—	—	4013	4092	4092	4207	4290	4290	10
III	4,0	1831	1865	1865	1831	1848	1848	1813	1829	1829	11
	6,0	1806	1839	1839	1807	1823	1823	1737	1752	1752	12
	6,3	1847	1881	1881	1848	1865	1865	1941	1959	1959	13
	8,0	2313	2368	2368	2190	2214	2214	2300	2325	2325	14
	15,0	—	—	—	3496	3561	3561	3672	3740	3740	15
IV	4,0	1479	1479	1479	1477	1477	1477	1454	1454	1454	16
	6,0	1414	1414	1414	1421	1421	1421	1481	1481	1481	17
	6,3	1611	1611	1611	1585	1585	1585	1513	1513	1513	18
	8,0	1754	1754	1754	1874	1874	1874	1953	1953	1953	19
	15,0	—	—	—	3029	3029	3029	2606	2606	2606	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 20‰ *Поточное движение*			
I	4,0	2709	2757	2757	1
	6,0	2662	2709	2709	2
	6,3	2905	2960	2960	3
	8,0	3412	3489	3489	4
	15,0	5147	5333	5333	5
II	4,0	2309	2309	2347	6
	6,0	2250	2250	2286	7
	6,3	2473	2473	2516	8
	8,0	2791	2791	2846	9
	15,0	4387	4387	4532	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1956	1985	1985	13
	8,0	2198	2236	2236	14
	15,0	3257	3344	3344	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1887	1887	1887	19
	15,0	2834	2834	2834	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	60 — 120	126	130	80 — 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 25‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*									
I	4,0	2385	2385	2412	2541	2579	2579	2610	2610	2610	1
	6,0	2529	2529	2560	2451	2487	2487	2436	2436	2436	2
	6,3	2566	2566	2598	2832	2879	2879	2766	2766	2766	3
	8,0	3081	3081	3127	3288	3352	3352	3141	3141	3141	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	2047	2047	2047	2150	2180	2180	2196	2240	2240	6
	6,0	2157	2157	2157	2056	2083	2083	2036	2074	2074	7
	6,3	2201	2201	2201	2395	2431	2431	2326	2375	2375	8
	8,0	2550	2550	2550	2679	2725	2725	2541	2600	2600	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1701	1725	1725	1697	1717	1717	1638	1665	1665	11
	6,0	1516	1535	1535	1743	1764	1764	1732	1762	1762	12
	6,3	1808	1834	1834	1781	1803	1803	1768	1800	1800	13
	8,0	2112	2148	2148	2298	2336	2336	2183	2231	2231	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1390	1409	1409	1384	1401	1401	1425	1425	1425	16
	6,0	1244	1259	1259	1314	1329	1329	1366	1366	1366	17
	6,3	1485	1506	1506	1533	1554	1554	1394	1394	1394	18
	8,0	1730	1758	1758	1728	1754	1754	1671	1671	1671	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2591	2591	2639	2452	2511	2511	2575	2637	2637	1
	6,0	2418	2418	2460	2541	2604	2604	2443	2498	2498	2
	6,3	2746	2746	2800	2579	2644	2644	2709	2777	2777	3
	8,0	3188	3188	3188	3160	3257	3257	3318	3421	3421	4
	15,0	—	—	—	4122	4300	4300	4329	4515	4515	5
II	4,0	2218	2218	2256	2106	2106	2153	2208	2208	2257	6
	6,0	2054	2054	2087	2166	2166	2215	2076	2076	2119	7
	6,3	2352	2352	2395	2210	2210	2261	2317	2317	2371	8
	8,0	2575	2575	2626	2620	2620	2692	2746	2746	2822	9
	15,0	—	—	—	3550	3550	3692	3722	3722	3871	10
III	4,0	1755	1755	1755	1726	1726	1726	1715	1715	1715	11
	6,0	1732	1732	1732	1705	1705	1705	1647	1647	1647	12
	6,3	1769	1769	1769	1741	1741	1741	1829	1829	1829	13
	8,0	2193	2193	2193	2041	2041	2041	2144	2144	2144	14
	15,0	—	—	—	3114	3114	3114	3271	3271	3271	15
IV	4,0	1391	1412	1412	1400	1400	1400	1352	1383	1383	16
	6,0	1333	1353	1353	1350	1350	1350	1375	1407	1407	17
	6,3	1507	1532	1532	1498	1498	1498	1403	1436	1436	18
	8,0	1631	1661	1661	1753	1753	1753	1774	1827	1827	19
	15,0	—	—	—	2710	2710	2710	2281	2374	2374	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 180 / Сцепной вес тепловоза, т			№ п/п
		120	126	130	
Руководящий подъем 25‰					
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м					
I	4,0	2578	2578	2578	1
	6,0	2146	2146	1246	2
	6,3	2754	2754	2754	3
	8,0	3206	3206	3206	4
	15,0	4670	4670	4670	5
II	4,0	2132	2205	2205	6
	6,0	1728	1786	1786	7
	6,3	2271	2354	2354	8
	8,0	2537	2641	2641	9
	15,0	3761	4008	4008	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1816	1874	1874	13
	8,0	2024	2096	2096	14
	15,0	2871	3026	3026	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	1807	1807	1807	18
	8,0	1744	1744	1744	19
	15,0	2509	2509	2509	20
		а	б	в	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т / 50 / Сцепной вес тепловоза, т			Думпкар, т / 60 / Сцепной вес тепловоза, т			Думпкар, т / 80 / Сцепной вес тепловоза, т			№ п/п
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м											
I	4,0	2181	2181	2222	2340	2380	2380	2388	2388	2388	1
	6,0	2301	2301	2347	2252	2301	2301	2242	2242	2242	2
	6,3	2332	2332	2379	2570	2633	2633	2518	2518	2518	3
	8,0	2749	2749	2815	2940	3023	3023	2826	2826	2826	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50 / Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 60 / Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	Думпкар, т: 80 / Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
II	4,0	1884	1884	1884	1982	2023	2023	1997	2057	2057	6
	6,0	1975	1975	1975	1901	1939	1939	1869	1921	1921	7
	6,3	2013	2013	2013	2187	2237	2237	2110	2176	2176	8
	8,0	2301	2301	2301	2422	2484	2484	2286	2364	2364	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1563	1595	1595	1581	1609	1609	1518	1556	1556	11
	6,0	1406	1431	1431	1620	1651	1651	1599	1640	1640	12
	6,3	1652	1688	1688	1653	1684	1684	1630	1673	1673	13
	8,0	1903	1950	1950	2090	2141	2141	1976	2039	2039	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1282	1307	1307	1286	1310	1310	1326	1326	1326	16
	6,0	1157	1177	1177	1225	1247	1247	1274	1274	1274	17
	6,3	1362	1390	1390	1414	1443	1443	1299	1299	1299	18
	8,0	1566	1603	1603	1578	1614	1614	1536	1536	1536	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2371	2371	2434	2236	2314	2314	2348	2431	2431	1
	6,0	2226	2226	2281	2309	2393	2393	2237	2312	2312	2
	6,3	2500	2500	2570	2340	2427	2427	2458	2549	2549	3
	8,0	2805	2805	2893	2808	2934	2934	2949	3082	3082	4
	15,0	—	—	—	3517	3729	3729	3694	3916	3916	5
II	4,0	2042	2042	2093	1932	1932	1996	2026	2026	2093	6
	6,0	1902	1902	1945	1982	1982	2049	1914	1914	1973	7
	6,3	2155	2155	2211	2019	2019	2089	2117	2117	2190	8
	8,0	2341	2341	2407	2356	2356	2451	2469	2469	2570	9
	15,0	—	—	—	3060	3060	3232	3208	3208	3389	10
III	4,0	1777	1777	1777	1599	1599	1599	1594	1594	1594	11
	6,0	1617	1617	1617	1580	1580	1580	1536	1536	1536	12
	6,3	1645	1645	1645	1611	1611	1611	1693	1693	1693	13
	8,0	2005	2005	2005	1865	1865	1865	1959	1959	1959	14
	15,0	—	—	—	2704	2704	2704	2840	2840	2840	15
IV	4,0	1294	1324	1324	1306	1306	1306	1252	1295	1295	16
	6,0	1244	1272	1272	1263	1263	1263	1272	1316	1316	17
	6,3	1394	1429	1429	1391	1391	1391	1296	1342	1342	18
	8,0	1500	1540	1540	1608	1608	1608	1606	1676	1676	19
	15,0	2099	2020	2099	2363	2363	2363	1997	2114	2114	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, *т*			
		120	126	130	
Руководящий подъем 25‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2371	2371	2371	1
	6,0	2335	2335	2335	2
	6,3	2519	2519	2519	3
	8,0	2892	2892	2892	4
	15,0	4002	4002	4002	5
II	4,0	1943	2040	2040	6
	6,0	1900	1993	1993	7
	6,3	2057	2166	2166	8
	8,0	2273	2407	2407	9
	15,0	3183	3469	3469	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1666	1743	1743	13
	8,0	1839	1934	1934	14
	15,0	2494	2683	2683	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1592	1592	1592	19
	15,0	2190	2190	2190	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	1668	1668	1712	2093	2158	2158	2144	2144	2144	1
	6,0	2052	2052	2110	2031	2093	2093	2026	2026	2026	2
	6,3	2076	2076	2136	2286	2364	2364	2248	2248	2248	3
	8,0	2401	2401	2481	2574	2680	2680	2490	2490	2490	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
II	4,0	1701	1701	1701	1793	1846	1846	1791	1864	1864	6
	6,0	1776	1776	1776	1727	1776	1776	1683	1748	1748	7
	6,3	1806	1806	1806	1960	2023	2023	1877	1957	1957	8
	8,0	2034	2034	2034	2146	2222	2222	2014	2107	2107	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1410	1448	1448	1448	1485	1485	1383	1430	1430	11
	6,0	1281	1312	1312	1481	1520	1520	1449	1501	1501	12
	6,3	1483	1524	1524	1508	1549	1549	1475	1529	1529	13
	8,0	1681	1735	1735	1864	1926	1926	1752	1829	1829	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1162	1192	1192	1175	1206	1206	1212	1212	1212	16
	6,0	1058	1083	1083	1124	1153	1153	1169	1169	1169	17
	6,3	1227	1261	1261	1281	1318	1318	1190	1190	1190	18
	8,0	1390	1433	1433	1414	1459	1459	1386	1386	1386	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85			105			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 25‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	2129	2129	2204	2000	2095	2095	2100	2200	2200	1
	6,0	2010	2010	2078	2058	2159	2159	2010	2102	2102	2
	6,3	2232	2232	2314	2083	2186	2186	2188	2296	2296	3
	8,0	2472	2472	2574	2446	2590	2590	2569	2720	2720	4
	15,0	—	—	—	3103	3338	3338	3258	3505	3505	5
II	4,0	1846	1846	1907	1740	1740	1818	1829	1829	1906	6
	6,0	1731	1731	1784	1781	1781	1862	1733	1733	1794	7
	6,3	1938	1938	2005	1810	1810	1895	1898	1898	1986	8
	8,0	2087	2087	2165	2076	2076	2188	2177	2177	2293	9
	15,0	—	—	—	2726	2726	2921	2857	2857	3062	10
III	4,0	1493	1493	1493	1455	1455	1455	1458	1458	1458	11
	6,0	1476	1476	1476	1440	1440	1440	1409	1409	1409	12
	6,3	1503	1503	1503	1466	1466	1466	1540	1540	1540	13
	8,0	1799	1799	1799	1673	1673	1673	1757	1757	1757	14
	15,0	—	—	—	2426	2426	2426	2547	2547	2547	15
IV	4,0	1183	1222	1222	1199	1199	1199	1140	1193	1193	16
	6,0	1141	1177	1177	1162	1162	1162	1156	1212	1212	17
	6,3	1394	1444	1444	1270	1270	1270	1176	1233	1233	18
	8,0	1353	1404	1404	1449	1449	1449	1425	1510	1510	19
	15,0	—	—	—	2130	2130	2130	1807	1945	1945	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 25‰ *Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м*					
I	4,0	2030	2030	2030	1
	6,0	2112	2112	2112	2
	6,3	2261	2261	2261	3
	8,0	2558	2558	2558	4
	15,0	3360	3360	3360	5
II	4,0	1736	1855	1855	6
	6,0	1702	1816	1816	7
	6,3	1827	1958	1958	8
	8,0	1995	2153	2153	9
	15,0	2640	2941	2941	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1499	1594	1594	13
	8,0	1638	1752	1752	14
	15,0	2121	2330	2330	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1424	1424	1424	19
	15,0	1871	1871	1871	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 25‰ *Поточное движение*											
I	4,0	2517	2517	2535	2673	2705	2705	2752	2752	2752	1
	6,0	2678	2678	2699	2574	2603	2603	2559	2559	2559	2
	6,3	2720	2720	2741	2997	3036	3036	2925	2925	2925	3
	8,0	3305	3305	3337	3513	3567	3567	3348	3348	3348	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	2152	2152	2152	2254	2278	2278	2322	2352	2352	6
	6,0	2274	2274	2274	2150	2172	2172	2144	2170	2170	7
	6,3	2323	2323	2323	2524	2554	2554	2468	2502	2502	8
	8,0	2714	2714	2714	2841	2880	2880	2711	2753	2753	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1789	1808	1808	1767	1784	1784	1714	1732	1732	11
	6,0	1586	1600	1600	1817	1834	1834	1817	1837	1837	12
	6,3	1907	1928	1928	1858	1876	1876	1857	1878	1878	13
	8,0	2249	2278	2278	2429	2460	2460	2320	2353	2353	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1458	1473	1473	1443	1457	1457	1487	1487	1487	16
	6,0	1298	1310	1310	1367	1380	1380	1423	1423	1423	17
	6,3	1563	1579	1579	1606	1623	1623	1454	1454	1454	18
	8,0	1836	1860	1860	1821	1843	1843	1758	1758	1758	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 25‰

Поточное движение

I	4,0	2731	2731	2765	2594	2637	2637	2724	2769	2769	1
	6,0	2540	2540	2570	2693	2739	2739	2575	2616	2616	2
	6,3	2904	2904	2942	2735	2784	2784	2872	2923	2923	3
	8,0	3324	3324	3374	3398	3472	3472	3568	3646	3646	4
	15,0	—	—	—	4562	4705	4705	4790	4941	4941	5
II	4,0	2329	2329	2356	2218	2218	2252	2325	2325	2361	6
	6,0	2149	2149	2171	2285	2285	2321	2179	2179	2211	7
	6,3	2477	2477	2508	2333	2333	2372	2446	2446	2486	8
	8,0	2726	2726	2762	2795	2795	2850	2930	2930	2987	9
	15,0	—	—	—	3900	3900	4013	4089	4089	4207	10
III	4,0	1831	1831	1831	1807	1807	1807	1790	1790	1790	11
	6,0	1806	1806	1806	1783	1783	1783	1716	1716	1716	12
	6,3	1847	1847	1847	1823	1823	1823	1915	1915	1915	13
	8,0	2313	2313	2313	2155	2155	2155	2264	2264	2264	14
	15,0	—	—	—	3404	3404	3404	3575	3575	3575	15
IV	4,0	1452	1466	1466	1459	1459	1459	1415	1438	1438	16
	6,0	1389	1402	1402	1404	1404	1404	1440	1462	1462	17
	6,3	1579	1596	1596	1565	1565	1565	1471	1495	1495	18
	8,0	1716	1736	1736	1845	1845	1845	1883	1924	1924	19
	15,0	—	—	—	2952	2952	2952	2476	2550	2550	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 25‰ *Поточное движение*					
I	4,0	2709	2709	2709	1
	6,0	2663	2663	2663	2
	6,3	2905	2905	2905	3
	8,0	3412	3412	3412	4
	15,0	5147	5147	5147	5
II	4,0	2256	2309	2309	6
	6,0	2199	2250	2250	7
	6,3	2412	2473	2473	8
	8,0	2714	2791	2791	9
	15,0	4189	4387	4387	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1914	1956	1956	13
	8,0	2146	2198	2198	14
	15,0	3137	3257	3257	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1844	1844	1844	19
	15,0	2733	2733	2733	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	60: 120	126	130	80: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*											
I	4,0	2306	2306	2347	2491	2491	2491	2482	2555	2555	1
	6,0	2440	2440	2487	2405	2405	2405	2325	2388	2388	2
	6,3	2475	2475	2523	2770	2770	2770	2623	2704	2704	3
	8,0	2951	2951	3019	3204	3204	3204	2958	3062	3062	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	1984	1984	2017	2111	2111	2111	2138	2138	2196	6
	6,0	2087	2087	2124	2020	2020	2020	1986	1986	2036	7
	6,3	2128	2128	2167	2346	2346	2346	2261	2261	2326	8
	8,0	2453	2453	2503	2618	2618	2618	2464	2464	2541	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*											
III	4,0	1600	1675	1675	1670	1670	1670	1602	1602	1638	11
	6,0	1436	1495	1495	1714	1714	1714	1692	1692	1732	12
	6,3	1694	1778	1778	1751	1751	1751	1727	1727	1768	13
	8,0	1959	2071	2071	2249	2249	2249	2120	2120	2183	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1343	1370	1370	1361	1361	1361	1395	1395	1395	16
	6,0	1206	1227	1227	1293	1293	1293	1339	1339	1339	17
	6,3	1430	1461	1461	1505	1505	1505	1366	1366	1366	18
	8,0	1657	1698	1698	1692	1692	1692	1631	1631	1631	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м*											
I	4,0	2536	2536	2536	2375	2375	2452	2495	2495	2575	1
	6,0	2371	2371	2371	2459	2459	2541	2370	2370	2443	2
	6,3	2684	2684	2684	2494	2494	2579	2620	2620	2709	3
	8,0	3040	3040	3040	3033	3033	3160	3185	3185	3318	4
	15,0	—	—	—	3899	3899	4122	4094	4094	4329	5
II	4,0	2117	2175	2175	2045	2045	2045	2144	2144	2144	6
	6,0	1967	2017	2017	2101	2101	2101	2019	2019	2019	7
	6,3	2239	2303	2303	2142	2142	2142	2246	2246	2246	8
	8,0	2440	2516	2516	2525	2525	2525	2647	2647	2647	9
	15,0	—	—	—	3370	3370	3370	3533	3533	3533	10
III	4,0	1685	1725	1725	1681	1681	1681	1673	1673	1673	11
	6,0	1664	1703	1703	1661	1661	1661	1608	1608	1608	12
	6,3	1698	1739	1739	1696	1696	1696	1781	1781	1781	13
	8,0	2085	2147	2147	1979	1979	1979	2079	2079	2079	14
	15,0	—	—	—	2964	2964	2964	3113	3113	3113	15
IV	4,0	1362	1362	1362	1368	1368	1368	1352	1352	1352	16
	6,0	1307	1307	1307	1319	1319	1319	1375	1375	1375	17
	6,3	1474	1474	1474	1460	1460	1460	1403	1403	1403	18
	8,0	1592	1592	1592	1702	1702	1702	1774	1774	1774	19
	15,0	—	—	—	2584	2584	2584	2281	2281	2281	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, *т*			
		120	126	130	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2486	2486	2486	1
	6,0	2071	2071	2071	2
	6,3	2650	2650	2650	3
	8,0	3066	3066	3066	4
	15,0	4362	4362	4362	5
II	4,0	2132	2132	2132	6
	6,0	1728	1728	1728	7
	6,3	2271	2271	2271	8
	8,0	2537	2537	2537	9
	15,0	3761	3761	3761	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1816	1816	1816	13
	8,0	2024	2024	2024	14
	15,0	2871	2871	2871	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1807	18
	8,0	1656	1656	1744	19
	15,0	2322	2322	2509	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т*									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, *т*									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2077	2077	2132	2264	2264	2264	2220	2314	2314	1
	6,0	2185	2185	2246	2192	2192	2192	2093	2177	2177	2
	6,3	2213	2213	2276	2491	2491	2491	2332	2436	2436	3
	8,0	2585	2585	2671	2838	2838	2838	2593	2723	2723	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	1800	1800	1844	1930	1930	1930	1921	1921	1997	6
	6,0	1884	1884	1933	1854	1854	1854	1802	1802	1869	7
	6,3	1917	1917	1968	2125	2125	2125	2025	2025	2110	8
	8,0	2176	2176	2242	2346	2346	2346	2186	2186	2286	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м*											
III	4,0	1431	1527	1527	1545	1545	1545	1470	1470	1518	11
	6,0	1298	1377	1377	1583	1583	1583	1545	1545	1599	12
	6,3	1506	1612	1612	1614	1614	1614	1574	1574	1630	13
	8,0	1711	1850	1850	2028	2028	2028	1894	1894	1976	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1219	1254	1254	1256	1256	1256	1285	1285	1285	16
	6,0	1105	1134	1134	1198	1198	1198	1237	1237	1237	17
	6,3	1291	1331	1331	1377	1377	1377	1260	1260	1260	18
	8,0	1473	1524	1524	1533	1533	1533	1482	1482	1482	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м*											
I	4,0	2298	2298	2298	2134	2134	2236	2242	2242	2348	1
	6,0	2161	2161	2161	2202	2202	2309	2141	2141	2237	2
	6,3	2418	2418	2418	2230	2230	2340	2342	2342	2458	3
	8,0	2703	2703	2703	2651	2651	2808	2787	2787	2942	4
	15,0	—	—	—	3262	3262	3517	3425	3425	3694	5
II	4,0	1907	1983	1983	1850	1850	1850	1940	1940	1940	6
	6,0	1784	1851	1851	1896	1896	1896	1837	1837	1837	7
	6,3	2005	2090	2090	1930	1930	1930	2023	2023	2023	8
	8,0	2165	2263	2263	2235	2235	2235	2343	2343	2343	9
	15,0	—	—	—	2850	2850	2850	2988	2988	2988	10
III	4,0	1672	1731	1731	1538	1538	1538	1537	1537	1537	11
	6,0	1519	1572	1572	1521	1521	1521	1482	1482	1482	12
	6,3	1548	1603	1603	1550	1550	1550	1628	1628	1628	13
	8,0	1862	1943	1943	1783	1783	1783	1873	1873	1873	14
	15,0	—	—	—	2529	2529	2529	2653	2653	2653	15
IV	4,0	1254	1254	1254	1261	1261	1261	1252	1252	1252	16
	6,0	1207	1207	1207	1220	1220	1220	1272	1272	1272	17
	6,3	1348	1348	1348	1340	1340	1340	1296	1296	1296	18
	8,0	1447	1447	1447	1540	1540	1540	1606	1606	1606	19
	15,0	1921	1921	1921	2212	2212	2212	1997	1997	1997	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м*			
I	4,0	2250	2250	2250	1
	6,0	2218	2218	2218	2
	6,3	2383	2383	2383	3
	8,0	2715	2715	2715	4
	15,0	3653	3653	3653	5
II	4,0	1943	1943	1943	6
	6,0	1900	1900	1900	7
	6,3	2057	2057	2057	8
	8,0	2273	2273	2273	9
	15,0	3183	3183	3183	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1666	1666	1666	13
	8,0	1839	1839	1839	14
	15,0	2494	2494	2494	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1592	19
	15,0	1966	1966	2120	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	60 — 120	126	130	80 — 120	126	130	№ п/п
		Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м*									
I	4,0	1562	1562	1619	2017	2017	2017	1945	2055	2055	1
	6,0	1916	1916	1990	1960	1960	1960	1847	1945	1945	2
	6,3	1938	1938	2012	2195	2195	2195	2031	2150	2150	3
	8,0	2218	2218	2316	2460	2460	2460	2226	2370	2370	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	1600	1600	1655	1732	1732	1732	1701	1701	1791	6
	6,0	1666	1666	1726	1670	1670	1670	1604	1604	1683	7
	6,3	1693	1693	1754	1887	1887	1887	1778	1778	1877	8
	8,0	1891	1891	1968	2059	2059	2059	1901	1901	2014	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1253	1366	1366	1404	1404	1404	1324	1324	1383	11
	6,0	1150	1244	1244	1435	1435	1435	1384	1384	1449	12
	6,3	1310	1433	1433	1461	1461	1461	1408	1408	1475	13
	8,0	1463	1618	1618	1792	1792	1792	1658	1658	1752	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1086	1127	1127	1138	1138	1138	1162	1162	1162	16
	6,0	994	1029	1029	1090	1090	1090	1123	1123	1123	17
	6,3	1143	1188	1188	1237	1237	1237	1142	1142	1142	18
	8,0	1282	1340	1340	1361	1361	1361	1321	1321	1321	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 30‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	2040	2040	2040	1881	1881	2000	1975	1975	2100	1
	6,0	1931	1931	1931	1932	1932	2058	1896	1896	2010	2
	6,3	2134	2134	2134	1954	1954	2083	2052	2052	2188	3
	8,0	2353	2353	2353	2270	2270	2446	2384	2384	2569	4
	15.0	—	—	—	2825	2825	3103	2967	2967	3258	5
II	4,0	1684	1773	1773	1642	1642	1642	1722	1722	1722	6
	6,0	1588	1667	1667	1679	1679	1679	1640	1640	1640	7
	6,3	1760	1858	1858	1704	1704	1704	1787	1787	1787	8
	8,0	1882	1994	1994	1939	1939	1939	2032	2032	2032	9
	15,0	—	—	—	2493	2493	2493	2613	2613	2613	10
III	4,0	1375	1440	1440	1381	1381	1381	1387	1387	1387	11
	6,0	1361	1425	1425	1367	1367	1367	1342	1342	1342	12
	6,3	1384	1450	1450	1390	1390	1390	1460	1460	1460	13
	8,0	1631	1723	1723	1576	1576	1576	1655	1655	1655	14
	15.0	—	—	—	2226	2226	2226	2338	2338	2338	15
IV	4,0	1135	1135	1135	1143	1143	1143	1140	1140	1140	16
	6,0	1096	1096	1096	1109	1109	1109	1156	1156	1156	17
	6,3	1333	1333	1333	1207	1207	1207	1176	1176	1176	18
	8,0	1290	1290	1290	1368	1368	1368	1425	1425	1425	19
	15,0	—	—	—	1959	1959	1959	1807	1807	1807	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 30‰ *Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м*					
I	4,0	1892	1892	1892	1
	6,0	1971	1971	1971	2
	6,3	2101	2101	2101	3
	8,0	2354	2354	2354	4
	15,0	3000	3000	3000	5
II	4,0	1736	1736	1736	6
	6,0	1702	1702	1702	7
	6,3	1827	1827	1827	8
	8,0	1995	1995	1995	9
	15,0	2640	2640	2640	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1499	1499	1499	13
	8,0	1638	1638	1638	14
	15,0	2121	2121	2121	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1424	19
	15,0	1630	1630	1871	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	60 — 120	126	130	80 — 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 30‰ *Поточное движение*											
I	4,0	2452	2452	2487	2638	2638	2638	2658	2714	2714	1
	6,0	2605	2605	2644	2541	2541	2541	2479	2526	2526	2
	6,3	2644	2644	2685	2952	2952	2952	2821	2882	2882	3
	8,0	3194	3194	3254	3452	3452	3452	3212	3292	3292	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
II	4,0	2101	2101	2128	2226	2226	2226	2279	2279	2322	6
	6,0	2216	2216	2247	2125	2125	2125	2107	2107	2144	7
	6,3	2263	2263	2295	2489	2489	2489	2418	2418	2468	8
	8,0	2633	2633	2677	2797	2797	2797	2652	2652	2711	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
III	4,0	1714	1767	1767	1748	1748	1748	1688	1688	1714	11
	6,0	1527	1569	1569	1797	1797	1797	1788	1788	1817	12
	6,3	1823	1882	1882	1837	1837	1837	1827	1827	1857	13
	8,0	2133	2214	2214	2394	2394	2394	2284	2284	2320	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1422	1442	1442	1427	1427	1427	1466	1466	1466	16
	6,0	1262	1285	1285	1353	1353	1353	1403	1403	1403	17
	6,3	1521	1543	1543	1586	1586	1586	1433	1433	1433	18
	8,0	1779	1810	1810	1796	1796	1796	1728	1728	1728	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 30‰

Поточное движение

I	4,0	2694	2694	2694	2534	2534	2594	2662	2662	2724	1
	6,0	2508	2508	2508	2629	2629	2693	2520	2520	2575	2
	6,3	2861	2861	2861	2670	2670	2735	2804	2804	2872	3
	8,0	3268	3268	3268	3297	3297	3398	3462	3462	3568	4
	15,0	—	—	—	4373	4373	4562	4592	4592	4790	5
II	4,0	2256	2300	2300	2172	2172	2172	2276	2276	2276	6
	6,0	2086	2123	2123	2235	2235	2235	2136	2136	2136	7
	6,3	2395	2444	2444	2282	2282	2282	2392	2392	2392	8
	8,0	2627	2685	2685	2721	2721	2721	2853	2853	2853	9
	15,0	—	—	—	3750	3750	3750	3932	3932	3932	10
III	4,0	1781	1811	1811	1774	1774	1774	1759	1759	1759	11
	6,0	1758	1786	1786	1750	1750	1750	1683	1688	1688	12
	6,3	1796	1826	1826	1789	1789	1789	1879	1879	1879	13
	8,0	2234	2281	2281	2108	2108	2108	2214	2214	2214	14
	15,0	—	—	—	3280	3280	3280	3445	3445	3445	15
IV	4,0	1431	1431	1431	1434	1434	1434	1415	1415	1415	16
	6,0	1370	1370	1370	1382	1382	1382	1440	1440	1440	17
	6,3	1554	1554	1554	1537	1537	1537	1471	1471	1471	18
	8,0	1687	1687	1687	1807	1807	1807	1883	1883	1883	19
	15,0	—	—	—	2849	2849	2849	2476	2476	2476	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 180 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 30‰					
Поточное движение					
I	4,0	2642	2642	2642	1
	6,0	2598	2598	2598	2
	6,3	2827	2827	2827	3
	8,0	3306	3306	3306	4
	15,0	4897	4897	4897	5
II	4,0	2256	2256	2256	6
	6,0	2199	2199	2199	7
	6,3	2412	2412	2412	8
	8,0	2714	2714	2714	9
	15,0	4189	4189	4189	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1914	1914	1914	13
	8,0	2146	2146	2146	14
	15,0	3137	3137	3137	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1844	19
	15,0	2701	2701	2733	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, *т* 50 — Сцепной вес тепловоза, *т* 120	126	130	60 — 120	126	130	80 — 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м											
I	4,0	2190	2251	2251	2434	2434	2434	2388	2482	2482	1
	6,0	2311	2379	2379	2352	2352	2352	2242	2325	2325	2
	6,3	2342	2412	2412	2699	2699	2699	2518	2623	2623	3
	8,0	2763	2862	2862	3111	3111	3111	2826	2958	2958	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п.
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
II	4,0	1891	1940	1940	2066	2066	2066	2062	2062	2138	6
	6,0	1984	1997	1997	1979	1979	1979	1921	1921	1986	7
	6,3	2022	2034	2034	2290	2290	2290	2176	2176	2261	8
	8,0	2312	2386	2386	2549	2549	2549	2364	2364	2454	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1600	1640	1640	1639	1639	1639	1556	1556	1602	11
	6,0	1436	1468	1468	1682	1682	1682	1640	1640	1692	12
	6,3	1694	1739	1739	1717	1717	1717	1673	1673	1727	13
	8,0	1959	2018	2018	2194	2194	2194	2039	2039	2120	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1312	1312	1343	1335	1335	1335	1356	1356	1356	16
	6,0	1181	1181	1206	1270	1270	1270	1303	1303	1303	17
	6,3	1395	1395	1430	1473	1473	1473	1328	1328	1328	18
	8,0	1610	1610	1657	1652	1652	1652	1578	1578	1578	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2464	2464	2464	2268	2375	2375	2381	2495	2495	1
	6,0	2308	2308	2308	2343	2459	2459	2267	2370	2370	2
	6,3	2604	2604	2604	2376	2494	2494	2495	2620	2620	3
	8,0	2937	2937	2937	2859	3033	3033	3003	3185	3185	4
	15,0	—	—	—	3602	3899	3899	3782	4094	4094	5
II	4,0	2117	2117	2117	1958	1958	2045	2053	2053	2144	6
	6,0	1967	1967	1967	2010	2010	2101	1938	1938	2019	7
	6,3	2239	2239	2239	2047	2047	2142	2146	2146	2246	8
	8,0	2440	2440	2440	2394	2394	2525	2510	2510	2647	9
	15,0	—	—	—	3129	3129	3370	3280	3280	3533	10
III	4,0	1633	1685	1685	1618	1618	1681	1612	1612	1612	11
	6,0	1612	1664	1664	1599	1599	1661	1553	1553	1553	12
	6,3	1645	1698	1698	1631	1631	1696	1713	1713	1713	13
	8,0	2005	2085	2085	1891	1891	1979	1986	1986	1986	14
	15,0	—	—	—	2762	2762	2964	2901	2901	2901	15
IV	4,0	1324	1324	1324	1320	1320	1320	1308	1308	1308	16
	6,0	1272	1272	1272	1276	1276	1276	1330	1330	1330	17
	6,3	1429	1429	1429	1407	1407	1407	1356	1356	1356	18
	8,0	1540	1540	1540	1630	1630	1630	1702	1702	1702	19
	15,0	—	—	—	2413	2413	2413	2152	2152	2152	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, 180 т; Сцепной вес тепловоза, 120 т	Думпкар, 180 т; Сцепной вес тепловоза, 126 т	Думпкар, 180 т; Сцепной вес тепловоза, 130 т	№ п/п
		Руководящий подъем 35‰			
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м			
I	4,0	2350	2350	2350	1
	6,0	1959	1959	1959	2
	6,3	2495	2495	2495	3
	8,0	2861	2861	2861	4
	15,0	3939	3939	3939	5
II	4,0	2023	2023	2023	6
	6,0	1642	1642	1642	7
	6,3	2147	2147	2147	8
	8,0	2384	2384	2384	9
	15,0	3418	3418	3418	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1730	1730	1730	13
	8,0	1917	1917	1917	14
	15,0	2649	2649	2649	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	1712	1712	1712	18
	8,0	1656	1656	1656	19
	15,0	2322	2322	2322	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, 50 т; Сцепной вес тепловоза, 120 т	Думпкар, 50 т; Сцепной вес тепловоза, 126 т	Думпкар, 50 т; Сцепной вес тепловоза, 130 т	Думпкар, 60 т; Сцепной вес тепловоза, 120 т	Думпкар, 60 т; Сцепной вес тепловоза, 126 т	Думпкар, 60 т; Сцепной вес тепловоза, 130 т	Думпкар, 80 т; Сцепной вес тепловоза, 120 т	Думпкар, 80 т; Сцепной вес тепловоза, 126 т	Думпкар, 80 т; Сцепной вес тепловоза, 130 т	№ п/п
		Руководящий подъем 35‰									
		Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м									
I	4,0	1931	2009	2009	2188	2188	2188	2101	2220	2220	1
	6,0	2024	2110	2110	2122	2122	2122	1987	2093	2093	2
	6,3	2048	2136	2136	2400	2400	2400	2201	2332	2332	3
	8,0	2363	2481	2481	2721	2721	2721	2433	2593	2593	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п
		50			60			80			
		Сцепной вес электровоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	
II	4,0	1681	1744	1744	1870	1870	1870	1825	1825	1921	6
	6,0	1754	1823	1823	1798	1798	1798	1717	1717	1802	7
	6,3	1783	1855	1855	2052	2052	2052	1918	1918	2025	8
	8,0	2005	2096	2096	2258	2258	2258	2062	2062	2186	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1431	1483	1483	1502	1502	1502	1408	1408	1470	11
	6,0	1298	1340	1340	1538	1538	1538	1476	1476	1545	12
	6,3	1506	1563	1563	1568	1568	1568	1503	1503	1503	13
	8,0	1711	1785	1785	1956	1956	1956	1792	1792	1894	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1179	1179	1219	1220	1220	1220	1233	1233	1233	16
	6,0	1072	1072	1105	1166	1166	1166	1188	1188	1188	17
	6,3	1246	1246	1291	1335	1335	1335	1210	1210	1210	18
	8,0	1414	1414	1473	1480	1480	1480	1413	1413	1413	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т									№ п/п.
		85			100			105			
		Сцепной вес тепловоза, т									
		120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	2203	2203	2203	2000	2134	2134	2100	2242	2242	1
	6,0	2078	2078	2078	2058	2202	2202	2011	2141	2141	2
	6,3	2315	2315	2315	2083	2230	2230	2188	2342	2342	3
	8,0	2574	2574	2574	2446	2651	2651	2569	2784	2784	4
	15,0	—	—	—	2941	3262	3262	3089	3425	3425	5
II	4,0	1907	1907	1907	1740	1740	1850	1824	1824	1940	6
	6,0	1784	1784	1784	1781	1781	1896	1733	1733	1837	7
	6,3	2005	2005	2005	2810	2810	1930	1898	1898	2023	8
	8,0	2165	2165	2165	2076	2076	2235	2177	2177	2343	9
	15,0	—	—	—	2584	2584	2850	2709	2709	2988	10
III	4,0	1597	1672	1672	1456	1456	1538	1458	1458	1458	11
	6,0	1452	1519	1519	1440	1440	1521	1409	1409	1409	12
	6,3	1478	1548	1548	1466	1466	1550	1540	1540	1540	13
	8,0	1762	1862	1862	1673	1673	1783	1757	1757	1757	14
	15,0	—	—	—	2300	2300	2529	2415	2415	2415	15
IV	4,0	1204	1204	1204	1199	1199	1199	1194	1194	1194	16
	6,0	1160	1160	1160	1162	1162	1162	1212	1212	1212	17
	6,3	1290	1290	1290	1270	1270	1270	1233	1233	1233	18
	8,0	1380	1380	1380	1449	1449	1449	1510	1510	1510	19
	15,0	1798	1789	1798	2019	2019	2019	1845	1845	1845	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 35‰					
Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м					
I	4,0	2074	2074	2074	1
	6,0	2047	2047	2047	2
	6,3	2187	2187	2187	3
	8,0	2463	2463	2463	4
	15,0	3365	3365	3365	5
II	4,0	1800	1800	1800	6
	6,0	1764	1764	1764	7
	6,3	1898	1898	1898	8
	8,0	2080	2080	2080	9
	15,0	2953	2953	2953	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1551	1551	1551	13
	8,0	1700	1700	1700	14
	15,0	2233	2233	2233	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1476	1476	1476	19
	15,0	1966	1966	1966	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м											
I	4,0	1420	1497	1497	1927	1927	1927	1811	1945	1945	1
	6,0	1735	1832	1832	1875	1875	1875	1726	1847	1847	2
	6,3	1752	1852	1852	2090	2090	2090	1885	2031	2031	3
	8,0	1979	2105	2106	2328	2328	2328	2052	2226	2226	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
II	4,0	1462	1536	1536	1659	1659	1659	1950	1950	1701	6
	6,0	1517	1597	1597	1602	1602	1602	1504	1504	1604	7
	6,3	1539	1621	1621	1801	1801	1801	1656	1656	1778	8
	8,0	1701	1803	1803	1957	1957	1957	1763	1763	1901	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1253	1314	1314	1351	1351	1351	1249	1249	1324	11
	6,0	1150	1201	1201	1380	1380	1380	1303	1303	1384	12
	6,3	1310	1377	1377	1404	1404	1404	1324	1324	1408	13
	8,0	1463	1546	1546	1707	1707	1707	1543	1543	1658	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1037	1037	1086	1094	1094	1094	1099	1099	1099	16
	6,0	954	954	994	1050	1050	1050	1064	1064	1064	17
	6,3	1089	1089	1143	1185	1185	1185	1081	1081	1081	18
	8,0	1215	1215	1282	1299	1299	1299	1240	1240	1240	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п.
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 35‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1931	1931	1931	1726	1881	1881	1813	1975	1975	1
	6,0	1834	1834	1834	1770	1932	1932	1746	1896	1896	2
	6,3	2016	2016	2016	1788	1954	1954	1878	2052	2052	3
	8,0	2209	2209	2209	2049	2270	2270	2152	2384	2384	4
	15,0	—	—	—	2491	2825	2825	2616	2967	2967	5
II	4,0	1684	1684	1684	1515	1515	1642	1588	1588	1722	6
	6,0	1588	1588	1588	1545	1545	1679	1518	1518	1640	7
	6,3	1760	1760	1760	1568	1568	1704	1643	1643	1787	8
	8,0	1882	1882	1882	1763	1763	1939	1848	1848	2032	9
	15,0	—	—	—	2210	2210	2493	2317	2317	2613	10
III	4,0	1294	1375	1375	1283	1283	1381	1292	1292	1292	11
	6,0	1281	1361	1361	1271	1271	1367	1253	1253	1253	12
	6,3	1302	1384	1384	1291	1291	1390	1356	1356	1356	13
	8,0	1517	1631	1631	1449	1449	1576	1522	1522	1522	14
	15,0	—	—	—	1981	1981	2226	2081	2081	2081	15
IV	4,0	1073	1073	1073	1068	1068	1068	1068	1068	1068	16
	6,0	1039	1039	1039	1038	1038	1038	1082	1082	1082	17
	6,3	1257	1257	1257	1124	1124	1124	1100	1100	1100	18
	8,0	1211	1211	1211	1262	1262	1262	1315	1315	1315	19
	15,0	—	—	—	1748	1748	1748	1633	1633	1633	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 180; Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	№ п/п
Руководящий подъем 35‰					
Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м					
I	4,0	1794	1794	1794	1
	6,0	1774	1774	1774	2
	6,3	1878	1878	1878	3
	8,0	2078	2078	2078	4
	15,0	2545	2545	2545	5
II	4,0	1569	1569	1569	6
	6,0	1541	1541	1541	7
	6,3	1643	1643	1643	8
	8,0	1778	1778	1778	9
	15,0	2255	2255	2255	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1374	1374	1374	13
	8,0	1476	1476	1476	14
	15,0	1846	1846	1846	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1289	1289	1289	19
	15,0	1630	1630	1630	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
Руководящий подъем 35‰											
Поточное движение											
I	4,0	2368	2412	2412	2598	2598	2598	2584	2658	2658	1
	6,0	2511	2560	2560	2504	2504	2504	2414	2479	2479	2
	6,3	2548	2598	2598	2903	2903	2903	2737	2821	2821	3
	8,0	3054	3127	3127	3384	3384	3384	3104	3212	3212	4
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 50			60			80			№ п/п
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	
II	4,0	2034	2069	2069	2195	2195	2195	2220	2220	2279	6
	6,0	2143	2181	2181	2097	2097	2097	2057	2057	2107	7
	6,3	2186	2227	2227	2450	2450	2450	2352	2352	2418	8
	8,0	2530	2584	2584	2748	2748	2748	2573	2573	2652	9
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
III	4,0	1714	1742	1742	1727	1727	1727	1652	1652	1688	11
	6,0	1527	1549	1549	1775	1775	1775	1747	1747	1788	12
	6,3	1823	1854	1854	1814	1814	1814	1785	1785	1827	13
	8,0	2133	2176	2176	2355	2355	2355	2208	2208	2284	14
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
IV	4,0	1401	1401	1422	1410	1410	1410	1436	1436	1436	16
	6,0	1252	1252	1269	1337	1337	1337	1376	1376	1376	17
	6,3	1497	1497	1521	1564	1564	1564	1405	1405	1405	18
	8,0	1746	1746	1779	1768	1768	1768	1687	1687	1687	19
	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Думпкар, т: 85			100			105			№ п/п.
		Сцепной вес тепловоза, т: 120	126	130	120	126	130	120	126	130	

Руководящий подъем 35‰

Поточное движение

I	4,0	2639	2639	2639	2452	2534	2534	2575	2662	2662	1
	6,0	2460	2460	2460	2541	2629	2629	2443	2520	2520	2
	6,3	2800	2800	2800	2579	2670	2670	2709	2804	2804	3
	8,0	3188	3188	3188	3160	3297	3297	3318	3462	3462	4
	15,0	—	—	—	4122	4373	4373	4329	4592	4592	5
II	4,0	2256	2256	2256	2106	2106	2172	2208	2208	2276	6
	6,0	2086	2086	2086	2166	2166	2235	2076	2076	2136	7
	6,3	2395	2395	2395	2210	2210	2282	2317	2317	2392	8
	8,0	2627	2627	2627	2620	2620	2721	2746	2746	2853	9
	15,0	—	—	—	3550	3550	3750	3722	3722	3932	10
III	4,0	1741	1781	1781	1726	1726	1774	1715	1715	1715	11
	6,0	1718	1758	1758	1705	1705	1750	1647	1647	1647	12
	6,3	1755	1796	1796	1741	1741	1789	1829	1829	1829	13
	8,0	2171	2234	2234	2041	2041	2108	2144	2144	2144	14
	15,0	—	—	—	3114	3114	3280	3271	3271	3271	15
IV	4,0	1402	1402	1402	1400	1400	1400	1383	1383	1383	16
	6,0	1344	1344	1344	1350	1350	1350	1407	1407	1407	17
	6,3	1521	1521	1521	1498	1498	1498	1436	1436	1436	18
	8,0	1647	1647	1647	1753	1753	1753	1827	1827	1827	19
	15,0	—	—	—	2710	2710	2710	2375	2375	2375	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Думпкар, $т$			№ п/п
		180			
		Сцепной вес тепловоза, $т$			
		120	126	130	
Руководящий подъем 35‰					
		Поточное движение			
I	4,0	2536	2536	2536	1
	6,0	2495	2495	2495	2
	6,3	2706	2706	2706	3
	8,0	3142	3142	3142	4
	15,0	4527	4527	4527	5
II	4,0	2172	2172	2172	6
	6,0	2119	2119	2119	7
	6,3	2316	2316	2316	8
	8,0	2593	2593	2593	9
	15,0	3894	3894	3894	10
III	4,0	—	—	—	11
	6,0	—	—	—	12
	6,3	1848	1848	1848	13
	8,0	2063	2063	2063	14
	15,0	2954	2954	2954	15
IV	4,0	—	—	—	16
	6,0	—	—	—	17
	6,3	—	—	—	18
	8,0	1776	1776	1776	19
	15,0	2701	2701	2701	20
		а	б	в	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, $т$							№ п/п
		130							
		Думпкар, $т$							
		50	60	80	85	100	105	180	
Руководящий подъем 40‰									
		Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м							
I	4,0	2190	2360	2388	2371	2268	2381	2350	1
	6,0	2311	2282	2242	2226	2343	2267	1959	2
	6,3	2342	2608	2518	2500	2376	2495	2495	3
	8,0	2763	2990	2826	2805	2859	3003	2861	4
	15,0	—	—	—	—	3602	3782	3939	5
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п
II	4,0	1891	2007	2062	2042	1958	2053	2023	6
	6,0	1984	1924	1921	1902	2010	1938	1642	7
	6,3	2022	2218	2176	2155	2047	2146	2147	8
	8,0	2312	2460	2364	2341	2394	2510	2384	9
	15,0	—	—	—	—	3129	3280	3418	10
III	4,0	1600	1598	1556	1633	1618	1612	—	11
	6,0	1436	1639	1640	1612	1599	1553	—	12
	6,3	1694	1672	1673	1645	1631	1713	1730	13
	8,0	1959	2121	2039	2005	1891	1986	1917	14
	15,0	—	—	—	—	2762	2901	2649	15
IV	4,0	1272	1301	1301	1324	1320	1308	—	16
	6,0	1148	1239	1252	1272	1276	1330	—	17
	6,3	1350	1432	1276	1429	1407	1356	1712	18
	8,0	1550	1600	1504	1540	1630	1702	1656	19
	15,0	—	—	—	—	2413	2152	2322	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Руководящий подъем 40‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1931	2093	2101	2086	2000	2100	2074	1
	6,0	2024	2032	1987	1973	2058	2011	2047	2
	6,3	2048	2286	2201	2185	2083	2188	2187	3
	8,0	2363	2574	2433	2415	2446	2569	2463	4
	15,0	—	—	—	—	2941	3089	3190	5
II	4,0	1681	1793	1825	1811	1740	1824	1800	6
	6,0	1754	1727	1717	1700	1781	1733	1764	7
	6,3	1783	1960	1918	1900	1810	1898	1898	8
	8,0	2005	2146	2062	2042	2076	2177	2080	9
	15,0	—	—	—	—	2584	2709	2799	10
III	4,0	1431	1448	1408	1597	1456	1458	—	11
	6,0	1298	1481	1476	1452	1440	1409	—	12
	6,3	1506	1508	1503	1478	1466	1540	1551	13
	8,0	1711	1864	1792	1762	1673	1757	1700	14
	15,0	—	—	—	—	2300	2415	2233	15
IV	4,0	1127	1175	1162	1204	1199	1194	—	16
	6,0	1029	1124	1123	1160	1162	1212	—	17
	6,3	1188	1281	1142	1290	1270	1233	—	18
	8,0	1340	1414	1321	1380	1449	1510	1476	19
	15,0	—	—	—	1798	2019	1845	1966	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п
Руководящий подъем 40‰ *Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м*									
I	4,0	1420	1818	1811	1798	1726	1813	1794	1
	6,0	1735	1772	1726	1713	1770	1746	1774	2
	6,3	1752	1962	1885	1871	1788	1878	1878	3
	8,0	1978	2171	2052	2037	2049	2152	2078	4
	15,0	—	—	—	—	2491	2616	2545	5
II	4,0	1462	1571	1590	1574	1515	1588	1569	6
	6,0	1517	1520	1504	1489	1545	1518	1541	7
	6,3	1539	1697	1656	1640	1568	1643	1643	8
	8,0	1701	1835	1763	1754	1763	1848	1778	9
	15,0	—	—	—	—	2210	2317	2255	10
III	4,0	1253	1286	1249	1294	1283	1292	—	11
	6,0	1150	1313	1303	1281	1271	1253	—	12
	6,3	1310	1334	1324	1302	1291	1356	1374	13
	8,0	1463	1606	1543	1517	1449	1522	1476	14
	15,0	—	—	—	—	1981	2081	1846	15
IV	4,0	979	1042	1017	1073	1068	1068	—	16
	6,0	904	1001	986	1039	1038	1082	—	17
	6,3	1024	1123	1001	1257	1124	1100	—	18
	8,0	1136	1224	1136	1211	1262	1315	1289	19
	15,0	—	—	—	—	1748	1633	1630	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п.
Руководящий подъем 40‰ *Поточное движение*									
I	4,0	2368	2541	2584	2565	2452	2575	2536	1
	6,0	2511	2451	2414	2396	2541	2443	2495	2
	6,3	2548	2832	2737	2717	2579	2709	2706	3
	8,0	3054	3288	3104	3082	3160	3318	3142	4
	15,0	—	—	—	—	4122	4329	4527	5
II	4,0	2034	2150	2220	2198	2106	2208	2172	6
	6,0	2143	2056	2057	2036	2166	2076	2119	7
	6,3	2186	2395	2352	2329	2210	2317	2316	8
	8,0	2530	2679	2573	2547	2620	2746	2593	9
	15,0	—	—	—	—	3550	3722	3894	10
		а	б	в	г	д	е	ж	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	180	№ п/п
III	4,0	1714	1697	1652	1741	1726	1715	—	11
	6,0	1527	1743	1747	1718	1705	1647	—	12
	6,3	1823	1780	1785	1755	1741	1829	1848	13
	8,0	2133	2298	2208	2171	2041	2144	2063	14
	15,0	—	—	—	—	3114	3271	2954	15
IV	4,0	1370	1384	1395	1402	1400	1383	—	16
	6,0	1227	1314	1339	1344	1350	1407	—	17
	6,3	1461	1533	1366	1521	1498	1436	—	18
	8,0	1698	1728	1630	1647	1753	1827	1776	19
	15,0	—	—	—	—	2710	2375	2701	20
		а	б	в	г	д	е	ж	

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	№ п/п

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя до 1000 м

I	4,0	2110	2263	2258	2371	2268	2217	1
	6,0	2222	2192	2127	2226	2343	2118	2
	6,3	2251	2491	2374	2500	2376	2315	3
	8,0	2638	2838	2645	2805	2859	2746	4
	15,0	—	—	—	—	3602	3364	5
II	4,0	1827	1930	1957	1938	1831	1920	6
	6,0	1913	1854	1829	1811	1876	1819	7
	6,3	1948	2125	2060	2039	1909	2001	8
	8,0	2216	2346	2226	2204	2207	2314	9
	15,0	—	—	—	—	2802	2937	10
III	4,0	1549	1545	1490	1559	1524	1523	11
	6,0	1394	1583	1567	1540	1506	1469	12
	6,3	1637	1614	1597	1570	1535	1613	13
	8,0	1882	2028	1927	1895	1764	1853	14
	15,0	—	—	—	—	2485	2610	15
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, м³	Сцепной вес тепловоза, т						№ п/п
		130						
		Думпкар, т						
		50	60	80	85	100	105	
IV	4,0	1272	1256	1301	1271	1251	1242	16
	6,0	1148	1198	1252	1222	1210	1410	17
	6,3	1350	1378	1276	1367	1328	1285	18
	8,0	1550	1533	1504	1468	2524	2589	19
	15,0	—	—	—	—	2178	1970	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя 1001—2000 м

I	4,0	1832	1974	1945	2086	2000	1900	1
	6,0	1917	1919	1847	1973	2058	1826	2
	6,3	1938	2144	2031	2185	2083	1971	3
	8,0	2218	2396	2226	2415	2446	2275	4
	15,0	—	—	—	—	2941	2655	5
II	4,0	1600	1697	1697	1684	1583	1660	6
	6,0	1701	1638	1604	1588	1616	1584	7
	6,3	1692	1846	1778	1760	1641	1720	8
	8,0	1891	2062	1901	1882	1856	1946	9
	15,0	—	—	—	—	2236	2344	10
III	4,0	1366	1378	1324	1497	1335	1343	11
	6,0	1244	1409	1384	1361	1322	1301	12
	6,3	1434	1433	1408	1384	1344	1412	13
	8,0	1618	1751	1658	1631	1517	1593	14
	15,0	—	—	—	—	2000	2101	15
IV	4,0	1127	1117	1162	1135	1108	1107	16
	6,0	1029	1071	1123	1096	1076	1122	17
	6,3	1188	1212	1142	1211	1169	1141	18
	8,0	1340	1331	1321	1290	1318	1374	19
	15,0	—	—	—	1641	1763	1636	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Расстояние от разминовки до забоя свыше 2000 м

I	4,0	1329	1686	1641	1798	1726	1580	1
	6,0	1619	1646	1571	1713	1770	1543	2
	6,3	1634	1809	1701	1871	1788	1645	3
	8,0	1829	1985	1836	2037	2049	1852	4
	15,0	—	—	—	—	2491	2185	5
		а	б	в	г	д	е	

Продолжение табл. 4

Категория пород	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Сцепной вес тепловоза, т: 130; Думпкар, т: 50	60	80	85	100	105	№ п/п
II	4,0	1373	1462	1447	1433	1341	1406	6
	6,0	1421	1417	1376	1363	1365	1351	7
	6,3	1440	1571	1503	1488	1382	1449	8
	8,0	1582	1688	1590	1574	1532	1606	9
	15,0	—	—	—	—	1858	1948	10
III	4,0	1180	1206	1152	1188	1147	1160	11
	6,0	1088	1229	1198	1178	1137	1129	12
	6,3	1229	1247	1215	1195	1153	1211	13
	8,0	1363	1481	1397	1374	1278	1342	14
	15,0	—	—	—	—	1675	1759	15
IV	4,0	979	974	1017	993	963	967	16
	6,0	904	939	986	963	939	978	17
	6,3	1024	1045	1001	1157	1008	992	18
	8,0	1136	1132	1136	1109	1117	1164	19
	15,0	—	—	—	—	1483	1407	20
		а	б	в	г	д	е	

Руководящий подъем 45‰

Поточное движение

I	4,0	2306	2464	2483	2565	2452	2443	1
	6,0	2440	2380	2325	2396	2541	2323	2
	6,3	2475	2737	2623	2717	2579	2562	3
	8,0	2950	3161	2958	3082	3160	3101	4
	15,0	—	—	—	—	4122	3949	5
II	4,0	1984	2090	2138	2117	2005	2102	6
	6,0	2087	2001	1986	1967	2059	1982	7
	6,3	2128	2320	2261	2239	2099	2200	8
	8,0	2452	2585	2464	2440	2465	2584	9
	15,0	—	—	—	—	3258	3415	10
III	4,0	1675	1655	1603	1685	1652	1645	11
	6,0	1495	1699	1692	1664	1632	1583	12
	6,3	1778	1735	1727	1698	1666	1750	13
	8,0	2071	2223	2121	2085	1939	2036	14
	15,0	—	—	—	—	2870	3015	15
IV	4,0	1370	1349	1395	1362	1346	1332	16
	6,0	1227	1283	1339	1307	1300	1355	17
	6,3	1461	1490	1366	1474	1436	1381	18
	8,0	1698	1674	1630	1592	1669	1739	19
	15,0	—	—	—	—	2504	2221	20
		а	б	в	г	д	е	

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНЫ

1. При проведении работ на уступах ниже трехкратной высоты ковша, а также при зачистке рудного тела (довскрыша) нормы выработки на экскавацию горной массы умножаются на коэффициент 0,9.

2. При разработке влажных или смерзшихся пород I, II, III категорий, а в условиях Заполярья всех категорий нормы выработки на экскавацию горной массы умножаются на коэффициент 0,9.

3. При раздельной выемке полезных ископаемых, а также при наличии негабаритов нормы выработки на экскавацию горной массы умножаются на следующие коэффициенты: при процентном содержании породных прослоек или негабарита от 10 до 20% К=0,84; от 20,1 до 30% К=0,81; от 30,1 и более К=0,77.

4. При проведении взрывных работ в течение смены согласно технологии ведения работ к нормам выработки применяется К=0,97.

5. При очистке составов от вязких, влажных и смерзшихся пород и профилактической обработке их к нормам выработки следует применять К=0,94.

6. При производстве работ двумя и более экскаваторами на одном железнодорожном пути нормы выработки на экскавацию горной массы умножаются на коэффициент 0,90.

7. При верхней погрузке в транспорт, находящийся выше отметки расположения экскаватора до 4 м, к нормам выработки применять К=0,9.

8. При проведении работ в тупиковом забое с выставкой вагонов к нормам выработки применять: при одной выставке К=0,92, при двух выставках К=0,85, на каждую последующую выставку норма выработки дополнительно снижается на 5%.

9. При движении железнодорожных составов от разминовки до забоя экскаватора через тупиковые съезды на каждый съезд (кроме обменного пункта) нормы выработки снижаются на 4%.

10. При проведении орошения забоев гидромониторами, установленными на специальном железнодорожном поезде, к нормам выработки применяется К=0,92.

11. При проведении работ в зимних условиях на открытом воздухе и в необогреваемых помещениях в соответствии с утвержденными в 1969 г. Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства и Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы по согласованию с ВЦСПС Едиными нормами и расценками на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (общая часть) нормы выработки умножаются на следующие поправочные коэффициенты по температурным зонам (перечень районов по температурным зонам приведен в табл. 5):

Температурная зона	Месяц					
	октябрь	ноябрь	декабрь	январь, февраль	март	апрель
1	—	—	—	0,95	—	—
2	—	—	0,94	0,92	0,95	—
3	—	0,94	0,92	0,88	0,92	—
4	—	0,92	0,91	0,86	0,91	—
5	—	0,91	0,89	0,85	0,89	—
6	0,93	0,85	0,80	0,80	0,85	0,93

Примечания:

1. При выполнении работ в местностях, не отнесенных к температурным зонам, а также в высокогорных районах, где отрицательная температура воздуха сохраняется не только в зимние месяцы, но периодически может иметь место и в другое время года, усредненные поправочные коэффициенты, приведенные в таблице, не применяются.

В указанных местностях и районах в периоды наступления похолоданий следует два раза в смену (в конце второго и конце пятого часов работы) производить замер температуры на рабочем месте. Оплата труда рабочих за объемы работ, выполненные при среднесменной отрицательной температуре, должна производиться с применением следующих коэффициентов:

Температура воздуха на рабочем месте, °С	Ниже 0 до —10	Ниже —10 до —20	Ниже —20 до —30	Ниже —30 до —40	Ниже —40
Коэффициенты к нормам выработки	0,91	0,85	0,80	0,74	0,67

2. В тех случаях, когда в отдельные месяцы, предусмотренные таблицей, наблюдается положительная температура в общей сумме не менее восьми рабочих дней за месяц, усредненные поправочные коэффициенты, приведенные в таблице, к нормам выработки на работы, выполняемые в дни с положительной температурой, не применяются.

Если же в месяцы, не предусмотренные таблицей, наблюдается отрицательная температура в общей сумме также не менее восьми рабочих дней за месяц, то к нормам выработки на работы, выполняемые в эти месяцы в дни с отрицательной температурой, применяются поправочные коэффициенты в порядке и размерах, предусмотренных п. 1 Примечания (стр. 370).

Вышеприведенные поправочные коэффициенты учитывают: стесненность движений рабочих теплой одеждой; понижение видимости и неблагоприятные условия работы — ветер, снегопад, туман; затрудненность в выполнении работ при обледенении горной массы, оборудования, механизмов, а также дополнительные затраты времени на периодическую очистку рабочего места и оборудования от снега и смерзшейся породы; изменения в технологических процессах, вызванные низкой температурой.

Таблица 5

Температурные зоны по союзным и автономным республикам, краям и областям СССР

Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона	Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона
Азербайджанская ССР	—	Гурьевская область:	
		севернее 45-й параллели	3
Армянская ССР	—	Джамбулская область:	
Белорусская ССР:		южнее линии Чулак-Тау — Ленинжол (исключительно)	2
Брестская область	2	севернее линии Чулак-Тау — Ленинжол (включительно)	3
Витебская область	3	Джезказганская область	5
Гомельская область	2	Карагандинская область	5
Гродненская область	2	Кзыл-Ординская область	3
Минская область	2	Кокчетавская область	5
Могилевская область	3	Кустанайская область	4
Грузинская ССР	—	Мангышлакская область	2
		Павлодарская область	5
Казахская ССР:		Северо-Казахстанская область	5
Актюбинская область:		Семипалатинская область:	
южнее линии Уил-Берчогур (исключительно)	3	южнее линии Егиндыбулак — Самарское (исключительно)	4
севернее линии Уил-Берчогур (включительно)	4	севернее линии Егиндыбулак — Самарское (включительно)	5
Алма-Атинская область	3		
Восточно-Казахстанская область	5		

Продолжение табл. 5

Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона
Талды-Курганская область	3
Тургайская область	5
Уральская область:	
южнее линии Озинки — Кара-Тюбе (исключительно)	3
севернее линии Озинки — Кара-Тюбе (включительно)	4
Целиноградская область	5
Чимкентская область:	
южнее 44-й параллели	2
севернее 44-й параллели	3
Киргизская ССР:	
Ошская область	1
остальная территория	2
Латвийская ССР:	
пункты, расположенные на побережье Балтийского моря и г. Риги	1
остальная территория, кроме г. Риги и пунктов, расположенных на побережье Балтийского моря	2
Литовская ССР:	
западнее линии Мариямполе — Каунас — Мажейкяй (включительно)	1
восточнее линии Мариямполе — Каунас — Мажейкяй (исключительно)	2
Молдавская ССР	1
РСФСР:	
Алтайский край	5
Амурская область:	
южнее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек (исключительно)	5
севернее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек (включительно)	6
Архангельская область:	
западнее 60-го меридиана и восточнее линии Мезень — Вожгора (исключительно)	5
восточнее 60-го меридиана	6
остальная часть	4
Астраханская область	2
Башкирская АССР	4
Белгородская область	3
Брянская область	3
Бурятская АССР:	
юго-западнее линии Сосновка — Мухор — Кондуй (исключительно)	5
северо-восточнее линии Сосновка — Мухор — Кондуй (включительно)	6
Владимирская область	3
Волгоградская область	3
Вологодская область	4
Воронежская область	3
Горьковская область	4
Дагестанская АССР	1
Ивановская область	3
Иркутская область:	
южнее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса (исключительно)	5
южнее 62-й параллели и севернее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса (включительно)	6
Кабардино-Балкарская АССР	1
Калининградская область	1

Продолжение табл. 5

Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона
Калининская область	3
Калмыцкая АССР	2
Калужская область	3
Камчатская область:	
южнее линии Кихчик — Пущино — Средне-камчатск (исключительно)	3
южнее линии Белоголовое — Эссо-Еловка и севернее линии Кихчик — Пущино — Средне-камчатск (включительно)	4
южнее линии Хайлюля — Аманино и севернее линии Белоголовое — Эссо-Еловка (исключительно)	5
южнее линии Тымлот — Лесная и севернее линии Хайлюля — Аманино (включительно)	6
Карельская АССР	3
Кемеровская область	5
Кировская область	4
Коми АССР:	
южнее линии Вожгора — Нижняя Вочь (исключительно)	4
западнее 60-го меридиана и севернее линии Вожгора — Нижняя Вочь (включительно)	5
восточнее 60-го меридиана	6
Костромская область, за исключением Костромы	4
Кострома	3
Краснодарский край	1
Красноярский край:	
южнее линии Максимкин Яр — Подтесово — Мотыгино — Чуноярск (исключительно)	5
севернее линии Максимкин Яр — Подтесово — Мотыгино — Чуноярск (включительно)	6
Куйбышевская область	4
Курганская область	4
Курская область	3
Ленинградская область:	
пункты, расположенные на побережье Финского залива, и Ленинград	2
остальная территория, кроме Ленинграда и пунктов на побережье Финского залива	3
Липецкая область	3
Магаданская область	—
Марийская АССР	4
Мордовская АССР	4
Московская область	3
Мурманская область	4
Новгородская область	3
Новосибирская область	5
Омская область	5
Оренбургская область	4
Орловская область	3
Пензенская область	4
Пермская область:	
юго-западнее линии Керчевский — Березники — Губаха — Усьва — Чусовая — Лысьва (исключительно)	4
северо-восточнее линии Керчевский — Березники — Губаха — Усьва — Чусовая — Лысьва (включительно)	5
Приморский край:	
южнее линии бухта Находка — Тетюхе (исключительно)	3
севернее линии бухта Находка — Тетюхе (включительно)	4

Продолжение табл. 5

Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона
Псковская область	3
Ростовская область	2
Рязанская область	3
Саратовская область	3
Сахалинская область:	
Курильские острова	2
южнее линии Яблочный — Углезаводск (исключительно)	3
западнее линии Мгачи — Поронайск (исключительно) и севернее линии Яблочный — Углезаводск (включительно)	4
восточнее линии Мгачи — Поронайск (включительно)	5
Свердловская область	5
Северо-Осетинская АССР	1
Смоленская область	3
Ставропольский край:	
южнее линии Ставрополь — Моздок (исключительно)	1
севернее линии Ставрополь — Моздок (включительно)	2
Тамбовская область	3
Татарская АССР	4
Томская область	5
Тувинская АССР	5
Тульская область	3
Тюменская область:	
южнее линии Саранпауль — Хангокурт — Ханты-Мансийск — Таурово — Ларломкины (исключительно)	5
севернее линии Саранпауль — Хангокурт — Ханты-Мансийск — Таурово — Ларломкины (включительно)	6
Удмуртская АССР	4
Ульяновская область	4
Хабаровский край:	
южнее линии Облучье — Комсомольск-на-Амуре — Мариинские (исключительно)	4
южнее линии Баладек — Усолгин — Маго (исключительно) и севернее линии Облучье — Комсомольск-на-Амуре — Мариинские (включительно)	5
южнее 60-й параллели и севернее линии Баладек — Усолгин — Маго (включительно)	6
Челябинская область	4
Чечено-Ингушская АССР	1
Читинская область:	
южнее линии Мухор — Кондуй — Букачача — Ксеньевка — Амазар (исключительно)	5
севернее линии Мухор — Кондуй — Букачача — Ксеньевка — Амазар (включительно)	6
Чувашская АССР	4
Якутская АССР:	
южнее линии Дулга — Кюель — Нюя — Еланское — Чагда (включительно)	6
севернее линии Дулга — Кюель — Нюя — Еланское — Чагда (исключительно)	—
Ярославская область	3
Таджикская ССР	—
Туркменская ССР:	
севернее 40-й паралле-	1

Продолжение табл. 5

Наименование областей, краев и республик СССР	Температурная зона
ли, кроме Чарджоуской области	
Чарджоуская область:	
севернее 38 параллели	1
Узбекская ССР:	
Андижанская область	1
Бухарская область:	
южнее 41-й параллели	1
севернее 41-й параллели	2
Джизакская область	1
Каракалпакская АССР	2
Кашкадарьинская область	1
Наманганская область	1
Самаркандская область	1
Сурхандарьинская область	—
Сырдарьинская область	1
Ташкентская область	1
Ферганская область	1
Хорезмская область	1
Украинская ССР:	
Винницкая область	2
Волынская область	2
Днепропетровская область	2
Донецкая область:	
пункты, расположенные на Азовском побережье	1
за исключением пунктов, расположенных на побережье Азовского моря	2
Житомирская область	2
Закарпатская область	1
Запорожская область:	
южнее линии Б. Лепетиха — Мелитополь — Бердянск (включительно)	1
севернее линии Б. Лепетиха — Мелитополь — Бердянск (исключительно)	2
Ивано-Франковская область	1
Киевская область	2
Кировоградская область	2
Крымская область:	
Керчь, Севастополь и остальная часть области, за исключением пунктов, расположенных на побережье	1
Ворошиловградская обл.	2
Львовская область	1
Николаевская область	1
Одесская область	1
Полтавская область	2
Ровенская область	2
Сумская область	2
Тернопольская область	1
Харьковская область	2
Херсонская область	1
Хмельницкая область	2
Черкасская область	2
Черниговская область	2
Черновицкая область	1
Эстонская ССР	2

НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ

Для расчета норм выработки на погрузку горной массы экскаваторами типа прямая лопата с нормальным и удлиненным рабочим оборудованием приняты следующие элементные нормативы времени.

1. Время на выполнение подготовительно-заключительной работы.

Таблица 6

Бригада	Наименование операций	Время, *мин*
Экскаваторная бригада, обслуживающая экскаваторы с емкостью ковша:	Прием и сдача экскаватора с опробованием на ходу; подноска мелких деталей в пределах и за пределами радиуса действия экскаватора; проверка и крепление узлов экскаватора в начале и конце смены, смазка и чистка узлов экскаватора; мелкий текущий ремонт экскаватора в начале смены	
до 12,5 $м^3$		25
12,5—15 $м^3$		45

2. Время на выполнение вспомогательной работы — очистка ходовой части экскаватора и пути в пределах рабочего места экскаватора, перемещение негабарита, передвижка экскаватора (маневры в забое), очистка ковша, перенос и подключение кабеля при передвижке экскаватора — приведено в табл. 8.

3. При проведении работ на неустойчивой почве на устройство настила предусматривается — 20 *мин.* на смену.

4. Время на личные надобности — 10 *мин.*

5. Продолжительность времени на отдых (в *мин*) определяется по формуле:

$$T_{отд} = \frac{T_{см} - T_{п.з} - T_{л.п}}{100 + a} \cdot a,$$

где $T_{см}$ — продолжительность смены, *мин*;

$T_{п.з}$ — время на выполнение подготовительно-заключительной работы, *мин*;

$T_{лн}$ — время на личные надобности, *мин*;

а — время на отдых, % к оперативному времени.

Величина «а» изменяется в зависимости от вида работы. Если время на отдых равно или меньше времени регламентированных перерывов, то при расчете норм выработки время на отдых не включается, как перекрываемое временем регламентированных перерывов. Время на отдых и принятые значения «а» приведены в табл. 7.

Таблица 7

Вид работы	Время на отдых		Примечание
	%	*мин*	
Погрузка горной массы в вагоны-думпкары	6	22	Перекрывается временем регламентированных перерывов — временем обмена состава

6. Время на выполнение основных операций приведено в табл. 8.

Основное время T_o состоит из затрат времени на черпание горной массы, выведение ковша из забоя и поворот стрелы экскаватора к месту разгрузки, установку ковша над местом погрузки и разгрузки ковша, втягивание рукояти, поворот стрелы экскаватора к забою, опускание ковша к основанию забоя. Основное и вспомогательное время — $(T_o+T_в=T_ц)$ составляет оперативное время одного цикла экскавации. Оперативное время и количество циклов в 1 минуту «$n_ц$» в зависимости от категории горных пород и емкости ковша экскаватора при среднем угле поворота стрелы 110° приведено в табл. 8.

7. Время на погрузку горной массы в один думпкар приведено в табл. 9.

8. Время регламентированных перерывов:

на обмен составов приведено в табл. 10;

при взрывании в течение смены согласно технологии ведения работ 10 *мин* на смену;

при работе в типуковом забое с выставкой вагонов 5 *мин*, на одну выставку;

на очистку и профилактическую обработку составов при вязких и влажных породах 25 *мин* на смену.

Таблица 8

Оперативное время на один цикл экскавации, сек. и количество циклов в 1 минуту при погрузке в думпкары

Показатели	Категория пород	Марка экскаватора											№ п/п
		ЭКГ-4	ЭКГ-4,6	ЭКГ-8	ЭКГ-6,3 УС	ЭКГ-8и	ЭКГ-12,5	ЭВГ-4	ЭВГ-6	ЭВГ-6	ЭКГ-6,3У	ЭВГ-15	
		Емкость ковша, $м^3$											
		4	4,6	6	6,3	8	12,5	4	6	8	6,3	15	
Основное время — продолжительность цикла (T_o), *сек.*	I	21,2	22,2	24,1	28,6	26,0	28,0	25,0	38,4	39,2	37,7	43,2	1
	II	24,0	25,1	26,6	30,0	29,3	31,5	27,7	42,8	43,8	41,7	48,2	2
	III	26,2	27,4	29,0	32,9	32,1	34,6	30,2	47,0	47,7	45,8	52,4	3
	IV	28,1	29,3	31,0	35,1	34,3	36,8	32,1	49,7	50,7	48,5	55,0	4
	V	29,6	30,8	32,3	36,4	35,6	38,1	—	—	—	—	—	5
Вспомогательное время на цикл ($T_в$), *сек.*	I	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	3,5	2,8	3,0	3,0	3,0	3,5	6
	II	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	3,3	2,6	2,8	2,8	2,8	3,3	7
	III	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	3,0	2,4	2,6	2,6	2,6	3,0	8
	IV	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	3,0	2,4	2,6	2,6	2,6	3,0	9
	V	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	3,0	—	—	—	—	—	10
Оперативное время одного цикла ($T_ц$), *сек.*	I	24,0	25,0	27,1	29,6	29,0	31,5	27,8	41,4	42,2	40,7	46,7	11
	II	26,6	27,7	29,4	32,8	32,1	34,8	30,3	45,6	46,6	44,5	51,5	12
	III	28,6	29,8	31,6	35,5	34,7	37,6	32,6	49,6	50,3	48,4	55,4	13
	IV	30,5	31,7	33,6	37,7	36,9	39,8	34,5	52,3	53,3	51,1	58,0	14
	V	32,0	33,2	34,9	39,0	38,2	41,1	—	—	—	—	—	15
Кол-во циклов в 1 *мин.*, $n_ц$	I	2,50	2,40	2,21	2,03	2,07	1,90	2,16	1,44	1,42	1,47	1,29	16
	II	2,26	2,17	2,04	1,83	1,87	1,72	1,98	1,32	1,29	1,35	1,17	17
	III	2,10	2,01	1,90	1,69	1,73	1,60	1,84	1,21	1,19	1,24	1,08	18
	IV	1,97	1,89	1,79	1,59	1,63	1,51	1,74	1,15	1,13	1,17	1,03	19
	V	1,88	1,81	1,72	1,54	1,57	1,46	—	—	—	—	—	20
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	

Примечания:

1. Продолжительность цикла экскавации рассчитана на угол поворота стрелы от 80 до 140° (средний 110°).

2. При раздельной выемке полезного ископаемого содержащего породные прослойки, а также при экскавации горной массы с большим содержанием негабаритов устанавливается дополнительное вспомогательное время на цикл экскавации:

Содержание породных прослоек или негабаритов, %	Дополнительное вспомогательное время на цикл (в *сек.*) при емкости ковша	
	до 4 $м^3$	более 4 $м^3$
10,1—20	5,7	6,5
20,1—30	7,1	8,1
30,1 и более	8,9	10,1

Таблица 9

Время погрузки одного думпкара

Тип думпкара	Марка экскаватора											№ п/п
	ЭКГ-4	ЭКГ-4,6	ЭКГ-6	ЭКГ-6,3 УС	ЭКГ-8и	ЭКГ-12,5	ЭВГ-4	ЭВГ-6	ЭВГ-6	ЭКГ-6,3У	ЭВГ-15	
	Емкость ковша экскаватора, $м^3$											
	4,0	4,6	6,0	6,3	8,0	12,5	4,0	6,0	8,0	6,3	15,0	
						I категория пород						
3ВС-50	3,20	2,92	2,26	2,47	1,93	—	3,70	3,45	2,71	3,39	—	1
ВС-60	4,00	3,75	3,16	2,96	2,42	—	4,63	4,83	3,39	4,07	—	2
ВС-80	4,40	4,17	3,62	3,45	2,90	2,10	5,09	5,52	4,07	4,75	—	3
ВС-85	4,40	4,17	3,62	3,45	2,90	2,10	5,09	5,52	4,07	4,75	—	4
ВС-100	5,60	5,00	4,07	4,44	3,38	2,10	6,48	6,21	4,75	6,10	3,11	5
ВС-105	5,60	5,42	4,52	4,44	3,38	2,63	6,48	6,90	4,75	6,10	3,11	6
ВС-180	7,60	7,08	5,88	5,92	4,83	3,15	8,80	8,97	6,78	8,14	3,89	7
						II категория пород						
3ВС-50	3,50	3,23	2,45	2,74	2,14	—	4,04	3,80	3,11	3,71	—	8
ВС-60	4,40	4,15	3,43	3,28	2,68	—	5,05	5,32	3,89	4,45	—	9
ВС-80	4,88	4,62	3,92	3,83	3,21	2,32	5,56	6,08	4,66	5,19	—	10
ВС-85	4,88	4,62	3,92	3,83	3,21	2,32	5,56	6,08	4,66	5,19	—	11
ВС-100	6,21	5,54	4,41	4,92	3,75	2,32	7,07	6,84	5,44	6,68	3,43	12
ВС-105	6,21	6,0	4,90	4,92	3,75	2,90	7,07	7,60	5,44	6,68	3,43	13
ВС-180	8,42	7,85	6,37	6,56	5,35	3,48	9,60	9,88	7,17	8,90	4,29	14
						III категория пород						
3ВС-50	3,81	3,48	3,16	2,96	2,31	—	4,34	4,96	3,35	4,04	—	15
ВС-60	5,24	4,47	3,69	4,14	2,89	—	5,97	5,79	4,19	5,65	—	16
ВС-80	6,20	5,46	4,22	4,74	3,47	2,51	7,06	6,62	5,03	6,46	—	17
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	

Продолжение табл. 9

Тип думпкара	Марка экскаватора											№ п/п
	ЭКГ-4	ЭКГ-4,6	ЭКГ-8	ЭКГ-6,3 УС	ЭКГ-8и	ЭКГ-12,5	ЭВГ-4	ЭВГ-6	ЭВГ-6	ЭКГ-6,3У	ЭВГ-15	
	Емкость ковша экскаватора, $м^3$											
	4,0	4,6	6,0	6,3	8,0	12,5	4,0	6,0	8,0	6,3	15,0	
ВС-85	5,72	5,46	4,22	4,74	3,47	2,51	6,52	6,62	5,03	6,46	—	18
ВС-100	7,15	6,46	5,27	5,92	4,62	3,14	8,15	8,27	6,70	8,07	3,69	19
ВС-105	7,63	6,95	5,80	5,92	4,62	3,14	8,69	9,10	6,70	8,07	3,69	20
ВС-180	10,0	8,94	7,38	7,70	6,36	4,39	—	—	9,22	10,49	5,54	21
IV категория пород												
3ВС-50	4,07	3,70	3,36	3,14	2,46	—	4,60	5,23	3,55	4,26	—	22
ВС-60	5,08	4,75	3,92	3,77	3,08	—	5,75	6,10	4,44	5,11	—	23
ВС-80	6,61	6,34	5,04	5,65	4,31	2.65	7,48	7,85	6,22	7,67	—	24
ВС-85	6,61	5,81	5,04	5,02	4,31	2,65	7,48	7,85	6,22	6,82	3,87	25
ВС-100	8,13	7,40	6,16	6,28	4,92	3,32	9,20	9,59	7,10	8,52	3,87	26
ВС-105	6,84	7,92	6,16	6,91	4,92	3,32	9,78	9,59	7,10	9,37	4,84	27
ВС-180	—	10,3	8,40	8,79	6,77	4,64	—	—	9,77	—	5,80	28
V категория пород												
3ВС-50	3,20	3,32	2,33	2,60	—	—	—	—	—	—	—	29
ВС-60	4,27	3,87	2,91	3,25	2,55	—	—	—	—	—	—	30
ВС-80	5,33	4,98	4,07	4,55	3,19	—	—	—	—	—	—	31
ВС-85	5,87	4,98	4,07	4,55	3,19	—	—	—	—	—	—	32
ВС-100	6,93	6,08	5,24	5,20	3,82	2,74	—	—	—	—	—	33
ВС-105	6,93	6,64	5,24	5,85	4,46	2,74	—	—	—	—	—	34
ВС-180	—	10,51	8,73	9,10	7,01	4,80	—	—	—	—	—	35
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	

Таблица 10

Время, затрачиваемое на обмен составов, мин.

Затраты времени	Тупиковое движение поездов			Поточное движение поездов
	Расстояние до разминовки, *м*			
	до 1000	1000—2000	свыше 2000	
Время движения	4,5	9	15	2
Время на ускорение и замедление движения	3	3	3	3
Итого:	7,5	12	18	5

Примечания:

1. При погрузке горной массы двумя экскаваторами в составы, одновременно находящиеся на одном железнодорожном пути, к нормативам времени на обмен составов прибавляется 5 *мин.*

2. При движении локомотивов со скоростью до 15 *км/час* по передвижным путям нормы выработки умножаются на следующие коэффициенты: при расстоянии до разминовки до 1000 *м* — на 0,97; 1000—2000 *м* — на 0,95; свыше 2000 *м* — на 0,93.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ

КЛАССИФИКАЦИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ

Таблица 11

Петрографическая характеристика пород	Вес горной массы естественной влажности в целике, *кг/м³*		Удельное сопротивление черпанию, *кг/см²*		Способ разработки
	объемный	расчетный	фактическое	расчетное	
I категория пород		1600		0,6	Без предварительного рыхления
Торф и растительный грунт с корнями диаметром до 30 *мм*	1000—1200		0,16—0,25		
Плотный растительный грунт с корнями	1400				
Песок	1500				
Супесок	1600				
Песок и растительный грунт, смешанный со щебнем или галькой	1650		0,3—1,0		
Пески глауконитовые, кварцево-полевошпатовые и др.	1500—2100				
Лессовидный суглинок	1600				
Окисные марганцево-песчанистые руды	1500—1700				
Гравий, галька и щебень размером до 40 *мм*	1750				
Алевролиты	1500				
II категория пород		1800		1,5	Без предварительного рыхления
Бентонитовая глина	1200—1300		1,2		

Продолжение табл. 11

Петрографическая характеристика пород	Вес горной массы естественной влажности в целике, *кг/м³*		Удельное сопротивление черпанию, *кг/см²*		Способ разработки
	объемный	расчетный	фактическое	расчетное	
Торф и растительный грунт с корнями диаметром свыше 30 *мм*	1400—1500		1,25		
Слабые (мягкие) бурые каменные угли	1150—1450		1,5		
Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды	1600—1800		1,5		
Мел мягкий	1500—2200		1,7		
Тяжелый плотный суглинок	1750		1,6		
Плотная ашаритовая руда	1700		1,6		
Трепел	1650		1,5		
Мягкие бурые железняки и мягкие змеевики	1750		1,6		
Жирная глина и слабые карбонатные марганцевые руды	1800		1,6		
Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых руд	1800—2200		1,9		
Лесс с гравием и галькой	1800		1,7		
Супесок и суглинок с примесью щебня и гальки	1900		1,8		
Продукты разрушения ультраосновных пород, в том числе слабый сиалит	1900		1,8		
Валунистые охристые руды	1900		1,8		
Окисные марганцевые руды	2000				
Кварцево-глаутонитовые пески с желваками фосфорита	2000—2100		2,0		
III категория пород		2000		2,5	С частичным рыхлением взрыванием
Туф и пемза	1100		2,1		
Крепкие бурые и каменные угли	1500—1750		1,7		
Сетчатые змеевики слаборазрушенные	1800		2,2		
Глинисто-углистые сланцы	1750		2,2		

Продолжение табл. 11

Петрографическая характеристика пород	Вес горной массы естественной влажности в целике, *кг/м³*		Удельное сопротивление черпанию, *кг/см²*		Способ разработки
	объемный	расчетный	фактическое	расчетное	
Глина плотная	1800		2,2		
Известняк ракушечника, разрушенные кристаллические и валунистые известняки	1500—2200		2,3		
Плотный отвердевший лесс и отвердевший солончак	1800		2,3		
Рыхлая хромитовая руда, разрушенные дуниты и перидотиты	1800—2400		2,5		
Мягкий мергель, опоковидный песчаник и слабосцементированный конгломерат	1900		2,8		
Крупная галька размером до 90 *мм* чистая или с примесью валунов весом до 10 *кг*	1950		2,8		
Крепкий плитчатый аргиллит	1800—2200		2,0		
Морена с примесью крупных валунов	2000		2,8		
Мел плотный	2000—2600		2,9		
Плотные бурые железняки	2000		2,9		
Сланцевая тяжелая ломовая глина	2000		2,9		
Глины бейделлитовые и серпентиниты выщелоченные	1900—2200		2,9		
Глина и тяжелый суглинок с валунами весом до 50 *кг*	2000		2,9		
Песчаник глинистый сильнотрещиноватый, выветрелый и выветрелые диабазы	2000		2,9		
Бокситы слабые	2000		2,9		
Гипсы плотные белые, серые	2200		2,9		
Алевролиты крепкие	2200				
Плотные монолитные карбонатные марганцевые руды	2100—2500		2,9		
Рыхлые мартитовые руды с пропластками крепких пород	2800—3500		3,0		

Продолжение табл. 11

Петрографическая характеристика пород	Вес горной массы естественной влажности в целике, кг/м³		Удельное сопротивление черпанию, кг/см²		Способ разработки
	объемный	расчетный	фактическое	расчетное	
Каменный уголь с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»	1800—2200		2,8		
Брекчиевидная баритовая руда	2500				
Сланцы сильно ожелезненные и окремненные	2060—2150		2,8		
IV категория пород		2500		3,25	Со сплошным рыхлением взрыванием
Фосфоритная плита	2350		3,1		
Бокситы крепкие	2500		3,2		
Андезиты	2300—2400				
Крепкие магнетитовые скарны	2500		3,2		
Крепкие песчаники на кремнистом, известковом и кварцевом цементе	2300—2500		3,2		
Окварцованные монцаниты, змеевики и серпентиниты	2500—2700		3,3		
Массивный аргиллит	2100—2300		3,0		
Крепкие рогообманковые, хлоритовые и талько-хлоритовые сланцы	2500—2900		3,4		
Крепкие мраморизованные известняки, плотный доломит	2500—2700				
Туфогенные породы, порфириты и кератофиры	2500—2700		3,3		
Крупно- и среднезернистые граниты, габбро, сиениты, диориты, диабазы, гранодиориты	2600—2800		3,4		
Мартитовые, гидрогематитовые и магнетитовые бедные руды	2800		3,5		
Уртиты и ийолиты	2900—3000		3,5		
Сфеновая руда	3100		3,5		
Медные (порфировые, молибденовые и песчанистые) руды	2500—2800		3,5		
Плотные железистые роговики	2750—3000		3,5		

Продолжение табл. 11

Петрографическая характеристика пород	Вес горной массы естественной влажности в целике, *кг/м³*		Удельное сопротивление черпанию, *кг/см²*		Способ разработки
	объемный	расчетный	фактическое	расчетное	
Плотный кристаллический магнезит	2900—3000		3,5		
Медно-никелевые руды	3000		3,5		
Свинцово-цинковые руды	2900		3,5		
V категория пород		3500		4,0	Со сплошным рыхлением взрыванием
Крепкие мелкозернистые граниты, сиениты, габбро, диориты, грандиориты	3100—3300		3,7		
Дунитовые серпентиниты, габбродиабазы, габбродиориты, мелкозернистые хромитовые руды и пироксениты	2800—3800		3,8		
Мелкозернистые крепкие магнетитовые и магнетито-мартитовые кварциты	3400		3,8		
Плотные сидерито-мартитовые руды	3500		3,8		
Джеспилиты	3400—3500		3,8		
Мелкозернистая магнетитогематитовая руда	3600—3800		3,9		
Массивные брекчевидные колчеданные руды	3600—4200		4,2		
Магнитные железняки с прослойками скарн	3800—4200		4,3		
Свинцово-цинково-баритовые руды	3100—4300		4,2		

Примечания:

1. Мерзлые грунты I и II категории относятся к III категории пород. Мерзлые грунты III категории относятся к IV категории пород.

2. Отнесение пород к определенной категории по крепости производится по объемному весу горной массы естественной влажности и удельному сопротивлению черпанию с учетом продолжительности цикла экскавации.

3. При хорошем измельчении горной массы IV и V категории пород руководству предприятий предоставляется право применять соответственно нормативы и нормы III и IV категорий.

4. Расчетные данные являются средними для каждой категории пород.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСКАВАТОРОВ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА

Таблица 12

Показатели	Марка экскаватора										
	ЭКГ-4	ЭКГ-4,6	ЭКГ-8	ЭКГ-6,3УС	ЭКГ-8и	ЭКГ-12,5	ЭВГ-4 ЭВГ-4и	ЭВГ-6	ЭКГ-6,3У	ЭВГ-15	ЭВГ-35/65
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Емкость ковша, $м^3$ для тяжелых пород	4	4,6	6	6,3	8	12,5	4	6	6,3	15	35
для легких и средних пород	5	—	8	—	10	—	5	8	—	—	—
Угол наклона стрелы, *град.*	45	45	50	50	47	45	55	45	50	45	45
Длина стрелы, *м*	10,5	10,5	12,0	16,5	13,35	18,0	20,5	30,0	32,0	36	65
Длина рукояти, *м*	7,26	7,28	8,60	12,9	11,20	14,19	12,80	20,0	24,0	19,05	44
Наибольший радиус черпания, *м*	14,3	14,4	17,4	19,8	18,34	22,5	22,7	35,0	35,0	40	65
Наибольшая высота черпания, *м*	10,0	10,2	12,68	—	12,5	—	20,4	26,8	—	30	40
Наибольший радиус разгрузки, *м*	12,6	12,6	15,47	—	15,7	—	20,9	32,9	—	37,8	62
Высота разгрузки при наибольшем радиусе, *м*	4,86	—	5,68	—	—	—	9,4	13,5	—	15	24
Наибольшая высота разгрузки, *м*	6,3	6,3	8,2	12,5	8,3	10,0	16	22,2	24,0	26	45
Радиус разгрузки при наибольшей высоте, *м*	12,15	12,3	15,0	—	15,2	—	18,4	30,4	—	36,5	58
Радиус черпания на горизонте установки экскаватора, *м*	8,66	8,7	11,30	—	—	—	13,6	21,5	—	20,5	37
Силовое оборудование	Электрическое по системе двигатель-генератор										
Мощность сетевого двигателя, *квт*	250	250	520	520	520	1250	520	520	—	1370	2×1450
Скорость подъема ковша, *м/с*	0,87	—	1,0	1,05	0,94	1,1	1,35	1,07	1,6	1,3	—
Скорость вращения платформы, *об/мин*	3,0—3,5	3,0—3,5	2,5	2,78	2,78	2,6	2,49	1,76	2,6	1,5	1,65
Скорость передвижения экскаватора, *км/ч*	0,45	0,45	0,8	0,45	0,45	0,43	0,8	0,63	0,43	0,31	0,2
Максимальный подъем, преодолеваемый экскаватором, *град.*	12	12	13	12	12	12	13	8	12	7,5	—
Масса экскаватора, *т*	185	190	340	340	338	656	360	662,4	654	1150	2650

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗРЫХЛЕНИЯ ГОРНОЙ МАССЫ, НАПОЛНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОВША ЭКСКАВАТОРА

Таблица 13

Показатели	Категория пород				
	I	II	III	IV	V
Расчетный объемный вес горной массы, *кг/м³*	1600	1800	2000	2500	3500
Коэффициент разрыхления горной массы, $K_р$	1,15	1,25	1,35	1,50	1,60
Коэффициент наполнения ковша, $K_н$	1,05	1,05	0,95	0,90	0,90
Коэффициент экскавации ковша, $K_э$	0,91	0,84	0,70	0,60	0,56

ОБЪЕМ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ В КОВШЕ ЭКСКАВАТОРА ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА ЗА ОДИН ЦИКЛ ЭКСКАВАЦИИ, м³

Таблица 14

Марка экскаватора	Емкость ковша экскаватора, *м³*	Категория пород				
		I	II	III	IV	V
ЭКГ-4	4,0	3,64	3,36	2,80	2,40	2,24
ЭКГ-4,6	4,6	4,19	3,86	3,22	2,76	2,58
ЭКГ-8	6,0	5,46	5,04	4,20	3,60	3,36
ЭКГ-6,3УС	6,3	5,73	5,29	4,41	3,78	3,53
ЭКГ-8и	8,0	7,28	6,72	5,60	4,80	4,48
ЭКГ-12,5	12,5	11,38	10,50	8,75	7,50	7,00
ЭВГ-4	4,0	3,64	3,36	2,80	2,40	2,24
ЭВГ-6	6,0	5,46	5,04	4,20	3,60	3,36
ЭВГ-6	8,0	7,28	6,72	5,60	4,80	4,48
ЭКГ-6,3УС	6,3	5,73	5,29	4,41	3,78	3,53
ЭВГ-15	15	13,65	12,60	10,50	9,0	8,40
ЭВГ-35/65	35	31,9	29,4	24,5	21,0	19,6

ОБЪЕМ ГОРНОЙ МАССЫ В ЦЕЛИКЕ В ОДНОМ ДУМПКАРЕ, м³

Таблица 15

Тип думпкара	Грузоподъемность, т	Вес тары, т	Геометрическая емкость, м³	Категория пород	Объем горной массы в целике в кузове думпкара		Вес горной массы в кузове думпкара, т	Вес горной массы с тарой, т	Коэффициент использования грузоподъемности
					без «шапки»	с «шапкой»			
ЭВС-50	50	32,2	24,5	I	18,37	27,13	43,41	75,61	0,868
				II	16,91	25,10	45,53	77,38	0,904
				III	15,64	22,49	44,98	77,18	0,900
				IV	14,08	19,32	48,30	80,50	0,966
				V	13,22	13,80	48,30	80,50	0,966
ВС-60	60	27	32,3	I	24,70	36,04	57,66	84,66	0,961
				II	22,74	32,84	59,11	86,11	0,985
				III	21,03	29,97	59,94	86,94	0,999
				IV	18,93	23,65	59,13	86,13	0,986
				V	17,14	17,00	59,50	86,50	0,992
ВС-80	80	40	36	I	27,76	40,88	65,41	105,41	0,818
				II	25,56	37,82	68,08	108,08	0,851
				III	23,64	34,59	69,18	109,18	0,865
				IV	21,28	31,64	79,10	119,10	0,989
				V	19,97	22,63	79,21	119,21	0,990
ВС-85	85	35	38	I	30,13	40,58	64,93	99,93	0,764
				II	27,74	37,45	67,41	102,41	0,793
				III	25,66	34,01	68,02	103,02	0,800
				IV	23,09	30,89	77,23	112,23	0,909
				V	21,68	23,52	82,32	117,32	0,968
ВС-100	100	50	44,6	I	34,99	49,24	78,78	128,78	0,788
				II	32,22	45,52	81,94	131,94	0,819
				III	29,80	42,15	84,30	134,30	0,843
				IV	26,82	38,01	95,03	145,03	0,950
				V	25,17	28,09	98,32	148,32	0,983
ВС-105	105	47	48,5	I	38,52	51,71	82,74	129,74	0,788
				II	35,46	47,72	85,90	132,90	0,818
				III	32,80	44,27	88,54	135,54	0,843
				IV	29,52	39,62	99,05	146,05	0,943
				V	27,71	29,49	103,22	150,22	0,983

Продолжение табл. 15

Тип думпкара	Грузоподъемность, *т*	Вес тары, *т*	Геометрическая емкость, $м^3$	Категория пород	Объем массы в горной целике в кузове думпкара		Вес горной массы в кузове думпкара, *т*	Вес горной массы с тарой, *т*	Коэффициент использования грузоподъемности
					без «шапки»	с «шапкой»			
БС-180	180	68	62	I	50,06	68,96	110,34	178,34	0,613
				II	46,06	63,58	114,44	182,44	0,636
				III	42,64	58,36	116,72	184,72	0,648
				IV	38,38	52,79	131,98	199,98	0,733
				V	35,98	49,29	172,52	240,52	0,958

КОЛИЧЕСТВО КОВШЕЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ОДНОГО ДУМПКАРА

Таблица 16

Марка экскаватора	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Тип думпкара						
		ЗВС-50	БС-60	БС-80	БС-85	БС-100	БС-105	БС-180
		Грузоподъемность, *т*						
		50	60	80	85	100	105	180
I и II категории пород								
ЭКГ-4	4,0	8	10	11	11	14	14	19
ЭКГ-4,6	4,6	7	9	10	10	12	13	17
ЭКГ-8	6,0	5	7	8	8	9	10	13
ЭКГ-6,3УС	6,3	5	6	7	7	9	9	12
ЭКГ-8и	8,0	4	5	6	6	7	7	10
ЭКГ-12,5	12,5	—	—	4	4	4	5	6
ЭВГ-4	4,0	8	10	11	11	14	14	19
ЭВГ-6	6,0	5	7	8	8	9	10	13
ЭВГ-6	8,0	4	5	6	6	7	7	10
ЭКГ-6,3У	6,3	5	6	7	7	9	9	12
ЭВГ-15	15	—	—	—	—	4	4	5
III категория пород								
ЭКГ-4	4,0	8	11	13	12	15	16	21
ЭКГ-4,6	4,6	7	9	11	11	13	14	18
ЭКГ-8,0	6,0	6	7	8	8	10	11	14
ЭКГ-6,3УС	6,3	5	7	8	8	10	10	13
ЭКГ-8и	8,0	4	5	6	6	8	8	11
ЭКГ-12,5	12,5	—	—	4	4	5	5	7
ЭВГ-4	4,0	8	11	13	12	15	16	—
ЭВГ-6	6,0	6	7	8	8	10	11	—

Продолжение табл. 16

Марка экскаватора	Емкость ковша экскаватора, $м^3$	Тип думпкара: ЗВС-50	ВС-60	ВС-80	ВС-85	ВС-100	ВС-105	ВС-180
		Грузоподъемность, *т*: 50	60	80	85	100	105	180
ЭВГ-6	8,0	4	5	6	6	8	8	11
ЭКГ-6,3У	6,3	5	7	8	8	10	10	13
ЭВГ-15	15	—	—	—	—	4	4	6
IV категория пород								
ЭКГ-4	4,0	8	10	13	13	16	17	—
ЭКГ-4,6	4,6	7	9	12	11	14	15	19
ЭКГ-8	6,0	6	7	9	9	11	11	15
ЭКГ-6, ЗУС	6,3	5	6	9	8	10	11	14
ЭКГ-8и	8,0	4	5	7	7	8	8	11
ЭКГ-12,5	12,5	—	—	4	4	5	5	7
ЭВГ-4	4,0	8	10	13	13	16	17	—
ЭВГ-6	6,0	6	7	9	9	11	11	—
ЭВГ-6	8,0	4	5	7	7	8	8	11
ЭКГ-6,3У	6,3	5	6	9	8	10	11	—
ЭВГ-15	15	—	—	—	4	4	5	6
V категория пород								
ЭКГ-4	4,0	6	8	10	11	13	13	—
ЭКГ-4,6	4,6	6	7	9	9	11	12	19
ЭКГ-8	6,0	4	5	7	7	9	9	15
ЭКГ-6,3У	6,3	4	5	7	7	8	9	14
ЭКГ-8и	8,0	—	4	5	5	6	7	11
ЭКГ-12,5	12,5	—	—	—	—	4	4	7

КОЛИЧЕСТВО ВАГОНОВ В СОСТАВЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЦЕПНОГО ВЕСА ЛОКОМОТИВА, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ВАГОНА, ВЕЛИЧИНЫ РУКОВОДЯЩЕГО ПОДЪЕМА И КАТЕГОРИИ ПОРОД

Таблица 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*: электровоз 80	94	100	150	160	180	тепловоз 120	126	130
Руководящий подъем 20‰										
I	50	9	10	11	—	—	—	13	14	14
	60	8	9	10	14	15	—	11	12	12
	80	6	7	8	11	12	14	9	10	10
	85	6	8	8	12	13	15	10	10	11
	100	5	6	6	9	10	11	8	8	8

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*								
		электровоз						тепловоз		
		80	94	100	150	160	180	120	126	130
	105	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	180	4	4	5	7	7	8	5	6	6
II	50	9	10	11	—	—	—	13	13	14
	60	8	9	9	14	15	—	11	12	12
	80	6	7	7	11	12	13	9	9	10
	85	6	7	8	12	13	14	10	10	10
	100	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	105	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	180	4	4	4	7	7	8	5	5	6
III	50	8	10	10	—	—	—	13	13	14
	60	8	9	9	14	15	—	11	12	12
	80	6	7	8	11	12	13	9	9	10
	85	6	7	8	12	12	14	8	10	10
	100	5	6	6	10	10	11	7	8	8
	105	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	180	3	4	4	7	7	8	5	6	6
IV	50	8	9	10	—	—	—	12	13	13
	60	8	9	9	14	15	—	11	12	12
	80	5	6	7	10	11	12	8	9	9
	85	6	7	7	11	12	13	9	9	9
	100	4	5	6	8	9	10	7	7	7
	105	4	5	5	8	9	10	7	7	7
	180	3	4	4	6	6	7	5	5	5
V	50	8	9	10	15	—	—	12	13	13
	60	8	9	9	14	15	—	11	12	12
	80	5	6	7	10	11	12	8	9	9
	85	6	7	7	11	12	13	9	9	9
	100	4	5	5	8	9	10	7	7	7
	105	4	5	5	8	9	10	6	7	7
	180	3	3	3	5	5	6	4	4	4
		Руководящий подъем 25‰								
I	50	7	8	9	14	14	—	11	11	12
	60	6	7	8	12	13	14	9	10	10
	80	5	6	6	10	10	11	8	8	8
	85	5	6	7	10	11	12	8	8	9
	100	4	5	5	8	8	9	6	7	7
	105	3	5	5	8	8	9	6	7	7
	180	3	4	4	6	6	7	5	5	5
II	50	7	8	9	13	14	—	11	11	11
	60	6	7	8	12	12	14	9	10	10
	80	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	85	5	6	7	10	11	12	8	8	9

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*								
		электровоз						тепловоз		
		80	94	100	150	160	180	120	126	130
	100	4	5	5	8	8	9	6	6	7
	105	4	5	5	8	8	9	6	6	7
	180	3	3	4	6	6	7	4	5	5
III	50	7	8	9	13	14	—	10	11	11
	60	6	7	8	12	12	14	9	10	10
	80	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	85	5	6	6	10	10	12	8	8	8
	100	4	5	5	7	8	9	6	6	6
	105	4	5	5	7	8	9	6	6	6
	180	3	3	4	5	6	7	4	5	5
IV	50	7	8	8	13	13	15	10	11	11
	60	6	7	8	12	12	14	9	10	10
	80	4	5	6	8	9	10	7	7	7
	85	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	100	4	4	5	7	7	8	6	6	6
	105	4	4	5	7	7	8	5	6	6
	180	3	3	3	5	5	6	4	4	4
V	50	7	8	8	13	13	15	10	11	11
	60	6	7	8	12	12	14	9	10	10
	80	4	5	6	8	9	10	7	7	7
	85	5	6	6	9	10	11	7	8	8
	100	4	4	4	7	7	8	5	6	6
	105	4	4	4	7	7	8	5	6	6
	180	—	3	3	4	4	5	3	3	4
		Руководящий подъем 30‰								
I	50	6	7	7	11	12	13	9	9	10
	60	5	6	7	10	10	12	8	8	8
	80	4	5	5	8	8	9	6	7	7
	85	4	5	6	8	9	10	7	7	7
	100	3	4	4	6	7	8	5	5	6
	105	3	4	4	6	7	8	5	5	6
	180	—	3	3	5	5	6	4	4	4
II	50	6	7	7	11	12	13	9	9	10
	60	5	6	6	10	10	12	8	8	8
	80	4	5	5	8	8	9	6	6	7
	85	4	5	5	8	9	10	6	7	7
	100	3	4	4	6	7	8	5	5	5
	105	3	4	4	6	7	7	5	5	5
	180	—	3	3	5	5	5	4	4	4
III	50	6	7	7	11	12	13	7	9	9
	60	5	6	6	10	10	12	8	8	8
	80	4	5	5	8	8	9	6	6	7

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*								
		электровоз						тепловоз		
		80	94	100	150	160	180	120	126	130
	85	4	5	5	8	9	10	6	7	7
	100	3	4	4	6	7	7	5	5	5
	105	3	4	4	6	7	7	5	5	5
	180	—	3	3	5	5	5	4	4	4
IV	50	5	6	7	10	11	12	8	9	9
	60	5	6	6	10	10	12	8	8	8
	80	4	4	5	7	7	8	6	6	6
	85	4	5	5	7	8	9	6	6	6
	100	3	4	4	6	6	7	5	5	5
	105	3	4	4	6	6	7	5	5	5
	180	—	3	3	4	4	5	3	3	4
V	50	5	6	7	10	11	12	8	9	9
	60	5	6	6	10	10	12	8	8	8
	80	4	4	5	7	7	8	6	6	6
	85	4	5	5	7	8	9	6	6	6
	100	3	4	4	6	6	7	5	5	5
	105	3	4	4	6	6	7	5	5	5
	180	—	3	3	4	4	5	3	3	4

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*											
		электровоз									тепловоз		
		80	94	100	150	160	180	240	360	480	120	126	130
		Руководящий подъем 35‰											
I	50	5	6	6	9	10	11	15	—	—	7	8	8
	60	4	5	5	8	9	10	13	—	—	7	7	7
	80	4	4	4	7	7	8	11	—	—	5	6	6
	85	4	4	5	7	8	8	11	—	—	6	6	6
	100	3	3	4	5	6	7	9	13	—	4	5	5
	105	3	3	4	5	6	6	9	13	—	4	5	5
	180	—	—	3	4	4	5	6	10	13	3	3	3
II	50	5	6	6	9	10	11	15	—	—	7	8	8
	60	4	5	5	8	9	10	13	—	—	7	7	7
	80	3	4	4	6	7	8	10	—	—	5	5	6
	85	4	4	5	7	7	8	11	—	—	6	6	6
	100	3	3	4	5	6	6	9	13	—	4	4	5
	105	3	3	3	5	6	6	8	13	—	4	4	5
	180	—	—	3	4	4	5	6	9	12	3	3	3
III	50	5	6	6	9	10	11	15	—	—	7	8	8
	60	4	5	5	8	9	10	13	—	—	7	7	7
	80	3	4	4	6	7	8	10	15	—	5	6	6

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*											
		электровоз									тепловоз		
		80	94	100	150	160	180	240	360	480	120	126	130
	85	4	4	4	7	7	8	11	—	—	5	6	6
	100	3	3	3	5	6	6	8	13	—	4	4	5
	105	3	3	3	5	6	6	8	13	—	4	4	4
	180	—	—	3	4	4	5	6	9	12	3	3	3
IV	50	5	5	6	9	9	10	14	—	—	7	7	8
	60	4	5	5	8	9	10	13	—	—	7	7	7
	80	3	4	4	6	6	7	9	14	—	5	5	5
	85	3	4	4	6	7	7	10	15	—	5	5	5
	100	3	3	3	5	5	6	8	12	—	4	4	4
	105	3	3	3	5	5	6	8	12	15	4	4	4
	180	—	—	—	4	4	4	6	8	11	3	3	3
V	50	5	5	6	9	9	10	14	—	—	7	7	8
	60	4	5	5	8	9	10	13	—	—	7	7	7
	80	3	4	4	6	6	7	9	14	—	5	5	5
	85	3	4	4	6	7	7	10	15	—	5	5	5
	100	—	3	3	5	5	6	8	11	15	4	4	4
	105	—	3	3	5	5	6	7	11	15	4	4	4
	180	—	—	—	3	3	3	5	7	9	—	—	3

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*						
		электровоз						тепловоз
		150	160	180	240	360	480	130
		Руководящий подъем 40‰						
I	50	8	9	10	13	—	—	7
	60	7	8	9	11	—	—	6
	80	6	6	7	9	14	—	5
	85	6	6	7	10	15	—	5
	100	5	5	6	8	11	15	4
	105	5	5	6	7	11	15	4
	180	3	4	4	5	8	11	3
II	50	8	8	10	13	—	—	7
	60	7	7	8	11	—	—	6
	80	6	6	7	9	13	—	5
	85	6	6	7	9	14	—	5
	100	5	5	5	7	11	15	4
	105	5	5	5	7	11	15	4
	180	3	4	4	5	8	11	3

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*						
		электровоз						тепловоз
		150	160	180	240	360	480	130
III	50	8	8	9	13	—	—	7
	60	7	7	8	11	—	—	6
	80	5	6	7	9	13	—	5
	85	6	6	7	9	14	—	5
	100	4	5	5	7	11	14	4
	105	4	5	5	7	11	14	4
	180	3	3	4	5	8	11	3
IV	50	7	8	9	12	—	—	6
	60	7	7	8	11	—	—	6
	80	5	5	6	8	12	—	4
	85	5	6	6	9	13	—	5
	100	4	4	5	7	10	13	4
	105	4	4	5	7	10	13	4
	180	3	3	4	5	7	10	3
V	50	7	8	9	12	—	—	6
	60	7	7	8	11	—	—	6
	80	5	5	6	8	12	—	4
	85	5	6	6	9	13	—	5
	100	4	4	5	6	10	13	3
	105	4	4	5	6	10	13	3
	180	—	3	3	4	6	8	—
		Руководящий подъем 45‰						
I	50	7	8	8	11	—	—	6
	60	6	7	7	10	15	—	5
	80	5	5	6	8	12	—	4
	85	5	6	6	8	13	—	5
	100	4	4	5	7	10	13	4
	105	4	4	5	6	10	13	3
	180	3	3	4	5	7	10	—
II	50	7	7	8	11	—	—	6
	60	6	7	7	10	15	—	5
	80	5	5	6	8	12	—	4
	85	5	5	6	8	12	—	4
	100	4	4	5	6	10	13	3
	105	4	4	5	6	9	13	3
	180	3	3	3	5	7	9	—
III	50	7	7	8	11	—	—	6
	60	6	7	7	10	15	—	5
	80	5	5	6	8	11	15	4
	85	4	5	6	8	11	—	4
	100	4	4	5	6	9	13	3
	105	4	4	5	6	9	12	3
	180	3	3	3	5	7	9	—

Продолжение табл. 17

Категория пород	Грузоподъемность вагона, *т*	Сцепной вес, *т*						
		электровоз						тепловоз
		150	160	180	240	360	480	130
IV	50	7	7	8	10	—	—	6
	60	6	7	7	10	15	—	5
	80	4	5	5	7	11	14	4
	85	5	5	6	7	11	15	4
	100	4	4	4	6	9	12	3
	105	4	4	4	6	9	11	3
	180	3	3	3	4	6	8	—
V	50	7	7	8	10	—	—	6
	60	6	7	7	10	15	—	5
	80	4	5	5	7	11	14	4
	85	5	5	6	7	11	15	4
	100	4	4	4	6	9	11	3
	105	3	4	4	6	8	11	—
	180	—	—	3	3	5	7	—

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ВЕС ГРУЖЕНОГО СОСТАВА, *т*

Таблица 18

Руководящий подъем ‰	Сцепной вес локомотива, *т*											
	80	94	100	120	126	130	150	160	180	240	360	480
20	657	772	821	986	1035	1068	1232	1314	1779	1971	2957	3943
25	545	641	682	618	859	886	1023	1091	1228	1635	2455	3273
30	451	530	564	675	710	733	845	902	1015	1353	2029	2705
35	381	448	476	572	600	619	714	762	857	1143	1715	2286
40	327	385	409	491	516	532	614	655	737	982	1473	1965
45	285	335	356	428	449	463	534	570	641	855	1283	1710

МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ

Объем горной массы в целике в ковше экскаватора за один цикл экскавации (см. табл. 14) определяется умножением геометрической емкости ковша на коэффициент экскавации. Коэффициент экскавации — это величина отношения коэффициента наполнения ковша к коэффициенту разрыхления породы в ковше. Коэффициент экскавации характеризует степень использования геометрической емкости ковша по отношению к объему породы в целике и определяется по формуле:

$$K_э = \frac{K_н}{K_р}, \qquad (1)$$

где $K_н$ — коэффициент наполнения ковша;

$K_р$ — коэффициент разрыхления горной массы.

Коэффициент наполнения выражает степень заполнения объема ковша или какого-либо другого сосуда разрыхленным материалом. Коэффициент наполнения определяется отношением объема, занятого горной массой, к геометрической емкости сосуда. Коэффициент наполнения зависит от физических свойств породы и степени их разрыхления.

Коэффициент разрыхления горной породы — это отношение объема породы в разрыхленном (насыпном) виде к ее объему в массиве.

Величина коэффициента зависит от физических свойств породы, степени ее разрыхления и соотношения между крупностью кусков и размерами сосуда, в котором эти куски находятся.

Принятые коэффициенты разрыхления горной массы, пополнения и использования ковша приведены в табл. 13.

На основе данных табл. 13 рассчитан объем горной массы за один цикл экскавации (см. табл. 14).

Объем горной массы в целике в одном думпкаре (см. табл. 15) определяется в зависимости от грузоподъемности, коэффициента использования грузоподъемности (с учетом погрузки с «шапкой») и объемного веса горной массы (см. табл. 11).

Расчет объема «шапки» произведен на основе паспортов

загрузки думпкаров при угле естественного откоса разрыхленной горной массы 30°, высоте «шапки» над уровнем борта 75 *см* и величине незаполненной части думпкара от верхней кромки борта 10 *см*.

Количество ковшей ($n_к$), необходимое для загрузки одного думпкара (см. табл. 16) определяется по формуле:

$$n_к = \frac{V_п}{V_к}, \qquad (2)$$

где $V_н$ — объем горной массы в целике в одном думпкаре, принятый по геометрической емкости думпкара, $м^3$;

$V_к$ — объем горной массы в целике в ковше экскаватора, $м^3$.

Продолжительность цикла экскавации, время на выполнение подготовительно-заключительных, вспомогательных операций приняты на основе фотохронометражных наблюдений, технических и расчетных данных.

Время погрузки одного думпкара ($t_п$) (см. табл. 9) определяется в зависимости от количества ковшей, погружаемых в один думпкар, и оперативного времени на цикл ($t_ц^{оп}$) по формуле:

$$t_п = n_к \cdot t_ц^{оп}, \qquad (3)$$

Число думпкаров в составе определяется исходя из типа локомотива и максимально допустимого веса груженого состава.

Вес состава определяется из условия равномерного движения поезда по руководящему подъему с полным использованием сцепного веса локомотива.

При равномерном движении сила тяги равна силе сопротивления движению:

$$F_к = P(\omega_o' + i_р) + Q(\omega_o'' + i_р), \qquad (4)$$

где P — расчетный вес локомотива, *т*;

Q — вес прицепной части поезда, *т*;

$F_к$ — касательная сила тяги локомотива, *кГ*;

ω_o' — удельное сопротивление движению локомотива, *кГ/т* (принято в расчетах 4 *кГ/т*);

ω_o'' — удельное сопротивление движению вагонов, *кГ/т* (принято в расчетах 3 *кГ/т*);

$i_р$ — расчетный (руководящий) подъем, ‰.

Отсюда $$Q = \frac{F_к - P(\omega_o' + i_р)}{\omega_o'' + i_р}, \qquad (5)$$

Касательная сила тяги электровоза определяется по формуле:

$$F_к = 1000 P_{сц} \cdot \varphi, \qquad (6)$$

где $P_{сц}$ — сцепной вес локомотива, *т*;

φ — коэффициент сцепления при движении между колесами и рельсами (принят в расчетах 0,22 для электровозов).

Тогда вес состава будет равен:

$$Q = \frac{1000 P_{сц} \cdot \varphi - P(\omega'_0 + i_p)}{\omega''_0 + i_p}. \qquad (7)$$

При электровозной тяге, когда $P = P_{сц}$,

$$Q = \frac{P_{сц}(1000 \cdot \varphi - \omega'_0 - i_p)}{\omega''_0 + i_p}. \qquad (8)$$

При моторовагонной тяге вес прицепной части поезда равен:

$$Q = \frac{(1000 \cdot \varphi - \omega'_0 - i_p) P_{эу} + n_м (q_{тм} + q_м)}{\omega''_0 + i_p}, \qquad (9)$$

где $P_{эу}$ — сцепной вес электровоза управления, *т*;

$n_м$ — число моторных думпкаров в составе;

$q_{тм}$ — вес моторного думпкара, *т*;

$q_м$ — подъемная сила моторного думпкара, *кГ*.

Касательная сила тяги тепловоза ограничивается мощностью дизеля, а также нагревом генератора и тяговых электродвигателей.

При остановке поезда на руководящем подъеме производят проверку принятого веса состава по условиям трогания на заданном профиле ($Q_{тр}$) по формуле:

$$Q_{тр} = \frac{P_{сц}(1000 \cdot \varphi_{тр} - \omega'_0 - \omega_{тр} - i_{тр})}{\omega''_0 + \omega_{тр} + i_{тр}}, \qquad (10)$$

где $\varphi_{тр}$ — коэффициент сцепления при трогании (принят в расчетах 0,26 для электровозов);

$\omega_{тр}$ — дополнительное удельное сопротивление локомотива и вагонов при трогании, *кГ/т* (принято в расчетах 6 *кГ* для локомотивов и для вагонов — 5 *кГ/т*);

$i_{тр}$ — подъем элемента профиля, на котором происходит трогание состава, ‰;
(принято в расчетах $i_{тр} = i_p$).

Количество вагонов в составе определяется по формуле:

$$n = \frac{Q}{q + q_т}, \qquad (11)$$

где Q — вес груженого состава, *т*;

q — подъемная сила вагона (вес полезного груза в вагоне), т;

$q_т$ — вес вагона, *т*.

Пример 1. Определить вес груженого состава и число вагонов в составе при транспортировании электровозом СО —

V — КП-2а, руководящем подъеме 30‰ и думпкарах грузоподъемностью 60 *т*.

По формулам (7) и (11) определим:

$$Q = \frac{1000 \cdot 94 \cdot 0{,}22 - 94(4+30)}{3+30} = \frac{17484}{33} = 530 \text{ т};$$

$$q = 58{,}9 \text{ т}; \qquad q_т = 27 \text{ т}; \qquad n = \frac{530}{58{,}9+27} = 6.$$

Пример 2. Произвести проверку веса груженого состава, данные которого приведены в примере 1, при трогании (по условию пуска на подъеме):

$$Q_{тр} = \frac{94(1000 \cdot 0{,}26 - 4 - 6 - 30)}{3+5+30} = 540 \text{ т},$$

$$n = \frac{540}{58{,}9+27} = 6{,}3.$$

Проверка показывает, что принятое в примере 1 число вагонов соответствует техническим возможностям локомотива при условии пуска на подъеме.

Расчет норм на экскаваторную погрузку горной массы в думпкары произведен при условии организации работ по открытому циклу, когда составы не закрепляются и подаются к экскаватору по указанию диспетчера.

Открытый цикл обеспечивает наибольший коэффициент использования экскаватора при наименьших затратах времени на обмен составов.

Норма выработки экскаваторной бригады ($Н_в$) на погрузку горной массы в думпкары во фронтальном забое расчитывается по формуле:

$$Н_в = \frac{T_{см} - T_{п.з} - T_{л.н}}{n \cdot t_{п.в} + T_{обм}} \cdot n \cdot V, \qquad (12)$$

где $T_{см}$ — продолжительность смены, *мин.*;

$T_{п.з}$ — время на выполнение подготовительно-заключительной работы, *мин.*;

$T_{л.н.}$ — время на личные надобности;

n — число вагонов в составе;

$t_{п.в}$ — время погрузки одного вагона, *мин.*;

$T_{обм}$ — время на обмен состава, *мин.*;

V — объем горной массы в одном думпкаре, $м^3$.

Пример 3. Определить норму выработки экскаваторной бригады на погрузку горной массы экскаватором с ковшом емкостью 6 $м^3$ в 60-тонные думпкары. Руководящий подъем — 30‰. Разминовка от забоя — 500 *м*, электровоз СО — V — КП-2а, сцепной вес которого равен 94 *т*. Категория пород 1. Объем горной массы в думпкаре — 36,04 $м^3$ (см. табл. 15).

Время погрузки одного думпкара — 3,16 *мин* (см. табл. 9), число думпкаров в составе — 6 (см. табл. 17). Время на обмен состава — 7,5 *мин* (см. табл. 10).

По формуле (12) находим:

$$H_в = \frac{420-25-10}{6 \cdot 3{,}16+7{,}5} \cdot 6 \cdot 36{,}04 = 3146 \ м^3.$$

Число вагонов, подлежащих погрузке за смену, составит 3146 : 36,04 = 87.

Когда погрузка горной массы в думпкары производится в тупиковом забое с выставкой вагонов, время регламентированных перерывов увеличивается на 5 *мин* на одну выставку, независимо от количества одновременно выставляемых вагонов.

Если в условия вышеприведенного примера включить погрузку в тупиковом забое, норма выработки составит:

$$H_в = \frac{420-25-10}{6 \cdot 3{,}16+7{,}5+6 \cdot 5} \cdot 6 \cdot 36{,}04 = 1475 \ м^3.$$

При одновременной погрузке двумя экскаваторами в составы на одном железнодорожном пути их производительность, а следовательно, и нормы выработки будут одинаковыми.

Определение нормы выработки при изменении объемного веса горных пород

Нормы выработки сборника предусматривают средний объемный вес горных пород (см. табл. 11).

При изменении объемного веса горных пород нормы выработки определяются методом интерполяции или методом нахождения промежуточных значений по формуле:

$$y = m + \frac{m-n}{a-в}(x-a), \qquad (13)$$

где y — искомая величина промежуточного значения нормы выработки;

m и *n* — соответственно верхнее и нижнее значения нормы выработки;

a — верхнее значение фактора влияния, соответствующее величине «m» нормы;

в — нижнее значение фактора влияния, соответствующее величине «m» нормы;

x — фактическое значение фактора влияния.

Пример. Определить норму выработки на погрузку горной массы экскаватором с ковшом емкостью 8 $м^3$ в 80-тонные думпкары. Руководящий подъем — 40‰. Расстояние до разминовки — 1000—2000 *м*. Сцепной вес электровоза — 160 *т*. Категория пород III. Объемный вес пород — 2200 $кг/м^3$.

По табл. 11 расчетный объемный вес пород III-ей категории (а) — 2000 *кг/м*^{3}; пород IV-ой категории (в) — 2500 *кг/м*^{3}. По табл. I норма выработки для пород III-ей категории (m) — 2269 *м*^{3}; для пород IV-ой категории (n) — 1815 *м*^{3}. Необходимо определить норму выработки для пород III-ей категории с фактическим объемным весом 2200 *кг/м*^{3}.

Подставляем значения в формулу (13):

$$y = 2269 + \frac{2269-1815}{2000-2500}(2200-2000) = 2087.$$

Норма выработки в этом случае будет равна 2087 *м*^{3}.

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть 3

Организация труда 4

Нормы выработки на погрузку горной массы одноковшовыми экскаваторами в железнодорожные вагоны-думпкары 8

Факторы, влияющие на величину нормы выработки при погрузке горной массы 8
Состав работы 8
Состав бригады 9

Нормы выработки на погрузку горной массы во фронтальном забое экскаваторами типа прямая лопата с нормальным рабочим оборудованием в железнодорожные вагоны при электровозной тяге 9
Нормы выработки на погрузку горной массы во фронтальном забое экскаваторами типа прямая лопата с нормальным рабочим оборудованием в железнодорожные вагоны при тепловозной тяге 177
Нормы выработки на погрузку горной массы во фронтальном забое экскаваторами типа прямая лопата с удлиненным рабочим оборудованием в железнодорожные вагоны при электровозной тяге 233
Нормы выработки на погрузку горной массы во фронтальном забое экскаваторами типа прямая лопата с удлиненным рабочим оборудованием в железнодорожные вагоны при тепловозной тяге 331

Поправочные коэффициенты. Температурные зоны 369

Нормативы времени 376

Технические и расчетные данные, принятые для расчета норм выработки 383

Классификация горных пород по трудности экскавации . . . 383
Техническая характеристика экскаваторов типа прямая лопата 388
Коэффициенты разрыхления горной массы, наполнения и использования ковша экскаватора 390
Объем горной массы в целике в ковше экскаватора типа прямая лопата за один цикл экскавации 390
Объем горной массы в целике в одном думпкаре 391
Количество ковшей, необходимых для загрузки одного думпкара 392
Количество вагонов в составе в зависимости от сцепного веса локомотива, грузоподъемности вагона, величины руководящего подъема и категории пород 393
Максимально допустимый вес груженого состава 399

Методика расчета норм выработки 400

Единые нормы выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности

Экскавация и транспортирование

Часть I

Погрузка горной массы в железнодорожные вагоны-думпкары

Редактор *С. Н. Ушанова.* Технический редактор *А. А. Павловский*
Корректоры *Т. В. Фальк* и *А. Л. Цуранова*

Сдано в набор 20/X 1978 г. Подп. в печ. 25/IV 1979 г. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага тип. № 3. Печ. л. 25,5. Уч.-изд. л. 27,24. Тираж 2500 экз. Зак. № 321. Цена 1 руб. 50 коп.

Отдел научной информации НИИ труда
Типография при НИИ труда Государственного комитета СССР
по труду и социальным вопросам. 103064, Москва, К-64, ул. Чкалова, 34

gost.e-ecolog.ru