ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

ДОПОЛНЕНИЕ
К ЕДИНЫМ НОРМАМ ВЫРАБОТКИ НА ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Часть IV, *а*

Экскавация и транспортирование горной массы автосамосвалами

Москва 1990

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Утверждено
Государственным комитетом СССР
по труду и социальным вопросам
Постановление № 463
от 29 декабря 1990 г.

ДОПОЛНЕНИЕ
К ЕДИНЫМ НОРМАМ ВЫРАБОТКИ НА ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Часть IV

Экскавация и транспортирование горной массы автосамосвалами

Москва 1990

Дополнение к Единым нормам выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Часть IУ. Экскавация и транспортирование горной массы автосамосвалами

Дополнение к Единым нормам выработки утверждено постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам от 29 декабря 1990г. № 463.

С введением в действие настоящего Дополнения не рекомендуется применять ранее действовавшее "Дополнение к Единым нормам выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Экскавация и транспортирование. Часть II. Экскавация и транспортирование горной массы автосамосвалами", изд. 1985 г.

Нормы выработки Дополнения предназначены для применения на предприятиях горнодобывающей промышленности независимо от их ведомственной подчиненности.

Нормы выработки разработаны Центральным бюро нормативов по труду Госкомтруда СССР и Кузбасским научно-исследовательским, проектным и внедренческим центром по организации труда Министерства угольной промышленности СССР при участии Государственного института горнохимического сырья (ГИГХС) Государственной агрохимической ассоциации,Государственного проектного и научно-исследовательского института Гипроникель Министерства металлургии СССР, нормативно-исследовательских организаций и предприятий Министерства металлургии СССР,Министерства угольной промышленности СССР,Государственной агрохимической ассоциации.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. Дополнение к Единым нормам выработки на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности на погрузку горной массы одноковшовыми экскаваторами и транспортирование ее автосамосвалами предназначено для применения на предприятиях по разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.

2. Нормы разработаны на:

- погрузку горной массы экскаваторами типа прямая лопата с геометрической вместимостью ковша от 4 до 20 $м^3$ (ЭКГ-4у; ЭВГ-4м; ЭКГ-4,6; ЭКГ-5А; ЭКГ-5у; ЭКГ-8; ЭКГ-6,3у; ЭКГ-6,3ус; ЭКГ-8И; ЭКГ-I0; ЭКГ-I0ус.; ЭКГ-I2,5; ЭКГ-I5ХЛ; РН-2300; 20IМ-СС; ЭКГ-20А; 204М-СС);

- транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7509, БелАЗ-7549,БелАЗ-75I9I,БелАЗ-75I99, БелАЗ-752I,БелАЗ-752II, Комацу НД-I200,Эклид R-I70,М-I20-I7. Для автосамосвалов БелАЗ-752II нормы разработаны при грузоподъемности:

I70 т - при установке 6 шин импортного производства;

I56 т - при применении шасси № II8 и установке на переднюю ось шин импортного производства;

I35 т - при установке 6 шин отечественного производства.

3. В основу разработки норм выработки положены следующие данные: фотохронометражные наблюдения, технические характеристики оборудования, технические расчеты, действующие Типовые проекты организации рабочих мест на экскаваторных работах и транспортировании горной массы автосамосвалами, результаты анализа организации труда и мероприятий по ее совершенствованию.

4. Единые нормы установлены на рабочую смену продолжительностью 8 ч. при 41-часовой рабочей неделе на экипаж, обслуживающий единицу оборудования (экскаватор, автосамосвал) в $м^3$ горной массы в массиве с учетом соблюдения требований по безопасному ведению работ, предусмотренных в действующих Единых правилах безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом (М.: Недра, 1987).

5. Наименования профессий и разряды работ в настоящем сборнике указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 4, раздел "Общие профессии горных и горнокапитальных работ"), утвержденным постановлением Государственного комитета по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 17 июля 1985 г. № 225/15-87 и Квалификационным справочником профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады, утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 20 февраля 1984 г. № 58/3-102.

Если в дальнейшем будут вноситься изменения и дополнения в указанные справочники, то наименования профессий и разряды работ, приведенные в данном сборнике, должны соответственно изменяться.

6. Выполнение работ исполнителями, разряды (квалификации) которых не соответствуют тарифно-квалификационному и квалификационному справочникам, не может служить основанием для каких-либо изменений норм выработки.

7. Нормы выработки, приведенные в таблицах сборника, установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ:

7.1. Высота уступа при погрузке одноковшовыми экскаваторами типа прямая лопата без применения взрывных работ принята равной максимальной высоте черпания соответствующих экскаваторов, а с при-

менением взрывных работ - более чем в I,5 раза выше высоты черпания экскаваторов (при этом высота развала не превышает высоту черпания экскаватора).

7.2. Ширина заходки принята I,5-I,7 радиуса черпания экскаватора на горизонте установки экскаватора.

7.3. Влажность горной массы при погрузке и транспортировании - естественная.

7.4. Угол поворота стрелы экскаватора при погрузке горной массы от I05 до I35^0 (средний I20^0) при максимальном использовании линейных параметров экскаватора.

7.5. Транспортирование горной массы автосамосвалами производится по дорогам П группы (с твердым покрытием: булыжниковые, щебеночные, гравийные и грунтовые улучшенные) при погрузке ее из фронтального забоя. Протяженность улучшенных дорог (дорог I группы) учитывается при определении приведенного расстояния.

8. При других условиях выполнения работ, а также при наличии факторов, носящих непостоянный характер, следует применять поправочные коэффициенты, на которые умножаются нормы выработки. При одновременном действии нескольких факторов, учитываемых поправочными коэффициентами, соответствующие коэффициенты перемножаются.

9. При производстве работ в период отрицательных температур и снижении вследствие этого производительности труда рабочих предприятия могут устанавливать понижающие коэффициенты к нормам выработки настоящего сборника.

I0. При одновременной погрузке или транспортировании пород различных категорий по трудности экскавации норма определяется как средневзвешенная величина из норм для соответствующих категорий пород по проценту соотношения этих пород, устанавливаемому геологомаркшейдерской службой.

II. До внедрения настоящих норм необходимо привести организационно-технические условия выполнения работ в соответствие с запроектированными в сборнике.

I2. Если существующие организационно-технические условия и расстояние транспортирования горной массы отличаются от принятых при расчете межотраслевых норм выработки, то предприятия могут устанавливать местные технически обоснованные нормы в соответствии с методикой их расчета.

I3. При внедрении на предприятии более совершенных, чем это предусмотрено в межотраслевых нормах организации труда, техники и технологии работ, повышающих производительность труда рабочих, следует разрабатывать методами технического нормирования и вводить в установленном порядке местные нормы, соответствующие более высокой производительности труда.

I4. При установлении норм выработки на предприятиях рекомендуется применять нормы выработки на соответствующие работы настоящего сборника взамен ранее действующих (кроме более прогрессивных).

НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

I. ПОГРУЗКА ГОРНОЙ МАССЫ В АВТОСАМОСВАЛЫ

I.I. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Организация труда на экскаваторных работах принята в соответствии с Типовыми проектами организации рабочих мест, которыми предусматриваются рациональный режим работы, обеспечивающий высокопроизводительное использование оборудования, передовой опыт, максимальную безопасность ведения работ, возможность облегчения условий труда и создания условий для выполнения технически обоснованных норм выработки.

Для обеспечения высокопроизводительной работы экскаваторов необходимо соблюдать следующие основные условия:

типы экскаваторов и их рабочие параметры должны соответствовать горно-техническим условиям и установленной мощности карьера и подбираться по признаку экономической целесообразности;

буровзрывные работы должны производиться с достаточным опережением, исключающим простои экскаваторов из-за отсутствия подготовленных забоев. При правильно произведенном взрыве максимальный размер основной массы кусков не должен превышать 2/3 наименьшего измерения ковша экскаватора;

при наличии негабаритов их следует убирать в сторону для последующего дробления или погрузки на бутовоз;

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

состояние дорог и почвы забоя должно обеспечивать стоянку и подход транспорта к экскаватору без задержек и нормальное пе-

редвижение экскаватора, правильное расположение экскаватора в забое;

вспомогательные работы (очистка ходовой части экскаватора и пути в пределах рабочего места экскаватора, перемещение и подключение кабеля) должны максимально совмещаться по времени с обменом автосамосвалов;

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

Производительность экскаватора зависит от коэффициента наполнения ковша и длительности цикла экскавации. Заполнение ковша должно производиться до отказа, ровно и без рывков, ритмично сочетая движение рабочего оборудования с движением корпуса экскаватора. Сокращение длительности цикла экскавации достигается за счет ускорения отдельных операций цикла и совмещения по времени некоторых из них. Сокращение затрат времени на заполнение ковша (черпание) производится за счет лучшей подготовки забоя и обеспечения оптимального развала взорванной породы. Для сокращения длительности поворота стрелы экскаватора экскавации необходимо производить при наименьшем среднем угле поворота экскаватора.

При работе экскаватора следует добиваться совмещения следующих операций:

а) подъем груженого ковша совмещается с поворотом экскаватора к месту разгрузки; при повороте груженого ковша к месту разгрузки 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 необходимо немедленно начинать обратный ход стрелы к забою;

б) поворот порожнего ковша к забою совмещается с его опуска-

нием, 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 зубьями начинается подъем.

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

Экскаваторы обслуживаются экипажами, численный и профессиональный состав которых приводится в нормативной части.

При сдаче (приеме) смены даются исчерпывающие сведения о состоянии забоя и экскаватора за прошедшую смену, осматривается экскаватор, проверяется исправность его механизмов и электрооборудования, проводится профилактический ремонт экскаватора, его смазка и устранение неисправностей, а также приводится в безопасное состояние рабочее место экскаватора. Для проведения профилактического ремонта в течение смены должно максимально использоваться время технологических перерывов и простоев из-за атмосферных явлений (туман, сильный снегопад, гололед).

Для повышения ответственности за состояние и качество ремонта экскаватора узлы и агрегаты целесообразно закреплять за отдельными членами бригады, которые следят за их техническим состоянием и производят профилактический ремонт.

Для предупреждения и своевременного устранения технических неисправностей экскаватора необходимо вести вахтенный журнал. Это первичный документ, в котором ведется учет работы, простоев экскаватора, технических неисправностей и их устранения и продолжительности ремонта.

За вахтенный журнал несет ответственность машинист экскаватора. Правильность ведения записей в вахтенном журнале контролируют лица участкового надзора.

В кабине экскаватора должен находиться экземпляр инструкционно-технологической карты, в которой предусматривается прогрессивная организация труда с учетом передового опыта, эффективное использование оборудования, безопасное ведение работ.

I.2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Прием и сдача экскаватора с опробованием на ходу. Подноска запасных частей. Регулирование ходовых механизмов, наблюдение за контрольно-измерительными приборами, а также прочностью канатов, блоков и креплением двигателей и тормозных устройств. Устранение мелких неисправностей механической и электрической части экскаватора во время смены, смазка узлов. Подготовка забоя с перемещением негабарита. Погрузка горной массы. Управление экскаватором при передвижении и маневрах в процессе работы, перемещение кабеля, подключение и переключение силового кабеля, заземление экскаватора и систематическая проверка состояния заземления с устранением неисправностей последних. Очистка ковша и ходовой части экскаватора от намерзшей и налипшей породы; железнодорожного пути в пределах рабочего места. Отгон экскаватора в безопасное место перед взрывными работами и возвращение его в забой после взрывных работ.

I.3 ЧИСЛЕННЫЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЭКИПАЖА ЭКСКАВАТОРА

Наименование профессии	Численность рабочих по моделям экскаваторов, чел.	
	ЭКГ-4у; ЭВГ-4м; ЭКГ-4,6; ЭКГ-5А; ЭКГ-5у; ЭКГ-8; ЭКГ-6,3у; ЭКГ-6,3ус; ЭКГ-8И; ЭКГ-10; ЭКГ-10ус; РН-2300; 201М-СС	ЭКГ-12,5; ЭКГ-15ХЛ; ЭКГ-20А; 204М-СС
Машинист экскаватора	I	I
Помощник машиниста экскаватора	I	2
Итого:	2	3

Примечание. Разряд работ определяется в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, тарифные ставки и расценки - с действующими положениями об оплате труда.

I.4. ФАКТОРЫ, УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ

Тип и модель экскаватора. Геометрическая вместимость ковша экскаватора. Категория пород по трудности экскавации. Марка экскаватора. Грузоподъемность автосамосвала. Тип забоя.

Таблица I

Нормы выработки
на погрузку горной массы в автосамосвалы
во фронтальном забое,
куб.м горной массы в массиве

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	2951	2525	1957	1582		1
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3007	2570	2007	1582		2
БелАЗ-7549	80.0	35.0	2951	2525	1957	1617		3
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2996	2557	2016	1624		4
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3108	2625	2047	1636		5
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2996	2557	2016	1624		6
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3111	2645	2108	1698		7
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3155	2680	2120	1692		8
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3111	2645	2108	1698		9
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3111	2645	2108	1698		10
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3111	2645	2108	1668		11
HD-1200	120.0	46.0	3038	2588	2022	1646		12
Юклид R-170	154.0	86.4	3157	2683	2112	1693		13
M-120-17	109.0	53.0	2977	2539	2017	1677		14
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3496	2959	2371	1981	1710	15
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3545	2995	2414	1981	1710	16
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3496	2959	2371	1946	1735	17
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3638	3071	2486	1982	1813	18
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3800	3274	2532	2030	1760	19
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3638	3071	2486	1982	1776	20
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3921	3291	2598	2114	1879	21
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3991	3345	2617	2102	1879	22
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3921	3291	2598	2114	1863	23
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3921	3291	2598	2114	1846	24
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3921	3291	2598	2059	1844	25
HD-1200	120.0	46.0	3735	3143	2572	2071	1806	26
Юклид R-170	154.0	86.4	3938	3302	2626	2102	1873	27
M-120-17	109.0	53.0	3707	3125	2541	2033	1827	28

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3820	3239	2579	2156	1803	29
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3846	3255	2608	2156	1803	30
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3820	3239	2579	2111	1824	31
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3923	3315	2671	2120	1891	32
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4150	3484	2763	2229	1904	33
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3923	3315	2671	2120	1916	34
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4226	3550	2784	2260	2022	35
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4260	3572	2836	2268	2022	36
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4226	3550	2784	2260	2012	37
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4226	3550	2784	2260	2007	38
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4226	3550	2784	2272	1965	39
HD-1200	120.0	46.0	4102	3456	2729	2191	1938	40
Юклид R-170	154.0	86.4	4317	3623	2860	2243	1981	41
М-120-17	109.0	53.0	3976	3356	2717	2166	1976	42
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3412	2902	2285	1931	1634	43
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3426	2909	2307	1931	1634	44
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3412	2902	2285	1888	1652	45
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3488	2958	2359	1891	1706	46
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3671	3096	2431	1986	1717	47
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3488	2958	2359	1891	1727	48
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3726	3145	2442	2005	1813	49
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3748	3159	2483	2009	1813	50
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3726	3145	2442	2005	1805	51
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3726	3145	2442	2005	1802	52
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3726	3145	2442	2018	1767	53
HD-1200	120.0	46.0	3632	3073	2401	1948	1745	54
Юклид R-170	154.0	86.4	3803	3207	2507	1989	1779	55
М-120-17	109.0	53.0	3529	2990	2396	1929	1783	56

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4173	3604	2983	2370	2070	57
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4352	3755	2963	2370	2070	58
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4173	3604	2983	2304	2073	59
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4362	3757	2989	2445	2080	60
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4582	3800	2990	2438	2184	61
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4362	3757	2989	2445	2180	62
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4527	3877	3173	2554	2280	63
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4706	4026	3150	2554	2280	64
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4527	3877	3173	2554	2291	65
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4527	3877	3173	2554	2246	66
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4527	3877	3173	2554	2166	67
HD-1200	120.0	46.0	4412	3789	3060	2518	2174	68
Юклид R-170	154.0	86.4	4701	4024	3132	2524	2296	69
М-120-17	109.0	53.0	4356	3747	3001	2462	2160	70
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4128	3506	2713	2273	2032	71
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4059	3439	2689	2273	2032	72
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4128	3506	2713	2201	1895	73
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4062	3434	2836	2315	2104	74
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4251	3741	2905	2292	1988	75
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4062	3434	2836	2315	2082	76
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4461	3749	2943	2435	2127	77
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4600	3861	2980	2411	2127	78
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4461	3749	2943	2435	2143	79
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4461	3749	2943	2435	2107	80
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4461	3749	2943	2377	2128	81
HD-1200	120.0	46.0	4260	3591	2869	2358	2064	82
Юклид R-170	154.0	86.4	4477	3758	2972	2402	2080	83
М-120-17	109.0	53.0	4236	3578	2832	2319	2063	84

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации					Номер
			I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3202	2736	2088	1754		85
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3126	2667	2060	1754		86
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3202	2736	2088	1695		87
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3111	2649	2168	1772		88
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3217	2864	2202	1746		89
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3111	2649	2168	1772		90
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3359	2849	2216	1839		91
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3449	2923	2236	1815		92
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3359	2849	2216	1839		93
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3359	2849	2216	1839		94
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3359	2849	2216	1800		95
HD-1200	120.0	46.0	3235	2750	2175	1792		96
Юклид R-170	154.0	86.4	3360	2848	2233	1813		97
М-120-17	109.0	53.0	3236	2755	2157	1769		98
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4756	4056	3539	2774	2410	99
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5231	4461	3415	2774	2410	100
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4756	4056	3539	2835	2570	101
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5106	4341	3560	2879	2570	102
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5566	4552	3659	2917	2529	103
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5106	4341	3560	2879	2650	104
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5634	4755	3805	3013	2667	105
БелАЗ-7521	180.0	85.0	5656	4763	3846	3072	2667	106
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5634	4755	3805	3013	2729	107
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5634	4755	3805	3013	2732	108
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5634	4755	3805	3003	2601	109
HD-1200	120.0	46.0	5421	4593	3614	2947	2569	110
Юклид R-170	154.0	86.4	5743	4842	3760	3059	2697	111
М-120-17	109.0	53.0	5269	4474	3678	2833	2626	112

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5951	5109	4115	3462	2892	113
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6040	5172	4186	3462	2892	114
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5951	5109	4115	3269	3085	115
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6205	5302	4308	3452	3213	116
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6497	5652	4260	3642	3114	117
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6205	5302	4308	3452	3029	118
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6711	5681	4487	3666	3303	119
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7136	6031	4607	3779	3303	120
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6711	5681	4487	3666	3275	121
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6711	5681	4487	3666	3340	122
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6711	5681	4487	3750	3252	123
HD-1200	120.0	46.0	6382	5426	4450	3599	3304	124
Юклид R-170	154.0	86.4	6745	5701	4534	3722	3297	125
М-120-17	109.0	53.0	6327	5396	4130	3538	3001	126
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5924	5131	4115	3462	2882	127
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6011	5195	4186	3462	2882	128
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5924	5131	4115	3269	3074	129
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6175	5326	4308	3452	3200	130
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6462	5680	4260	3642	3101	131
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6175	5326	4308	3452	3016	132
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6674	5710	4487	3666	3288	133
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7095	6062	4607	3779	3288	134
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6674	5710	4487	3666	3261	135
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6674	5710	4487	3666	3325	136
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6674	5710	4487	3750	3238	137
HD-1200	120.0	46.0	6348	5453	4450	3599	3291	138
Юклид R-170	154.0	86.4	6707	5731	4534	3722	3283	139
М-120-17	109.0	53.0	6295	5422	4130	3538	2989	140

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5248	4550	3687	3105	2588	141
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5302	4588	3739	3105	2588	142
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5248	4550	3687	2924	2761	143
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5426	4688	3839	3074	2854	144
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5619	4960	3769	3238	2758	145
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5426	4688	3839	3074	2676	146
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5773	4953	3953	3233	2888	147
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6121	5246	4049	3326	2888	148
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5773	4953	3953	3233	2867	149
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5773	4953	3953	3233	2930	150
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5773	4953	3953	3317	2862	151
HD-1200	120.0	46.0	5532	4762	3944	3190	2919	152
Юклид R-170	154.0	86.4	5786	4959	3988	3283	2893	153
М-120-17	109.0	53.0	5515	4757	3666	3145	2652	154
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5626	4828	3877	3271	2746	155
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5698	4878	3938	3271	2746	156
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5626	4828	3877	3083	2929	157
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5843	4992	4048	3249	3040	158
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6087	5302	3986	3424	2942	159
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5843	4992	4048	3249	2858	160
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6272	5311	4189	3432	3101	161
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6660	5631	4295	3534	3101	162
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6272	5311	4189	3432	3077	163
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6272	5311	4189	3432	3141	164
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6272	5311	4189	3516	3063	165
HD-1200	120.0	46.0	5986	5090	4168	3379	3118	166
Юклид R-170	154.0	86.4	6295	5323	4229	3485	3101	167
М-120-17	109.0	53.0	5949	5073	3872	3327	2832	168

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	6156	5298	4650	3934	3453	169
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6772	5827	4652	3934	3453	170
БелАЗ-7549	80.0	35.0	6156	5298	4650	4021	3263	171
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6849	5877	4720	4070	3662	172
БелАЗ-75199	105.0	82.0	7336	6045	5123	3918	3488	173
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6849	5877	4720	4070	3344	174
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7782	6617	5118	4393	3840	175
БелАЗ-7521	180.0	85.0	8091	6864	5367	4181	3840	176
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7782	6617	5118	4393	3857	177
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7782	6617	5118	4393	3779	178
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7782	6617	5118	4142	3508	179
HD-1200	120.0	46.0	7304	6240	5059	4061	3648	180
Юклид R-170	154.0	86.4	7648	6488	5073	4224	3730	181
М-120-17	109.0	53.0	6892	5900	4763	3806	3313	182
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	7138	6273	4947	4199	3298	183
БелАЗ-7509	75.0	40.5	7004	6136	4889	4199	3298	184
БелАЗ-7549	80.0	35.0	7138	6273	4947	3850	3518	185
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6997	6114	5410	4248	3885	186
БелАЗ-75199	105.0	82.0	7892	6638	5691	4371	3654	187
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6997	6114	5410	4248	3828	188
БелАЗ-7521	180.0	70.0	8182	7103	5830	4704	4419	189
БелАЗ-7521	180.0	85.0	8358	7242	5649	4860	4419	190
БелАЗ-75211	170.0	70.0	8182	7103	5830	4704	4174	191
БелАЗ-75211	156.0	70.0	8182	7103	5830	4704	4134	192
БелАЗ-75211	135.0	70.0	8182	7103	5830	4799	3887	193
HD-1200	120.0	46.0	7320	6372	5621	4474	4176	194
Юклид R-170	154.0	86.4	8419	7301	6014	4777	4081	195
М-120-17	109.0	53.0	7646	6682	5367	4246	3793	196

Продолжение таблицы I

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	7251	6444	5668	4276	3863	197
БелАЗ-7509	75.0	40.5	7976	7088	5535	4276	3863	198
БелАЗ-7549	80.0	35.0	7251	6444	5668	4371	3582	199
БелАЗ-75191	100.0	41.0	7883	6989	5508	4776	3960	200
БелАЗ-75199	105.0	82.0	8044	7470	5801	4874	4158	201
БелАЗ-7519	110.0	41.0	7883	6989	5508	4776	3905	202
БелАЗ-7521	180.0	70.0	8348	7349	6378	5133	4519	203
БелАЗ-7521	180.0	85.0	9090	7995	6495	5266	4519	204
БелАЗ-75211	170.0	70.0	8348	7349	6378	5133	4605	205
БелАЗ-75211	156.0	70.0	8348	7349	6378	5133	4588	206
БелАЗ-75211	135.0	70.0	8348	7349	6378	4901	4343	207
HD-1200	120.0	46.0	8118	7171	5729	4955	4260	208
Юклид R-170	154.0	86.4	9192	8091	6140	4882	4529	209
М-120-17	109.0	53.0	7783	6887	6019	4735	3870	210
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	7776	6914	5299	4509	4291	211
БелАЗ-7509	75.0	40.5	7488	6637	5829	4509	4291	212
БелАЗ-7549	80.0	35.0	7776	6914	5299	4609	4577	213
БелАЗ-75191	100.0	41.0	8287	7345	6452	4951	4173	214
БелАЗ-75199	105.0	82.0	8940	7622	6469	4983	4381	215
БелАЗ-7519	110.0	41.0	8287	7345	6452	4951	4590	216
БелАЗ-7521	180.0	70.0	9802	8635	6877	5945	4873	217
БелАЗ-7521	180.0	85.0	10468	9210	6835	5899	4873	218
БелАЗ-75211	170.0	70.0	9802	8635	6877	5945	5045	219
БелАЗ-75211	156.0	70.0	9802	8635	6877	5945	5123	220
БелАЗ-75211	135.0	70.0	9802	8635	6877	5292	4433	221
HD-1200	120.0	46.0	9211	8144	6389	5537	5007	222
Юклид R-170	154.0	86.4	9895	8706	6973	5554	5057	223
М-120-17	109.0	53.0	9057	8027	6233	5411	4548	224

Таблица 2

Нормы выработки
на погрузку горной массы в автосамосвалы
в тупиковом забое,
куб.м горной массы в массиве

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	2806	2409	1881	1525		1
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2869	2461	1934	1525		2
БелАЗ-7549	80.0	35.0	2806	2409	1881	1559		3
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2872	2459	1949	1576		4
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3008	2544	1993	1593		5
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2872	2459	1949	1576		6
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3028	2579	2063	1666		7
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3081	2622	2080	1665		8
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3028	2579	2063	1666		9
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3028	2579	2063	1666		10
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3028	2579	2063	1633		11
HD-1200	120.0	46.0	2936	2507	1968	1606		12
Юклид R-170	154.0	86.4	3079	2622	2071	1661		13
М-120-17	109.0	53.0	2865	2450	1956	1630		14
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3295	2801	2261	1893	1619	15
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3356	2848	2310	1893	1619	16
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3295	2801	2261	1863	1647	17
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3458	2930	2386	1911	1736	18
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3652	3150	2449	1964	1690	19
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3458	2930	2386	1911	1709	20
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3789	3190	2530	2064	1832	21
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3874	3255	2558	2059	1832	22
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3789	3190	2530	2064	1814	23
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3789	3190	2530	2064	1794	24
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3789	3190	2530	2005	1784	25
HD-1200	120.0	46.0	3581	3024	2486	2009	1742	26
Юклид R-170	154.0	86.4	3817	3210	2563	2053	1818	27
М-120-17	109.0	53.0	3535	2992	2445	1964	1755	28

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3581	3051	2449	2053	1702	29
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3624	3081	2487	2053	1702	30
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3581	3051	2449	2014	1727	31
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3714	3152	2556	2039	1807	32
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3975	3344	2665	2149	1823	33
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3714	3152	2556	2039	1838	34
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4074	3433	2706	2202	1968	35
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4126	3470	2766	2218	1968	36
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4074	3433	2706	2202	1955	37
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4074	3433	2706	2202	1946	38
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4074	3433	2706	2207	1898	39
HD-1200	120.0	46.0	3917	3313	2632	2121	1864	40
Юклид R-170	154.0	86.4	4173	3512	2785	2187	1921	41
М-120-17	109.0	53.0	3779	3202	2608	2088	1892	42
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3220	2750	2183	1848	1552	43
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3249	2770	2212	1848	1552	44
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3220	2750	2183	1810	1572	45
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3321	2827	2269	1826	1638	46
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3532	2985	2355	1922	1651	47
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3321	2827	2269	1826	1663	48
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3608	3052	2381	1959	1769	49
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3644	3079	2430	1970	1769	50
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3608	3052	2381	1959	1759	51
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3608	3052	2381	1959	1752	52
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3608	3052	2381	1967	1712	53
HD-1200	120.0	46.0	3486	2959	2326	1893	1685	54
Юклид R-170	154.0	86.4	3690	3119	2449	1945	1730	55
М-120-17	109.0	53.0	3372	2867	2311	1868	1714	56

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3890	3373	2811	2246	1939	57
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4070	3526	2808	2246	1939	58
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3890	3373	2811	2189	1949	59
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4105	3549	2846	2338	1979	60
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4369	3635	2875	2343	2078	61
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4105	3549	2846	2338	2079	62
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4353	3738	3072	2481	2212	63
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4544	3897	3064	2491	2212	64
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4353	3738	3072	2481	2218	65
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4353	3738	3072	2481	2170	66
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4353	3738	3072	2472	2084	67
HD-1200	120.0	46.0	4199	3618	2939	2427	2081	68
Юклид R-170	154.0	86.4	4530	3888	3042	2454	2215	69
М-120-17	109.0	53.0	4120	3557	2868	2362	2060	70
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3850	3287	2570	2158	1905	71
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3813	3246	2561	2158	1905	72
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3850	3287	2570	2096	1791	73
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3838	3259	2707	2219	2001	74
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4066	3580	2796	2208	1900	75
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3838	3259	2707	2219	1990	76
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4292	3619	2856	2368	2067	77
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4445	3741	2903	2355	2067	78
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4292	3619	2856	2368	2079	79
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4292	3619	2856	2368	2040	80
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4292	3619	2856	2306	2049	81
HD-1200	120.0	46.0	4061	3437	2762	2278	1981	82
Юклид R-170	154.0	86.4	4321	3639	2891	2338	2013	83
М-120-17	109.0	53.0	4012	3404	2714	2230	1972	84

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3032	2600	2002	1685		85
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2978	2549	1983	1685		86
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3032	2600	2002	1632		87
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2978	2544	2091	1715		88
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3111	2769	2140	1697		89
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2978	2544	2091	1715		90
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3262	2773	2166	1801		91
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3361	2854	2192	1783		92
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3262	2773	2166	1801		93
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3262	2773	2166	1801		94
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3262	2773	2166	1759		95
HD-1200	120.0	46.0	3119	2658	2113	1745		96
Юклид R-170	154.0	86.4	3272	2779	2187	1776		97
М-120-17	109.0	53.0	3104	2650	2087	1717		98
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4391	3766	3299	2605	2234	99
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4830	4142	3210	2605	2234	100
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4391	3766	3299	2663	2383	101
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4757	4065	3359	2732	2418	102
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5254	4317	3489	2782	2388	103
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4757	4065	3359	2732	2502	104
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5367	4548	3660	2912	2574	105
БелАЗ-7521	180.0	85.0	5423	4583	3719	2982	2574	106
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5367	4548	3660	2912	2626	107
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5367	4548	3660	2912	2620	108
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5367	4548	3660	2890	2484	109
HD-1200	120.0	46.0	5104	4344	3446	2823	2441	110
Юклид R-170	154.0	86.4	5490	4646	3631	2957	2586	111
М-120-17	109.0	53.0	4927	4205	3481	2702	2479	112

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5391	4657	3794	3203	2643	113
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5511	4748	3882	3203	2643	114
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5391	4657	3794	3042	2819	115
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5697	4897	4016	3242	2979	116
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6076	5293	4031	3434	2903	117
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5697	4897	4016	3242	2838	118
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6335	5387	4288	3517	3161	119
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6769	5745	4425	3643	3161	120
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6335	5387	4288	3517	3128	121
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6335	5387	4288	3517	3174	122
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6335	5387	4288	3576	3071	123
HD-1200	120.0	46.0	5946	5082	4198	3415	3095	124
Юклид R-170	154.0	86.4	6399	5430	4348	3571	3133	125
М-120-17	109.0	53.0	5841	5010	3882	3336	2812	126
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5368	4675	3794	3203	2634	127
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5487	4768	3882	3203	2634	128
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5368	4675	3794	3042	2810	129
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5672	4917	4016	3242	2968	130
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6046	5318	4031	3434	2892	131
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5672	4917	4016	3242	2827	132
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6302	5413	4288	3517	3147	133
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6733	5774	4425	3643	3147	134
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6302	5413	4288	3517	3115	135
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6302	5413	4288	3517	3161	136
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6302	5413	4288	3576	3059	137
HD-1200	120.0	46.0	5917	5105	4198	3415	3084	138
Юклид R-170	154.0	86.4	6364	5458	4348	3571	3120	139
М-120-17	109.0	53.0	5814	5032	3882	3336	2801	140

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4807	4188	3427	2895	2387	141
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4890	4251	3496	2895	2387	142
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4807	4188	3427	2741	2546	143
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5034	4368	3606	2907	2667	144
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5302	4682	3589	3072	2591	145
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5034	4368	3606	2907	2526	146
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5493	4728	3797	3117	2779	147
БелАЗ-7521	180.0	85.0	5849	5028	3908	3220	2779	148
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5493	4728	3797	3117	2753	149
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5493	4728	3797	3117	2802	150
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5493	4728	3797	3180	2721	151
HD-1200	120.0	46.0	5202	4495	3745	3045	2755	152
Юклид R-170	154.0	86.4	5529	4753	3843	3165	2766	153
М-120-17	109.0	53.0	5142	4455	3470	2984	2503	154
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5122	4422	3592	3039	2520	155
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5225	4499	3668	3039	2520	156
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5122	4422	3592	2881	2688	157
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5391	4631	3789	3062	2829	158
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5716	4985	3785	3240	2753	159
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5391	4631	3789	3062	2687	160
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5943	5054	4014	3301	2975	161
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6339	5382	4136	3415	2975	162
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5943	5054	4014	3301	2946	163
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5943	5054	4014	3301	2994	164
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5943	5054	4014	3363	2902	165
HD-1200	120.0	46.0	5601	4786	3946	3216	2931	166
Юклид R-170	154.0	86.4	5993	5087	4067	3352	2955	167
М-120-17	109.0	53.0	5518	4731	3653	3147	2663	168

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	5558	4813	4245	3603	3103	169
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6114	5294	4280	3603	3103	170
БелАЗ-7549	80.0	35.0	5558	4813	4245	3683	2967	171
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6236	5384	4372	3782	3360	172
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6804	5636	4795	3678	3226	173
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6236	5384	4372	3782	3112	174
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7281	6221	4860	4181	3650	175
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7623	6496	5122	4014	3650	176
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7281	6221	4860	4181	3654	177
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7281	6221	4860	4181	3567	178
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7281	6221	4860	3931	3298	179
HD-1200	120.0	46.0	6739	5789	4736	3828	3395	180
Юклид R-170	154.0	86.4	7206	6141	4842	4030	3522	181
M-120-17	109.0	53.0	6320	5441	4437	3573	3084	182
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	6346	5605	4491	3825	2977	183
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6303	5548	4480	3825	2977	184
БелАЗ-7549	80.0	35.0	6346	5605	4491	3539	3176	185
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6358	5582	4958	3935	3548	186
БелАЗ-75199	105.0	82.0	7279	6149	5290	4074	3367	187
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6358	5582	4958	3935	3527	188
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7630	6650	5498	4462	4169	189
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7860	6834	5379	4637	4169	190
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7630	6650	5498	4462	3937	191
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7630	6650	5498	4462	3882	192
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7630	6650	5498	4518	3631	193
HD-1200	120.0	46.0	6752	5903	5225	4193	3848	194
Юклид R-170	154.0	86.4	7886	6864	5692	4531	3833	195
M-120-17	109.0	53.0	6948	6100	4957	3958	3495	196

Продолжение таблицы 2

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	6435	5741	5077	3888	3430	197
БелАЗ-7509	75.0	40.5	7079	6315	5017	3888	3430	198
БелАЗ-7549	80.0	35.0	6435	5741	5077	3975	3228	199
БелАЗ-75191	100.0	41.0	7082	6301	5040	4384	3610	200
БелАЗ-75199	105.0	82.0	7409	6856	5385	4508	3791	201
БелАЗ-7519	110.0	41.0	7082	6301	5040	4384	3593	202
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7774	6864	5982	4847	4257	203
БелАЗ-7521	180.0	85.0	8504	7501	6140	5005	4257	204
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7774	6864	5982	4847	4319	205
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7774	6864	5982	4847	4280	206
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7774	6864	5982	4609	4026	207
HD-1200	120.0	46.0	7426	6582	5318	4613	3920	208
Юклид R-170	154.0	86.4	8560	7558	5804	4625	4225	209
М-120-17	109.0	53.0	7061	6270	5508	4379	3560	210
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	6846	6111	4780	4080	3764	211
БелАЗ-7509	75.0	40.5	6692	5954	5258	4080	3764	212
БелАЗ-7549	80.0	35.0	6846	6111	4780	4171	4015	213
БелАЗ-75191	100.0	41.0	7406	6589	5819	4531	3786	214
БелАЗ-75199	105.0	82.0	8162	6984	5956	4601	3975	215
БелАЗ-7519	110.0	41.0	7406	6589	5819	4531	4165	216
БелАЗ-7521	180.0	70.0	9020	7974	6419	5564	4570	217
БелАЗ-7521	180.0	85.0	9698	8560	6443	5574	4570	218
БелАЗ-75211	170.0	70.0	9020	7974	6419	5564	4704	219
БелАЗ-75211	156.0	70.0	9020	7974	6419	5564	4742	220
БелАЗ-75211	135.0	70.0	9020	7974	6419	4953	4103	221
HD-1200	120.0	46.0	8330	7392	5882	5113	4543	222
Юклид R-170	154.0	86.4	9167	8091	6543	5224	4681	223
М-120-17	109.0	53.0	8093	7201	5687	4951	4127	224

2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГОРНОЙ МАССЫ АВТОСАМОСВАЛАМИ

2.I. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Эксплуатация автотранспорта в карьерах организуется таким образом, чтобы обеспечить высокопроизводительную работу экскаваторов с минимально возможными потерями времени на ожидание автосамосвалов и соблюдение принятой четкой организации технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Режим работы автотранспортного хозяйства согласуется с режимом работы карьера. Каждый автосамосвал может иметь свой режим работы. Наиболее эффективным является двухсменный режим работы автомобиля. При этом обеспечиваются наиболее стабильные показатели работы, улучшается техническое обслуживание автосамосвалов.

Непосредственным рабочим местом водителя является автосамосвал, но работа выполняется им не только на рабочем месте, но и в рабочей зоне. Под рабочей зоной понимается комплекс участков в автотранспортном хозяйстве и вне его, на которых осуществляется обслуживание автосамосвала, выполняются вспомогательные и другие операции производственного процесса.

К участкам рабочей зоны в автотранспортном хозяйстве могут быть отнесены: места заправки водой, топливом и другими эксплуатационными материалами, места подогрева автомобиля, диспетчерская, контрольно-пропускной пункт, места стоянки автосамосвалов и т.д., а вне автотранспортного хозяйства - погрузочно-разгрузочные площадки, заправочные пункты, расположенные на бортах карьера и в карьере, передвижные автозаправочные.

Для высокопроизводительной работы водителей автосамосвалов необходимо:

совершенствовать техническое обслуживание автосамосвалов:

внедрять техническую диагностику, систему бездефектной сдачи работы с первого предъявления при ремонте и техническом обслуживании автосамосвалов, совершенствовать работу службы отдела технического контроля, систематически проводить дни качества;

обеспечивать автосамосвалы и участки рабочей зоны необходимыми инструментами, приспособлениями, вспомогательным оборудованием; своевременно производить замену неисправных инструментов, для чего рекомендуется создавать специальные кладовые для инструментов;

совершенствовать организацию заправки автосамосвалов горюче-смазочными материалами на основе анализа затрат времени на заправку, которые зависят от размещения заправочных пунктов, технологического процесса заправки, степени его механизации, организации технического обслуживания и ремонта заправочных пунктов. Для заправки в течение смены заправочные пункты располагаются на борту карьера вблизи от трасс движения автосамосвалов или применяются передвижные автозаправочные. Заправку автосамосвалов следует осуществлять по графику, исключающему их простои в ожидании заправки;

применять передвижные автостартеры, водомаслогрейки и различные системы подогрева двигателей (паро-, воздухо-, электрогазоподогрев и т.д.) для облегчения пуска двигателя в зимних условиях при безгаражном содержании автосамосвалов;

совершенствовать процесс оформления путевой документации и оперативной информации водителей о ходе выполнения ими планового задания. Одной из прогрессивных форм организации этого процесса является бездиспетчерская выдача путевых листов. Путевые листы выписываются заранее и вкладываются в специальные ящики (вращающиеся барабаны и т.п.) вместе с техническим талоном;

разрабатывать инструкционно-технологические карты для води-

телей автосамосвалов. Карты должны находиться в кабине автосамосвала.

Для сокращения потерь рабочего времени и повышения производительности экскаваторов и автосамосвалов необходимо:

содержать в хорошем состоянии и улучшить подъездные пути к местам погрузки и разгрузки;

разрабатывать рациональные схемы подъездов и установки автосамосвалов в местах погрузки и разгрузки, устанавливать оптимальные маршруты их движения;

внедрять информационные системы со средствами автоматики и телемеханики, которые позволяют диспетчеру или ЭВМ согласовывать работу автосамосвалов и экскаваторов;

составлять совместные планы научной организации труда автотранспортного хозяйства и карьера.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Получение и оформление путевого листа; осмотр и опробование автосамосвала, устранение мелких неисправностей; заправка автосамосвала топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью; подкачка шин, запуск двигателя и вывод автосамосвала с участка стоянки, движение от гаража до карьера; установка под погрузку; движение с грузом; установка под разгрузку; разгрузка; движение порожняком; движение от карьера до гаража; чистка (мойка) автосамосвала; установка автосамосвала на участок стоянки; сдача автосамосвала и путевого листа.

2.3. ЧИСЛЕННЫЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ РАБОЧИХ:

Водитель автомобиля - I чел.

Квалификация водителя автомобиля определяется в соответствии с Квалификационным справочником профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады; тарифные ставки - с действующим положением по оплате труда.

2.4. ФАКТОРЫ, УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ ВЫРАБОТКИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГОРНОЙ МАССЫ АВТОСАМОСВАЛАМИ

Марка автосамосвала. Грузоподъемность автосамосвала. Объем горной массы в кузове автосамосвала. Категория пород по трудности экскавации. Расстояние транспортирования. Тип и модель экскаватора. Геометрическая вместимость ковша экскаватора.

Таблица 3

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7509 грузоподъемностью 75 т с геометрической вместимостью кузова 35.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1445	1280	1074	900		1
св.0.45 до 0.55	1395	1238	1042	874		2
св.0.55 до 0.65	1350	1199	1012	850		3
св.0.65 до 0.75	1308	1163	984	828		4
св.0.75 до 0.85	1269	1129	958	807		5
св.0.85 до 0.95	1233	1099	934	787		6
св.0.95 до 1.10	1200	1070	912	769		7
св.1.10 до 1.30	1140	1018	871	736		8
св.1.30 до 1.50	1088	973	835	707		9
св.1.50 до 1.70	1042	933	803	681		10
св.1.70 до 1.90	1001	897	774	657		11
св.1.90 до 2.10	964	865	749	636		12
св.2.10 до 2.30	931	836	725	617		13
св.2.30 до 2.50	901	810	704	599		14
св.2.50 до 2.70	874	786	684	583		15
св.2.70 до 2.90	849	764	666	569		16
св.2.90 до 3.25	827	744	650	555		17
св.3.25 до 3.75	777	701	614	525		18
св.3.75 до 4.25	737	665	584	500		19
св.4.25 до 4.75	689	623	549	471		20
св.4.75 до 5.25	648	586	518	445		21
св.5.25 до 5.75	611	553	490	422		22
св.5.75 до 6.25	578	523	465	401		23
св.6.25 до 6.75	548	497	442	382		24
св.6.75 до 7.25	521	473	422	364		25
св.7.25 до 7.75	497	452	403	348		26
св.7.75 до 8.25	475	432	386	334		27
св.8.25 до 8.75	455	414	371	321		28
св.8.75 до 9.25	437	397	356	308		29
св.9.25 до 9.75	419	382	343	297		30
св.9.75 до10.25	404	367	330	286		31

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1570	1388	1194	1022	805	32
св.0.45 до 0.55	1512	1338	1154	989	776	33
св.0.55 до 0.65	1459	1293	1118	958	750	34
св.0.65 до 0.75	1410	1251	1084	930	726	35
св.0.75 до 0.85	1365	1213	1053	904	704	36
св.0.85 до 0.95	1324	1177	1024	880	683	37
св.0.95 до 1.10	1285	1144	997	857	664	38
св.1.10 до 1.30	1217	1085	948	817	630	39
св.1.30 до 1.50	1158	1034	906	781	600	40
св.1.50 до 1.70	1106	989	868	749	574	41
св.1.70 до 1.90	1059	949	835	721	551	42
св.1.90 до 2.10	1018	913	805	695	530	43
св.2.10 до 2.30	982	881	778	672	512	44
св.2.30 до 2.50	949	852	753	652	495	45
св.2.50 до 2.70	919	825	731	633	480	46
св.2.70 до 2.90	891	801	711	615	466	47
св.2.90 до 3.25	866	779	692	599	453	48
св.3.25 до 3.75	812	732	651	565	425	49
св.3.75 до 4.25	768	693	618	536	403	50
св.4.25 до 4.75	717	647	579	503	376	51
св.4.75 до 5.25	672	607	544	473	353	52
св.5.25 до 5.75	632	572	514	447	333	53
св.5.75 до 6.25	597	541	486	423	314	54
св.6.25 до 6.75	565	513	462	402	298	55
св.6.75 до 7.25	537	487	439	383	283	56
св.7.25 до 7.75	511	464	419	365	270	57
св.7.75 до 8.25	488	443	401	350	258	58
св.8.25 до 8.75	467	424	384	335	247	59
св.8.75 до 9.25	447	407	368	322	237	60
св.9.25 до 9.75	429	391	354	309	227	61
св.9.75 до10.25	413	376	341	298	219	62

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1636	1450	1247	1069	826	63
св.0.45 до 0.55	1572	1395	1204	1033	796	64
св.0.55 до 0.65	1515	1346	1164	1000	768	65
св.0.65 до 0.75	1462	1301	1127	969	743	66
св.0.75 до 0.85	1414	1259	1094	941	720	67
св.0.85 до 0.95	1370	1221	1062	914	698	68
св.0.95 до 1.10	1329	1186	1033	890	678	69
св.1.10 до 1.30	1256	1123	981	846	643	70
св.1.30 до 1.50	1193	1068	936	808	612	71
св.1.50 до 1.70	1138	1019	896	774	585	72
св.1.70 до 1.90	1089	977	860	744	561	73
св.1.90 до 2.10	1046	939	828	717	539	74
св.2.10 до 2.30	1007	905	800	692	520	75
св.2.30 до 2.50	972	874	774	670	503	76
св.2.50 до 2.70	941	847	751	650	487	77
св.2.70 до 2.90	912	821	729	632	473	78
св.2.90 до 3.25	886	798	709	615	459	79
св.3.25 до 3.75	829	749	667	579	431	80
св.3.75 до 4.25	783	708	632	549	408	81
св.4.25 до 4.75	730	660	591	514	381	82
св.4.75 до 5.25	683	619	555	483	357	83
св.5.25 до 5.75	642	582	523	455	336	84
св.5.75 до 6.25	606	550	495	431	317	85
св.6.25 до 6.75	574	521	469	409	301	86
св.6.75 до 7.25	544	495	446	389	286	87
св.7.25 до 7.75	518	471	426	371	272	88
св.7.75 до 8.25	494	449	407	355	260	89
св.8.25 до 8.75	472	430	389	340	249	90
св.8.75 до 9.25	452	412	373	326	238	91
св.9.25 до 9.75	434	395	359	313	229	92
св.9.75 до10.25	417	380	345	302	220	93

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1552	1375	1171	1008	787	94
св.0.45 до 0.55	1495	1326	1133	976	760	95
св.0.55 до 0.65	1443	1281	1097	946	735	96
св.0.65 до 0.75	1395	1240	1065	919	711	97
св.0.75 до 0.85	1351	1202	1035	893	690	98
св.0.85 до 0.95	1311	1168	1007	869	670	99
св.0.95 до 1.10	1273	1135	981	847	652	100
св.1.10 до 1.30	1206	1077	934	807	619	101
св.1.30 до 1.50	1148	1026	892	772	590	102
св.1.50 до 1.70	1097	982	856	741	565	103
св.1.70 до 1.90	1051	942	823	714	542	104
св.1.90 до 2.10	1011	907	794	689	522	105
св.2.10 до 2.30	975	875	768	666	504	106
св.2.30 до 2.50	942	847	744	646	488	107
св.2.50 до 2.70	912	821	722	627	473	108
св.2.70 до 2.90	885	797	702	610	460	109
св.2.90 до 3.25	861	775	684	594	447	110
св.3.25 до 3.75	807	728	644	560	420	111
св.3.75 до 4.25	764	689	612	532	398	112
св.4.25 до 4.75	713	644	573	499	372	113
св.4.75 до 5.25	668	605	539	470	350	114
св.5.25 до 5.75	629	570	509	444	329	115
св.5.75 до 6.25	594	539	482	421	312	116
св.6.25 до 6.75	563	511	458	400	296	117
св.6.75 до 7.25	535	486	436	381	281	118
св.7.25 до 7.75	509	463	416	364	268	119
св.7.75 до 8.25	486	442	398	348	256	120
св.8.25 до 8.75	465	423	381	333	245	121
св.8.75 до 9.25	446	406	366	320	235	122
св.9.25 до 9.75	428	390	352	308	226	123
св.9.75 до10.25	412	375	339	297	217	124

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	1700	1522	1339	1122	881	125
св.0.45 до 0.55	1632	1462	1289	1082	846	126
св.0.55 до 0.65	1570	1408	1243	1045	815	127
св.0.65 до 0.75	1513	1359	1202	1012	787	128
св.0.75 до 0.85	1462	1314	1164	981	761	129
св.0.85 до 0.95	1415	1272	1128	953	737	130
св.0.95 до 1.10	1371	1234	1096	926	715	131
св.1.10 до 1.30	1294	1165	1037	879	675	132
св.1.30 до 1.50	1227	1106	987	837	641	133
св.1.50 до 1.70	1168	1055	942	801	612	134
св.1.70 до 1.90	1117	1009	903	769	585	135
св.1.90 до 2.10	1071	969	868	740	562	136
св.2.10 до 2.30	1031	933	837	714	541	137
св.2.30 до 2.50	994	900	808	691	522	138
св.2.50 до 2.70	961	871	783	669	505	139
св.2.70 до 2.90	932	844	760	650	490	140
св.2.90 до 3.25	904	820	738	632	476	141
св.3.25 до 3.75	846	767	692	594	445	142
св.3.75 до 4.25	798	724	654	562	421	143
св.4.25 до 4.75	742	675	611	525	392	144
св.4.75 до 5.25	694	632	572	493	367	145
св.5.25 до 5.75	652	594	539	465	345	146
св.5.75 до 6.25	615	560	509	439	325	147
св.6.25 до 6.75	581	530	482	416	308	148
св.6.75 до 7.25	551	503	458	396	292	149
св.7.25 до 7.75	524	478	436	377	278	150
св.7.75 до 8.25	500	456	416	360	265	151
св.8.25 до 8.75	478	436	398	345	253	152
св.8.75 до 9.25	457	418	381	331	243	153
св.9.25 до 9.75	439	401	366	318	233	154
св.9.75 до10.25	421	385	352	306	224	155

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1692	1503	1279	1098	873	156
св.0.45 до 0.55	1624	1445	1233	1060	840	157
св.0.55 до 0.65	1563	1392	1192	1025	809	158
св.0.65 до 0.75	1507	1344	1153	993	781	159
св.0.75 до 0.85	1456	1300	1118	963	755	160
св.0.85 до 0.95	1409	1259	1086	936	732	161
св.0.95 до 1.10	1366	1221	1055	910	710	162
св.1.10 до 1.30	1289	1154	1001	864	671	163
св.1.30 до 1.50	1223	1096	954	824	637	164
св.1.50 до 1.70	1165	1046	912	789	608	165
св.1.70 до 1.90	1114	1001	875	758	582	166
св.1.90 до 2.10	1068	961	843	730	559	167
св.2.10 до 2.30	1028	926	813	704	538	168
св.2.30 до 2.50	992	894	786	682	520	169
св.2.50 до 2.70	959	865	762	661	503	170
св.2.70 до 2.90	929	838	740	642	488	171
св.2.90 до 3.25	902	814	720	625	474	172
св.3.25 до 3.75	844	763	676	587	444	173
св.3.75 до 4.25	796	720	640	556	419	174
св.4.25 до 4.75	741	671	598	520	390	175
св.4.75 до 5.25	693	628	561	489	366	176
св.5.25 до 5.75	651	591	529	461	344	177
св.5.75 до 6.25	614	557	500	436	324	178
св.6.25 до 6.75	580	527	474	413	307	179
св.6.75 до 7.25	551	501	450	393	291	180
св.7.25 до 7.75	524	476	429	375	277	181
св.7.75 до 8.25	499	454	410	358	264	182
св.8.25 до 8.75	477	434	392	343	253	183
св.8.75 до 9.25	457	416	376	329	242	184
св.9.25 до 9.75	438	399	361	316	232	185
св.9.75 до10.25	421	384	347	304	223	186

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1505	1335	1115	956		187
св.0.45 до 0.55	1452	1288	1080	926		188
св.0.55 до 0.65	1402	1246	1048	900		189
св.0.65 до 0.75	1357	1207	1018	875		190
св.0.75 до 0.85	1316	1172	990	852		191
св.0.85 до 0.95	1277	1138	965	830		192
св.0.95 до 1.10	1242	1108	941	810		193
св.1.10 до 1.30	1178	1052	897	773		194
св.1.30 до 1.50	1122	1004	859	741		195
св.1.50 до 1.70	1073	961	825	712		196
св.1.70 до 1.90	1030	923	795	687		197
св.1.90 до 2.10	991	889	768	664		198
св.2.10 до 2.30	956	859	743	643		199
св.2.30 до 2.50	924	831	721	624		200
св.2.50 до 2.70	896	806	700	606		201
св.2.70 до 2.90	870	783	682	590		202
св.2.90 до 3.25	846	762	665	576		203
св.3.25 до 3.75	795	717	627	544		204
св.3.75 до 4.25	752	679	596	517		205
св.4.25 до 4.75	703	635	559	486		206
св.4.75 до 5.25	659	597	527	458		207
св.5.25 до 5.75	621	563	498	433		208
св.5.75 до 6.25	587	532	472	411		209
св.6.25 до 6.75	557	505	449	391		210
св.6.75 до 7.25	529	480	428	373		211
св.7.25 до 7.75	504	458	409	357		212
св.7.75 до 8.25	482	438	391	341		213
св.8.25 до 8.75	461	419	375	327		214
св.8.75 до 9.25	442	402	360	315		215
св.9.25 до 9.75	424	386	347	303		216
св.9.75 до10.25	408	372	334	292		217

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	1794	1600	1445	1209	940	218
св.0.45 до 0.55	1718	1535	1387	1163	901	219
св.0.55 до 0.65	1649	1475	1335	1121	866	220
св.0.65 до 0.75	1587	1421	1287	1082	834	221
св.0.75 до 0.85	1531	1372	1243	1047	804	222
св.0.85 до 0.95	1479	1326	1203	1015	778	223
св.0.95 до 1.10	1431	1285	1166	985	753	224
св.1.10 до 1.30	1347	1211	1100	931	710	225
св.1.30 до 1.50	1275	1147	1043	885	672	226
св.1.50 до 1.70	1212	1092	994	844	639	227
св.1.70 до 1.90	1157	1043	950	809	611	228
св.1.90 до 2.10	1108	1000	912	777	585	229
св.2.10 до 2.30	1065	962	877	748	563	230
св.2.30 до 2.50	1026	927	846	723	542	231
св.2.50 до 2.70	991	896	818	699	524	232
св.2.70 до 2.90	959	868	793	678	508	233
св.2.90 до 3.25	930	842	770	659	493	234
св.3.25 до 3.75	868	787	720	617	460	235
св.3.75 до 4.25	818	742	679	583	434	236
св.4.25 до 4.75	760	690	632	544	403	237
св.4.75 до 5.25	709	645	591	509	377	238
св.5.25 до 5.75	665	605	555	479	353	239
св.5.75 до 6.25	626	570	523	452	333	240
св.6.25 до 6.75	592	539	495	428	315	241
св.6.75 до 7.25	561	511	469	406	298	242
св.7.25 до 7.75	533	486	446	387	284	243
св.7.75 до 8.25	508	463	426	369	270	244
св.8.25 до 8.75	485	442	407	353	258	245
св.8.75 до 9.25	464	423	389	338	247	246
св.9.25 до 9.75	445	406	373	324	237	247
св.9.75 до10.25	427	390	359	312	227	248

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1948	1749	1537	1329	1008	249
св.0.45 до 0.55	1859	1671	1472	1274	964	250
св.0.55 до 0.65	1779	1601	1413	1223	923	251
св.0.65 до 0.75	1707	1537	1359	1178	887	252
св.0.75 до 0.85	1642	1480	1311	1136	854	253
св.0.85 до 0.95	1582	1427	1266	1098	824	254
св.0.95 до 1.10	1528	1379	1225	1063	797	255
св.1.10 до 1.30	1432	1294	1153	1001	748	256
св.1.30 до 1.50	1351	1222	1091	948	706	257
св.1.50 до 1.70	1280	1159	1037	902	670	258
св.1.70 до 1.90	1219	1104	989	861	639	259
св.1.90 до 2.10	1165	1056	947	825	611	260
св.2.10 до 2.30	1117	1013	910	793	587	261
св.2.30 до 2.50	1074	975	877	764	565	262
св.2.50 до 2.70	1036	941	847	738	545	263
св.2.70 до 2.90	1001	910	820	715	527	264
св.2.90 до 3.25	970	882	795	693	511	265
св.3.25 до 3.75	903	821	742	647	476	266
св.3.75 до 4.25	848	772	698	610	448	267
св.4.25 до 4.75	786	716	649	567	415	268
св.4.75 до 5.25	732	668	606	530	387	269
св.5.25 до 5.75	685	625	568	497	363	270
св.5.75 до 6.25	644	588	535	468	341	271
св.6.25 до 6.75	608	555	505	442	322	272
св.6.75 до 7.25	575	525	479	419	305	273
св.7.25 до 7.75	546	499	455	398	290	274
св.7.75 до 8.25	519	475	433	379	276	275
св.8.25 до 8.75	495	453	414	362	263	276
св.8.75 до 9.25	473	433	396	347	251	277
св.9.25 до 9.75	453	415	379	332	241	278
св.9.75 до10.25	435	398	364	319	231	279

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1945	1752	1537	1329	1007	280
св.0.45 до 0.55	1856	1674	1472	1274	962	281
св.0.55 до 0.65	1776	1603	1413	1223	922	282
св.0.65 до 0.75	1705	1539	1359	1178	886	283
св.0.75 до 0.85	1639	1482	1311	1136	853	284
св.0.85 до 0.95	1580	1429	1266	1098	823	285
св.0.95 до 1.10	1526	1381	1225	1063	796	286
св.1.10 до 1.30	1431	1296	1153	1001	747	287
св.1.30 до 1.50	1349	1223	1091	948	706	288
св.1.50 до 1.70	1279	1160	1037	902	670	289
св.1.70 до 1.90	1218	1106	989	861	638	290
св.1.90 до 2.10	1164	1057	947	825	611	291
св.2.10 до 2.30	1116	1014	910	793	586	292
св.2.30 до 2.50	1073	976	877	764	564	293
св.2.50 до 2.70	1035	942	847	738	544	294
св.2.70 до 2.90	1001	911	820	715	527	295
св.2.90 до 3.25	969	882	795	693	510	296
св.3.25 до 3.75	902	822	742	647	476	297
св.3.75 до 4.25	848	773	698	610	447	298
св.4.25 до 4.75	786	717	649	567	415	299
св.4.75 до 5.25	732	668	606	530	387	300
св.5.25 до 5.75	685	626	568	497	363	301
св.5.75 до 6.25	644	588	535	468	341	302
св.6.25 до 6.75	607	555	505	442	322	303
св.6.75 до 7.25	575	526	479	419	305	304
св.7.25 до 7.75	546	499	455	398	289	305
св.7.75 до 8.25	519	475	433	379	276	306
св.8.25 до 8.75	495	453	414	362	263	307
св.8.75 до 9.25	473	433	396	347	251	308
св.9.25 до 9.75	453	415	379	332	241	309
св.9.75 до10.25	435	398	364	319	231	310

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1863	1676	1471	1271	967	311
св.0.45 до 0.55	1781	1604	1411	1220	926	312
св.0.55 до 0.65	1707	1539	1356	1174	889	313
св.0.65 до 0.75	1641	1480	1307	1132	855	314
св.0.75 до 0.85	1580	1427	1262	1093	824	315
св.0.85 до 0.95	1525	1378	1220	1058	796	316
св.0.95 до 1.10	1475	1333	1182	1025	771	317
св.1.10 до 1.30	1386	1254	1115	968	725	318
св.1.30 до 1.50	1309	1185	1057	918	686	319
св.1.50 до 1.70	1243	1126	1006	874	652	320
св.1.70 до 1.90	1185	1075	961	836	622	321
св.1.90 до 2.10	1134	1029	922	802	596	322
св.2.10 до 2.30	1088	988	886	772	572	323
св.2.30 до 2.50	1048	952	855	744	551	324
св.2.50 до 2.70	1011	919	826	720	533	325
св.2.70 до 2.90	978	889	800	697	515	326
св.2.90 до 3.25	948	862	777	677	500	327
св.3.25 до 3.75	884	805	726	633	467	328
св.3.75 до 4.25	832	757	684	597	439	329
св.4.25 до 4.75	772	703	637	556	408	330
св.4.75 до 5.25	720	657	595	520	381	331
св.5.25 до 5.75	675	616	559	488	357	332
св.5.75 до 6.25	635	579	526	460	336	333
св.6.25 до 6.75	599	547	498	435	318	334
св.6.75 до 7.25	567	518	472	413	301	335
св.7.25 до 7.75	539	493	449	393	286	336
св.7.75 до 8.25	513	469	428	375	272	337
св.8.25 до 8.75	490	448	409	358	260	338
св.8.75 до 9.25	468	428	391	343	249	339
св.9.25 до 9.75	449	410	375	329	238	340
св.9.75 до10.25	431	394	360	316	229	341

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1910	1714	1501	1299	989	342
св.0.45 до 0.55	1824	1638	1439	1246	946	343
св.0.55 до 0.65	1747	1571	1382	1198	907	344
св.0.65 до 0.75	1678	1510	1331	1154	872	345
св.0.75 до 0.85	1615	1454	1284	1114	840	346
св.0.85 до 0.95	1557	1403	1242	1077	811	347
св.0.95 до 1.10	1505	1357	1202	1044	785	348
св.1.10 до 1.30	1412	1275	1132	984	737	349
св.1.30 до 1.50	1332	1204	1072	932	697	350
св.1.50 до 1.70	1264	1143	1020	887	662	351
св.1.70 до 1.90	1204	1090	974	848	631	352
св.1.90 до 2.10	1151	1043	934	813	604	353
св.2.10 до 2.30	1105	1001	897	782	580	354
св.2.30 до 2.50	1063	964	865	754	559	355
св.2.50 до 2.70	1025	930	836	729	539	356
св.2.70 до 2.90	991	900	809	706	522	357
св.2.90 до 3.25	961	872	785	685	506	358
св.3.25 до 3.75	895	813	733	640	472	359
св.3.75 до 4.25	841	765	691	603	444	360
св.4.25 до 4.75	780	710	642	561	412	361
св.4.75 до 5.25	727	662	600	525	384	362
св.5.25 до 5.75	681	621	563	492	360	363
св.5.75 до 6.25	640	584	530	464	339	364
св.6.25 до 6.75	604	551	501	439	320	365
св.6.75 до 7.25	572	522	475	416	303	366
св.7.25 до 7.75	543	496	452	396	288	367
св.7.75 до 8.25	517	472	430	377	274	368
св.8.25 до 8.75	493	450	411	360	262	369
св.8.75 до 9.25	471	431	393	345	250	370
св.9.25 до 9.75	451	413	377	330	240	371
св.9.75 до10.25	433	396	362	317	230	372

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	1971	1772	1610	1397	1072	373
св.0.45 до 0.55	1879	1692	1538	1335	1021	374
св.0.55 до 0.65	1798	1620	1474	1280	976	375
св.0.65 до 0.75	1724	1555	1416	1230	936	376
св.0.75 до 0.85	1658	1496	1363	1185	899	377
св.0.85 до 0.95	1597	1442	1315	1144	866	378
св.0.95 до 1.10	1542	1393	1271	1106	836	379
св.1.10 до 1.30	1444	1307	1193	1039	782	380
св.1.30 до 1.50	1361	1233	1127	982	737	381
св.1.50 до 1.70	1290	1169	1069	932	698	382
св.1.70 до 1.90	1228	1113	1019	889	664	383
св.1.90 до 2.10	1173	1064	974	850	634	384
св.2.10 до 2.30	1124	1021	935	816	608	385
св.2.30 до 2.50	1081	982	900	786	584	386
св.2.50 до 2.70	1042	947	868	758	563	387
св.2.70 до 2.90	1007	916	840	734	544	388
св.2.90 до 3.25	976	887	814	711	527	389
св.3.25 до 3.75	908	826	758	663	490	390
св.3.75 до 4.25	853	777	713	624	460	391
св.4.25 до 4.75	790	720	661	579	426	392
св.4.75 до 5.25	735	671	617	540	396	393
св.5.25 до 5.75	688	628	578	506	371	394
св.5.75 до 6.25	647	590	543	476	348	395
св.6.25 до 6.75	610	557	513	449	328	396
св.6.75 до 7.25	577	527	485	426	310	397
св.7.25 до 7.75	548	501	461	404	295	398
св.7.75 до 8.25	521	476	439	385	280	399
св.8.25 до 8.75	497	454	419	367	267	400
св.8.75 до 9.25	475	434	400	351	255	401
св.9.25 до 9.75	455	416	383	336	244	402
св.9.75 до10.25	436	399	368	323	234	403

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2066	1874	1646	1430	1056	404
св.0.45 до 0.55	1966	1784	1571	1366	1007	405
св.0.55 до 0.65	1876	1704	1504	1308	963	406
св.0.65 до 0.75	1796	1633	1443	1256	924	407
св.0.75 до 0.85	1724	1568	1388	1209	888	408
св.0.85 до 0.95	1659	1509	1339	1166	856	409
св.0.95 до 1.10	1599	1455	1293	1127	826	410
св.1.10 до 1.30	1495	1361	1213	1057	774	411
св.1.30 до 1.50	1406	1281	1144	998	729	412
св.1.50 до 1.70	1330	1213	1085	947	691	413
св.1.70 до 1.90	1264	1153	1033	902	658	414
св.1.90 до 2.10	1206	1100	987	863	628	415
св.2.10 до 2.30	1155	1054	947	828	602	416
св.2.30 до 2.50	1109	1013	911	796	579	417
св.2.50 до 2.70	1068	976	879	768	558	418
св.2.70 до 2.90	1032	942	849	743	540	419
св.2.90 до 3.25	998	912	823	720	523	420
св.3.25 до 3.75	927	848	766	670	486	421
св.3.75 до 4.25	870	796	720	630	457	422
св.4.25 до 4.75	805	736	667	584	423	423
св.4.75 до 5.25	748	685	622	545	394	424
св.5.25 до 5.75	700	640	582	510	369	425
св.5.75 до 6.25	657	601	547	480	346	426
св.6.25 до 6.75	619	567	516	453	327	427
св.6.75 до 7.25	585	536	489	429	309	428
св.7.25 до 7.75	555	508	464	407	293	429
св.7.75 до 8.25	527	483	441	387	279	430
св.8.25 до 8.75	503	461	421	369	266	431
св.8.75 до 9.25	480	440	402	353	254	432
св.9.25 до 9.75	460	421	385	338	244	433
св.9.75 до10.25	441	404	370	325	234	434

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2076	1890	1722	1439	1110	435
св.0.45 до 0.55	1975	1799	1640	1374	1056	436
св.0.55 до 0.65	1885	1717	1567	1316	1008	437
св.0.65 до 0.75	1804	1644	1502	1264	965	438
св.0.75 до 0.85	1731	1579	1442	1216	926	439
св.0.85 до 0.95	1665	1519	1389	1172	891	440
св.0.95 до 1.10	1605	1465	1340	1133	859	441
св.1.10 до 1.30	1500	1370	1253	1062	803	442
св.1.30 до 1.50	1411	1289	1180	1003	755	443
св.1.50 до 1.70	1334	1219	1117	951	714	444
св.1.70 до 1.90	1268	1159	1062	906	678	445
св.1.90 до 2.10	1209	1106	1014	866	647	446
св.2.10 до 2.30	1158	1059	972	831	620	447
св.2.30 до 2.50	1112	1017	934	799	595	448
св.2.50 до 2.70	1071	980	900	771	573	449
св.2.70 до 2.90	1034	946	869	745	553	450
св.2.90 до 3.25	1001	916	841	722	536	451
св.3.25 до 3.75	929	851	782	672	497	452
св.3.75 до 4.25	872	798	734	632	467	453
св.4.25 до 4.75	806	739	680	586	432	454
св.4.75 до 5.25	750	687	632	546	401	455
св.5.25 до 5.75	701	642	591	511	375	456
св.5.75 до 6.25	658	603	555	481	352	457
св.6.25 до 6.75	620	568	524	454	332	458
св.6.75 до 7.25	586	537	495	429	314	459
св.7.25 до 7.75	555	509	470	408	297	460
св.7.75 до 8.25	528	484	447	388	283	461
св.8.25 до 8.75	503	462	426	370	269	462
св.8.75 до 9.25	481	441	407	354	257	463
св.9.25 до 9.75	460	422	390	339	246	464
св.9.75 до10.25	441	405	374	325	236	465

Продолжение таблицы 3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2118	1930	1685	1466	1144	466
св.0.45 до 0.55	2013	1835	1606	1399	1087	467
св.0.55 до 0.65	1920	1751	1536	1338	1036	468
св.0.65 до 0.75	1836	1675	1473	1284	991	469
св.0.75 до 0.85	1761	1607	1416	1235	950	470
св.0.85 до 0.95	1693	1545	1364	1190	913	471
св.0.95 до 1.10	1631	1489	1317	1149	879	472
св.1.10 до 1.30	1522	1391	1234	1077	820	473
св.1.30 до 1.50	1430	1307	1163	1016	771	474
св.1.50 до 1.70	1352	1236	1101	962	728	475
св.1.70 до 1.90	1284	1174	1048	916	691	476
св.1.90 до 2.10	1224	1119	1001	876	659	477
св.2.10 до 2.30	1171	1072	960	840	630	478
св.2.30 до 2.50	1124	1029	923	807	605	479
св.2.50 до 2.70	1082	991	890	778	582	480
св.2.70 до 2.90	1045	956	860	752	562	481
св.2.90 до 3.25	1010	925	832	729	543	482
св.3.25 до 3.75	938	859	774	678	504	483
св.3.75 до 4.25	879	805	727	637	473	484
св.4.25 до 4.75	812	745	674	590	437	485
св.4.75 до 5.25	755	692	627	550	406	486
св.5.25 до 5.75	705	647	587	515	379	487
св.5.75 до 6.25	662	607	552	484	355	488
св.6.25 до 6.75	623	572	520	456	335	489
св.6.75 до 7.25	589	540	492	432	316	490
св.7.25 до 7.75	558	512	467	410	300	491
св.7.75 до 8.25	531	487	444	390	285	492
св.8.25 до 8.75	506	464	424	372	271	493
св.8.75 до 9.25	483	443	405	355	259	494
св.9.25 до 9.75	462	424	388	340	248	495
св.9.75 до10.25	443	407	372	327	238	496

Таблица 4

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7509 грузоподъемностью 75 т с геометрической вместимостью кузова 40.5 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1527	1350	1134	900		1
св.0.45 до 0.55	1477	1307	1101	874		2
св.0.55 до 0.65	1430	1268	1071	850		3
св.0.65 до 0.75	1387	1231	1043	828		4
св.0.75 до 0.85	1348	1197	1016	807		5
св.0.85 до 0.95	1311	1166	992	787		6
св.0.95 до 1.10	1277	1136	969	769		7
св.1.10 до 1.30	1215	1083	927	736		8
св.1.30 до 1.50	1161	1036	890	707		9
св.1.50 до 1.70	1113	995	857	681		10
св.1.70 до 1.90	1071	958	827	657		11
св.1.90 до 2.10	1032	925	800	636		12
св.2.10 до 2.30	998	894	776	617		13
св.2.30 до 2.50	967	867	754	599		14
св.2.50 до 2.70	938	842	733	583		15
св.2.70 до 2.90	912	820	715	569		16
св.2.90 до 3.25	889	799	697	555		17
св.3.25 до 3.75	837	753	660	525		18
св.3.75 до 4.25	794	715	628	500		19
св.4.25 до 4.75	744	671	591	471		20
св.4.75 до 5.25	700	632	558	445		21
св.5.25 до 5.75	660	597	529	422		22
св.5.75 до 6.25	625	566	502	401		23
св.6.25 до 6.75	594	538	479	382		24
св.6.75 до 7.25	565	512	457	364		25
св.7.25 до 7.75	539	489	437	348		26
св.7.75 до 8.25	516	468	419	334		27
св.8.25 до 8.75	494	449	402	321		28
св.8.75 до 9.25	474	431	386	308		29
св.9.25 до 9.75	456	414	372	297		30
св.9.75 до10.25	439	399	359	286		31

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1661	1465	1260	1022	805	32
св.0.45 до 0.55	1602	1414	1220	989	776	33
св.0.55 до 0.65	1547	1368	1182	958	750	34
св.0.65 до 0.75	1497	1325	1148	930	726	35
св.0.75 до 0.85	1451	1286	1116	904	704	36
св.0.85 до 0.95	1409	1250	1087	880	683	37
св.0.95 до 1.10	1369	1216	1059	857	664	38
св.1.10 до 1.30	1299	1155	1009	817	630	39
св.1.30 до 1.50	1237	1102	965	781	600	40
св.1.50 до 1.70	1183	1056	926	749	574	41
св.1.70 до 1.90	1135	1014	892	721	551	42
св.1.90 до 2.10	1092	977	861	695	530	43
св.2.10 до 2.30	1054	943	833	672	512	44
св.2.30 до 2.50	1019	913	807	652	495	45
св.2.50 до 2.70	987	885	784	633	480	46
св.2.70 до 2.90	959	860	762	615	466	47
св.2.90 до 3.25	932	837	743	599	453	48
св.3.25 до 3.75	875	787	700	565	425	49
св.3.75 до 4.25	829	746	665	536	403	50
св.4.25 до 4.75	774	698	624	503	376	51
св.4.75 до 5.25	726	656	587	473	353	52
св.5.25 до 5.75	684	618	555	447	333	53
св.5.75 до 6.25	647	585	526	423	314	54
св.6.25 до 6.75	613	555	500	402	298	55
св.6.75 до 7.25	583	528	476	383	283	56
св.7.25 до 7.75	555	504	454	365	270	57
св.7.75 до 8.25	530	481	435	350	258	58
св.8.25 до 8.75	507	461	417	335	247	59
св.8.75 до 9.25	487	442	400	322	237	60
св.9.25 до 9.75	467	425	385	309	227	61
св.9.75 до10.25	449	409	370	298	219	62

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1727	1527	1313	1069	826	63
св.0.45 до 0.55	1663	1472	1270	1033	796	64
св.0.55 до 0.65	1604	1422	1229	1000	768	65
св.0.65 до 0.75	1551	1376	1192	969	743	66
св.0.75 до 0.85	1501	1334	1158	941	720	67
св.0.85 до 0.95	1456	1295	1126	914	698	68
св.0.95 до 1.10	1414	1259	1096	890	678	69
св.1.10 до 1.30	1339	1194	1043	846	643	70
св.1.30 до 1.50	1273	1137	996	808	612	71
св.1.50 до 1.70	1216	1087	955	774	585	72
св.1.70 до 1.90	1165	1043	918	744	561	73
св.1.90 до 2.10	1120	1004	885	717	539	74
св.2.10 до 2.30	1080	969	856	692	520	75
св.2.30 до 2.50	1043	937	829	670	503	76
св.2.50 до 2.70	1010	908	804	650	487	77
св.2.70 до 2.90	980	881	782	632	473	78
св.2.90 до 3.25	953	857	761	615	459	79
св.3.25 до 3.75	894	805	717	579	431	80
св.3.75 до 4.25	845	762	680	549	408	81
св.4.25 до 4.75	788	712	636	514	381	82
св.4.75 до 5.25	739	668	599	483	357	83
св.5.25 до 5.75	695	629	565	455	336	84
св.5.75 до 6.25	656	595	535	431	317	85
св.6.25 до 6.75	622	564	508	409	301	86
св.6.75 до 7.25	591	536	483	389	286	87
св.7.25 до 7.75	562	511	461	371	272	88
св.7.75 до 8.25	537	488	441	355	260	89
св.8.25 до 8.75	513	467	422	340	249	90
св.8.75 до 9.25	492	447	405	326	238	91
св.9.25 до 9.75	472	430	390	313	229	92
св.9.75 до10.25	454	413	375	302	220	93

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1633	1443	1229	1008	787	94
св.0.45 до 0.55	1576	1394	1190	976	760	95
св.0.55 до 0.65	1523	1349	1155	946	735	96
св.0.65 до 0.75	1474	1307	1122	919	711	97
св.0.75 до 0.85	1430	1269	1092	893	690	98
св.0.85 до 0.95	1389	1234	1063	869	670	99
св.0.95 до 1.10	1350	1201	1037	847	652	100
св.1.10 до 1.30	1282	1142	989	807	619	101
св.1.30 до 1.50	1222	1090	947	772	590	102
св.1.50 до 1.70	1169	1044	910	741	565	103
св.1.70 до 1.90	1122	1003	876	714	542	104
св.1.90 до 2.10	1080	967	846	689	522	105
св.2.10 до 2.30	1042	934	819	666	504	106
св.2.30 до 2.50	1008	904	794	646	488	107
св.2.50 до 2.70	977	877	772	627	473	108
св.2.70 до 2.90	949	853	751	610	460	109
св.2.90 до 3.25	924	830	732	594	447	110
св.3.25 до 3.75	868	781	691	560	420	111
св.3.75 до 4.25	822	740	656	532	398	112
св.4.25 до 4.75	768	693	616	499	372	113
св.4.75 до 5.25	721	651	580	470	350	114
св.5.25 до 5.75	679	614	549	444	329	115
св.5.75 до 6.25	642	582	520	421	312	116
св.6.25 до 6.75	609	552	495	400	296	117
св.6.75 до 7.25	579	525	471	381	281	118
св.7.25 до 7.75	552	501	450	364	268	119
св.7.75 до 8.25	527	479	431	348	256	120
св.8.25 до 8.75	505	459	413	333	245	121
св.8.75 до 9.25	484	440	397	320	235	122
св.9.25 до 9.75	465	423	382	308	226	123
св.9.75 до10.25	447	407	368	297	217	124

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	1827	1634	1402	1122	881	125
св.0.45 до 0.55	1755	1571	1352	1082	846	126
св.0.55 до 0.65	1690	1514	1306	1045	815	127
св.0.65 до 0.75	1631	1462	1265	1012	787	128
св.0.75 до 0.85	1576	1415	1226	981	761	129
св.0.85 до 0.95	1526	1371	1190	953	737	130
св.0.95 до 1.10	1480	1330	1157	926	715	131
св.1.10 до 1.30	1398	1258	1098	879	675	132
св.1.30 до 1.50	1327	1195	1046	837	641	133
св.1.50 до 1.70	1265	1141	1001	801	612	134
св.1.70 до 1.90	1210	1092	961	769	585	135
св.1.90 до 2.10	1161	1049	925	740	562	136
св.2.10 до 2.30	1118	1011	892	714	541	137
св.2.30 до 2.50	1079	976	863	691	522	138
св.2.50 до 2.70	1044	945	836	669	505	139
св.2.70 до 2.90	1012	916	812	650	490	140
св.2.90 до 3.25	982	890	790	632	476	141
св.3.25 до 3.75	920	834	742	594	445	142
св.3.75 до 4.25	868	788	702	562	421	143
св.4.25 до 4.75	808	734	657	525	392	144
св.4.75 до 5.25	756	688	616	493	367	145
св.5.25 до 5.75	711	647	581	465	345	146
св.5.75 до 6.25	670	610	549	439	325	147
св.6.25 до 6.75	634	578	520	416	308	148
св.6.75 до 7.25	602	549	495	396	292	149
св.7.25 до 7.75	573	522	472	377	278	150
св.7.75 до 8.25	546	498	450	360	265	151
св.8.25 до 8.75	522	476	431	345	253	152
св.8.75 до 9.25	500	456	413	331	243	153
св.9.25 до 9.75	479	438	397	318	233	154
св.9.75 до10.25	461	421	382	306	224	155

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1771	1568	1335	1098	873	156
св.0.45 до 0.55	1704	1510	1289	1060	840	157
св.0.55 до 0.65	1642	1458	1248	1025	809	158
св.0.65 до 0.75	1586	1410	1210	993	781	159
св.0.75 до 0.85	1534	1365	1174	963	755	160
св.0.85 до 0.95	1487	1324	1142	936	732	161
св.0.95 до 1.10	1443	1287	1111	910	710	162
св.1.10 до 1.30	1365	1219	1056	864	671	163
св.1.30 до 1.50	1297	1160	1009	824	637	164
св.1.50 до 1.70	1238	1108	966	789	608	165
св.1.70 до 1.90	1185	1062	929	758	582	166
св.1.90 до 2.10	1139	1022	895	730	559	167
св.2.10 до 2.30	1097	985	864	704	538	168
св.2.30 до 2.50	1059	952	837	682	520	169
св.2.50 до 2.70	1025	922	812	661	503	170
св.2.70 до 2.90	994	895	789	642	488	171
св.2.90 до 3.25	966	870	768	625	474	172
св.3.25 до 3.75	905	816	723	587	444	173
св.3.75 до 4.25	855	772	685	556	419	174
св.4.25 до 4.75	797	721	641	520	390	175
св.4.75 до 5.25	747	676	603	489	366	176
св.5.25 до 5.75	702	636	569	461	344	177
св.5.75 до 6.25	663	601	538	436	324	178
св.6.25 до 6.75	627	569	511	413	307	179
св.6.75 до 7.25	596	541	486	393	291	180
св.7.25 до 7.75	567	515	464	375	277	181
св.7.75 до 8.25	541	492	443	358	264	182
св.8.25 до 8.75	517	471	424	343	253	183
св.8.75 до 9.25	496	451	407	329	242	184
св.9.25 до 9.75	476	433	391	316	232	185
св.9.75 до10.25	457	416	377	304	223	186

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1559	1378	1152	956		187
св.0.45 до 0.55	1506	1333	1118	926		188
св.0.55 до 0.65	1458	1292	1087	900		189
св.0.65 до 0.75	1414	1254	1058	875		190
св.0.75 до 0.85	1372	1219	1030	852		191
св.0.85 до 0.95	1334	1186	1005	830		192
св.0.95 до 1.10	1299	1156	982	810		193
св.1.10 до 1.30	1235	1101	939	773		194
св.1.30 до 1.50	1179	1052	901	741		195
св.1.50 до 1.70	1130	1010	867	712		196
св.1.70 до 1.90	1086	972	836	687		197
св.1.90 до 2.10	1047	937	809	664		198
св.2.10 до 2.30	1012	906	784	643		199
св.2.30 до 2.50	979	878	761	624		200
св.2.50 до 2.70	950	853	741	606		201
св.2.70 до 2.90	924	830	721	590		202
св.2.90 до 3.25	899	808	704	576		203
св.3.25 до 3.75	846	762	666	544		204
св.3.75 до 4.25	802	723	634	517		205
св.4.25 до 4.75	751	678	596	486		206
св.4.75 до 5.25	706	638	563	458		207
св.5.25 до 5.75	666	602	533	433		208
св.5.75 до 6.25	631	571	506	411		209
св.6.25 до 6.75	599	542	482	391		210
св.6.75 до 7.25	570	516	460	373		211
св.7.25 до 7.75	543	493	439	357		212
св.7.75 до 8.25	519	471	421	341		213
св.8.25 до 8.75	497	452	404	327		214
св.8.75 до 9.25	477	434	388	315		215
св.9.25 до 9.75	459	417	374	303		216
св.9.75 до10.25	442	402	361	292		217

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	1973	1761	1500	1209	940	218
св.0.45 до 0.55	1890	1688	1443	1163	901	219
св.0.55 до 0.65	1814	1623	1391	1121	866	220
св.0.65 до 0.75	1746	1563	1344	1082	834	221
св.0.75 до 0.85	1684	1509	1301	1047	804	222
св.0.85 до 0.95	1627	1459	1261	1015	778	223
св.0.95 до 1.10	1574	1413	1224	985	753	224
св.1.10 до 1.30	1482	1332	1158	931	710	225
св.1.30 до 1.50	1402	1262	1100	885	672	226
св.1.50 до 1.70	1333	1201	1050	844	639	227
св.1.70 до 1.90	1272	1148	1006	809	611	228
св.1.90 до 2.10	1219	1100	966	777	585	229
св.2.10 до 2.30	1171	1058	931	748	563	230
св.2.30 до 2.50	1128	1020	899	723	542	231
св.2.50 до 2.70	1090	986	870	699	524	232
св.2.70 до 2.90	1055	955	844	678	508	233
св.2.90 до 3.25	1023	926	820	659	493	234
св.3.25 до 3.75	955	866	769	617	460	235
св.3.75 до 4.25	899	816	726	583	434	236
св.4.25 до 4.75	836	759	677	544	403	237
св.4.75 до 5.25	780	709	635	509	377	238
св.5.25 до 5.75	732	666	597	479	353	239
св.5.75 до 6.25	689	627	563	452	333	240
св.6.25 до 6.75	651	593	533	428	315	241
св.6.75 до 7.25	617	562	506	406	298	242
св.7.25 до 7.75	586	534	482	387	284	243
св.7.75 до 8.25	558	509	460	369	270	244
св.8.25 до 8.75	533	486	440	353	258	245
св.8.75 до 9.25	510	466	421	338	247	246
св.9.25 до 9.75	489	446	404	324	237	247
св.9.75 до10.25	469	429	389	312	227	248

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2083	1866	1639	1329	1008	249
св.0.45 до 0.55	1990	1785	1571	1274	964	250
св.0.55 до 0.65	1907	1712	1510	1223	923	251
св.0.65 до 0.75	1831	1646	1454	1178	887	252
св.0.75 до 0.85	1763	1586	1404	1136	854	253
св.0.85 до 0.95	1701	1531	1357	1098	824	254
св.0.95 до 1.10	1644	1481	1314	1063	797	255
св.1.10 до 1.30	1543	1392	1238	1001	748	256
св.1.30 до 1.50	1457	1316	1173	948	706	257
св.1.50 до 1.70	1382	1249	1116	902	670	258
св.1.70 до 1.90	1317	1192	1066	861	639	259
св.1.90 до 2.10	1260	1141	1022	825	611	260
св.2.10 до 2.30	1209	1095	983	793	587	261
св.2.30 до 2.50	1163	1055	947	764	565	262
св.2.50 до 2.70	1123	1018	915	738	545	263
св.2.70 до 2.90	1086	985	886	715	527	264
св.2.90 до 3.25	1052	955	860	693	511	265
св.3.25 до 3.75	980	890	804	647	476	266
св.3.75 до 4.25	922	838	757	610	448	267
св.4.25 до 4.75	855	778	704	567	415	268
св.4.75 до 5.25	797	726	658	530	387	269
св.5.25 до 5.75	747	680	618	497	363	270
св.5.75 до 6.25	702	640	582	468	341	271
св.6.25 до 6.75	663	604	550	442	322	272
св.6.75 до 7.25	627	572	521	419	305	273
св.7.25 до 7.75	596	544	496	398	290	274
св.7.75 до 8.25	567	518	472	379	276	275
св.8.25 до 8.75	541	494	451	362	263	276
св.8.75 до 9.25	517	473	432	347	251	277
св.9.25 до 9.75	495	453	414	332	241	278
св.9.75 до10.25	475	435	398	319	231	279

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2080	1870	1639	1329	1007	280
св.0.45 до 0.55	1987	1788	1571	1274	962	281
св.0.55 до 0.65	1904	1715	1510	1223	922	282
св.0.65 до 0.75	1829	1649	1454	1178	886	283
св.0.75 до 0.85	1761	1588	1404	1136	853	284
св.0.85 до 0.95	1698	1533	1357	1098	823	285
св.0.95 до 1.10	1641	1483	1314	1063	796	286
св.1.10 до 1.30	1541	1394	1238	1001	747	287
св.1.30 до 1.50	1455	1317	1173	948	706	288
св.1.50 до 1.70	1381	1251	1116	902	670	289
св.1.70 до 1.90	1316	1193	1066	861	638	290
св.1.90 до 2.10	1259	1142	1022	825	611	291
св.2.10 до 2.30	1208	1096	983	793	586	292
св.2.30 до 2.50	1162	1056	947	764	564	293
св.2.50 до 2.70	1121	1019	915	738	544	294
св.2.70 до 2.90	1085	986	886	715	527	295
св.2.90 до 3.25	1051	956	860	693	510	296
св.3.25 до 3.75	979	891	804	647	476	297
св.3.75 до 4.25	921	839	757	610	447	298
св.4.25 до 4.75	854	778	704	567	415	299
св.4.75 до 5.25	796	726	658	530	387	300
св.5.25 до 5.75	746	681	618	497	363	301
св.5.75 до 6.25	702	640	582	468	341	302
св.6.25 до 6.75	662	605	550	442	322	303
св.6.75 до 7.25	627	573	521	419	305	304
св.7.25 до 7.75	595	544	496	398	289	305
св.7.75 до 8.25	567	518	472	379	276	306
св.8.25 до 8.75	541	494	451	362	263	307
св.8.75 до 9.25	517	473	432	347	251	308
св.9.25 до 9.75	495	453	414	332	241	309
св.9.75 до10.25	475	435	398	319	231	310

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1984	1781	1563	1271	967	311
св.0.45 до 0.55	1899	1707	1501	1220	926	312
св.0.55 до 0.65	1823	1640	1445	1174	889	313
св.0.65 до 0.75	1754	1579	1394	1132	855	314
св.0.75 до 0.85	1691	1524	1347	1093	824	315
св.0.85 до 0.95	1634	1473	1304	1058	796	316
св.0.95 до 1.10	1581	1426	1265	1025	771	317
св.1.10 до 1.30	1488	1344	1194	968	725	318
св.1.30 до 1.50	1407	1272	1133	918	686	319
св.1.50 до 1.70	1338	1211	1080	874	652	320
св.1.70 до 1.90	1277	1156	1033	836	622	321
св.1.90 до 2.10	1223	1108	992	802	596	322
св.2.10 до 2.30	1175	1065	955	772	572	323
св.2.30 до 2.50	1132	1027	921	744	551	324
св.2.50 до 2.70	1093	992	891	720	533	325
св.2.70 до 2.90	1058	961	864	697	515	326
св.2.90 до 3.25	1026	932	839	677	500	327
св.3.25 до 3.75	957	870	785	633	467	328
св.3.75 до 4.25	902	820	741	597	439	329
св.4.25 до 4.75	838	763	690	556	408	330
св.4.75 до 5.25	782	712	645	520	381	331
св.5.25 до 5.75	733	669	606	488	357	332
св.5.75 до 6.25	690	630	572	460	336	333
св.6.25 до 6.75	652	595	541	435	318	334
св.6.75 до 7.25	618	564	513	413	301	335
св.7.25 до 7.75	587	536	488	393	286	336
св.7.75 до 8.25	559	511	466	375	272	337
св.8.25 до 8.75	534	488	445	358	260	338
св.8.75 до 9.25	511	467	426	343	249	339
св.9.25 до 9.75	490	448	409	329	238	340
св.9.75 до10.25	470	430	393	316	229	341

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2039	1825	1598	1299	989	342
св.0.45 до 0.55	1950	1747	1533	1246	946	343
св.0.55 до 0.65	1870	1677	1475	1198	907	344
св.0.65 до 0.75	1797	1614	1422	1154	872	345
св.0.75 до 0.85	1731	1556	1373	1114	840	346
св.0.85 до 0.95	1671	1503	1329	1077	811	347
св.0.95 до 1.10	1616	1455	1288	1044	785	348
св.1.10 до 1.30	1519	1369	1215	984	737	349
св.1.30 до 1.50	1435	1295	1152	932	697	350
св.1.50 до 1.70	1363	1231	1097	887	662	351
св.1.70 до 1.90	1299	1175	1049	848	631	352
св.1.90 до 2.10	1244	1125	1006	813	604	353
св.2.10 до 2.30	1194	1081	968	782	580	354
св.2.30 до 2.50	1150	1041	933	754	559	355
св.2.50 до 2.70	1110	1006	902	729	539	356
св.2.70 до 2.90	1073	973	874	706	522	357
св.2.90 до 3.25	1041	944	849	685	506	358
св.3.25 до 3.75	970	881	794	640	472	359
св.3.75 до 4.25	913	829	748	603	444	360
св.4.25 до 4.75	847	771	697	561	412	361
св.4.75 до 5.25	790	719	651	525	384	362
св.5.25 до 5.75	741	675	612	492	360	363
св.5.75 до 6.25	697	635	577	464	339	364
св.6.25 до 6.75	658	600	545	439	320	365
св.6.75 до 7.25	623	569	517	416	303	366
св.7.25 до 7.75	592	540	492	396	288	367
св.7.75 до 8.25	564	515	469	377	274	368
св.8.25 до 8.75	538	491	448	360	262	369
св.8.75 до 9.25	514	470	429	345	250	370
св.9.25 до 9.75	493	450	411	330	240	371
св.9.75 до10.25	473	432	395	317	230	372

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2168	1949	1709	1397	1072	373
св.0.45 до 0.55	2067	1861	1636	1335	1021	374
св.0.55 до 0.65	1977	1782	1569	1280	976	375
св.0.65 до 0.75	1896	1710	1509	1230	936	376
св.0.75 до 0.85	1823	1645	1455	1185	899	377
св.0.85 до 0.95	1757	1586	1405	1144	866	378
св.0.95 до 1.10	1696	1532	1359	1106	836	379
св.1.10 до 1.30	1589	1437	1278	1039	782	380
св.1.30 до 1.50	1498	1356	1209	982	737	381
св.1.50 до 1.70	1419	1286	1148	932	698	382
св.1.70 до 1.90	1350	1225	1096	889	664	383
св.1.90 до 2.10	1290	1171	1049	850	634	384
св.2.10 до 2.30	1237	1123	1007	816	608	385
св.2.30 до 2.50	1189	1080	970	786	584	386
св.2.50 до 2.70	1147	1042	937	758	563	387
св.2.70 до 2.90	1108	1007	907	734	544	388
св.2.90 до 3.25	1073	976	879	711	527	389
св.3.25 до 3.75	998	909	820	663	490	390
св.3.75 до 4.25	938	854	772	624	460	391
св.4.25 до 4.75	869	792	717	579	426	392
св.4.75 до 5.25	809	738	669	540	396	393
св.5.25 до 5.75	757	691	627	506	371	394
св.5.75 до 6.25	711	650	590	476	348	395
св.6.25 до 6.75	671	613	558	449	328	396
св.6.75 до 7.25	635	580	528	426	310	397
св.7.25 до 7.75	602	551	502	404	295	398
св.7.75 до 8.25	573	524	478	385	280	399
св.8.25 до 8.75	546	500	456	367	267	400
св.8.75 до 9.25	522	478	436	351	255	401
св.9.25 до 9.75	500	458	418	336	244	402
св.9.75 до10.25	480	439	402	323	234	403

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2192	1984	1742	1430	1056	404
св.0.45 до 0.55	2089	1893	1665	1366	1007	405
св.0.55 до 0.65	1998	1811	1597	1308	963	406
св.0.65 до 0.75	1915	1737	1535	1256	924	407
св.0.75 до 0.85	1840	1670	1478	1209	888	408
св.0.85 до 0.95	1773	1609	1427	1166	856	409
св.0.95 до 1.10	1711	1554	1380	1127	826	410
св.1.10 до 1.30	1602	1456	1296	1057	774	411
св.1.30 до 1.50	1509	1373	1225	998	729	412
св.1.50 до 1.70	1429	1301	1163	947	691	413
св.1.70 до 1.90	1360	1239	1109	902	658	414
св.1.90 до 2.10	1299	1183	1061	863	628	415
св.2.10 до 2.30	1245	1135	1019	828	602	416
св.2.30 до 2.50	1197	1091	981	796	579	417
св.2.50 до 2.70	1153	1052	947	768	558	418
св.2.70 до 2.90	1114	1017	916	743	540	419
св.2.90 до 3.25	1079	985	888	720	523	420
св.3.25 до 3.75	1004	916	828	670	486	421
св.3.75 до 4.25	942	861	779	630	457	422
св.4.25 до 4.75	873	798	723	584	423	423
св.4.75 до 5.25	812	743	674	545	394	424
св.5.25 до 5.75	760	695	632	510	369	425
св.5.75 до 6.25	714	653	594	480	346	426
св.6.25 до 6.75	673	616	561	453	327	427
св.6.75 до 7.25	637	583	531	429	309	428
св.7.25 до 7.75	604	553	505	407	293	429
св.7.75 до 8.25	575	526	480	387	279	430
св.8.25 до 8.75	548	502	459	369	266	431
св.8.75 до 9.25	524	480	439	353	254	432
св.9.25 до 9.75	501	460	420	338	244	433
св.9.75 до10.25	481	441	403	325	234	434

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2283	2079	1821	1439	1110	435
св.0.45 до 0.55	2172	1978	1738	1374	1056	436
св.0.55 до 0.65	2073	1889	1663	1316	1008	437
св.0.65 до 0.75	1984	1809	1596	1264	965	438
св.0.75 до 0.85	1904	1737	1535	1216	926	439
св.0.85 до 0.95	1832	1671	1480	1172	891	440
св.0.95 до 1.10	1766	1611	1429	1133	859	441
св.1.10 до 1.30	1650	1507	1340	1062	803	442
св.1.30 до 1.50	1552	1418	1263	1003	755	443
св.1.50 до 1.70	1468	1341	1198	951	714	444
св.1.70 до 1.90	1394	1275	1140	906	678	445
св.1.90 до 2.10	1330	1216	1090	866	647	446
св.2.10 до 2.30	1274	1165	1045	831	620	447
св.2.30 до 2.50	1223	1119	1005	799	595	448
св.2.50 до 2.70	1178	1078	970	771	573	449
св.2.70 до 2.90	1137	1041	937	745	553	450
св.2.90 до 3.25	1101	1007	908	722	536	451
св.3.25 до 3.75	1022	936	845	672	497	452
св.3.75 до 4.25	959	878	794	632	467	453
св.4.25 до 4.75	887	812	736	586	432	454
св.4.75 до 5.25	825	756	686	546	401	455
св.5.25 до 5.75	771	707	642	511	375	456
св.5.75 до 6.25	723	663	603	481	352	457
св.6.25 до 6.75	682	625	569	454	332	458
св.6.75 до 7.25	644	591	538	429	314	459
св.7.25 до 7.75	611	560	511	408	297	460
св.7.75 до 8.25	581	533	486	388	283	461
св.8.25 до 8.75	554	508	464	370	269	462
св.8.75 до 9.25	529	485	443	354	257	463
св.9.25 до 9.75	506	464	425	339	246	464
св.9.75 до10.25	485	445	407	325	236	465

Продолжение таблицы 4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2239	2036	1853	1466	1144	466
св.0.45 до 0.55	2132	1940	1767	1399	1087	467
св.0.55 до 0.65	2037	1854	1690	1338	1036	468
св.0.65 до 0.75	1951	1777	1620	1284	991	469
св.0.75 до 0.85	1874	1707	1558	1235	950	470
св.0.85 до 0.95	1804	1643	1501	1190	913	471
св.0.95 до 1.10	1739	1586	1449	1149	879	472
св.1.10 до 1.30	1627	1484	1357	1077	820	473
св.1.30 до 1.50	1532	1398	1279	1016	771	474
св.1.50 до 1.70	1449	1323	1212	962	728	475
св.1.70 до 1.90	1378	1259	1153	916	691	476
св.1.90 до 2.10	1315	1202	1101	876	659	477
св.2.10 до 2.30	1260	1151	1056	840	630	478
св.2.30 до 2.50	1211	1107	1015	807	605	479
св.2.50 до 2.70	1166	1066	979	778	582	480
св.2.70 до 2.90	1127	1030	946	752	562	481
св.2.90 до 3.25	1090	997	916	729	543	482
св.3.25 до 3.75	1013	927	852	678	504	483
св.3.75 до 4.25	951	870	800	637	473	484
св.4.25 до 4.75	880	806	741	590	437	485
св.4.75 до 5.25	819	750	690	550	406	486
св.5.25 до 5.75	766	702	646	515	379	487
св.5.75 до 6.25	719	659	607	484	355	488
св.6.25 до 6.75	678	621	572	456	335	489
св.6.75 до 7.25	641	588	541	432	316	490
св.7.25 до 7.75	608	557	514	410	300	491
св.7.75 до 8.25	578	530	489	390	285	492
св.8.25 до 8.75	551	505	466	372	271	493
св.8.75 до 9.25	526	483	445	355	259	494
св.9.25 до 9.75	504	462	426	340	248	495
св.9.75 до10.25	483	443	409	327	238	496

Таблица 5

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7549 грузопод'емностью 80 т с геометрической вместимостью кузова 35.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1445	1280	1074	920		1
св.0.45 до 0.55	1395	1238	1042	893		2
св.0.55 до 0.65	1350	1199	1012	869		3
св.0.65 до 0.75	1308	1163	984	846		4
св.0.75 до 0.85	1269	1129	958	825		5
св.0.85 до 0.95	1233	1099	934	805		6
св.0.95 до 1.10	1200	1070	912	786		7
св.1.10 до 1.30	1140	1018	871	753		8
св.1.30 до 1.50	1088	973	835	723		9
св.1.50 до 1.70	1042	933	803	696		10
св.1.70 до 1.90	1001	897	774	672		11
св.1.90 до 2.10	964	865	749	650		12
св.2.10 до 2.30	931	836	725	631		13
св.2.30 до 2.50	901	810	704	613		14
св.2.50 до 2.70	874	786	684	596		15
св.2.70 до 2.90	849	764	666	581		16
св.2.90 до 3.25	827	744	650	567		17
св.3.25 до 3.75	777	701	614	537		18
св.3.75 до 4.25	737	665	584	511		19
св.4.25 до 4.75	689	623	549	481		20
св.4.75 до 5.25	648	586	518	455		21
св.5.25 до 5.75	611	553	490	431		22
св.5.75 до 6.25	578	523	465	409		23
св.6.25 до 6.75	548	497	442	390		24
св.6.75 до 7.25	521	473	422	372		25
св.7.25 до 7.75	497	452	403	356		26
св.7.75 до 8.25	475	432	386	341		27
св.8.25 до 8.75	455	414	371	328		28
св.8.75 до 9.25	437	397	356	315		29
св.9.25 до 9.75	419	382	343	304		30
св.9.75 до10.25	404	367	330	293		31

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1570	1388	1194	1023	838	32
св.0.45 до 0.55	1512	1338	1154	990	808	33
св.0.55 до 0.65	1459	1293	1118	960	782	34
св.0.65 до 0.75	1410	1251	1084	932	757	35
св.0.75 до 0.85	1365	1213	1053	907	734	36
св.0.85 до 0.95	1324	1177	1024	883	713	37
св.0.95 до 1.10	1285	1144	997	860	694	38
св.1.10 до 1.30	1217	1085	948	820	659	39
св.1.30 до 1.50	1158	1034	906	785	628	40
св.1.50 до 1.70	1106	989	868	753	602	41
св.1.70 до 1.90	1059	949	835	725	578	42
св.1.90 до 2.10	1018	913	805	700	556	43
св.2.10 до 2.30	982	881	778	677	537	44
св.2.30 до 2.50	949	852	753	657	520	45
св.2.50 до 2.70	919	825	731	638	504	46
св.2.70 до 2.90	891	801	711	621	489	47
св.2.90 до 3.25	866	779	692	605	476	48
св.3.25 до 3.75	812	732	651	570	448	49
св.3.75 до 4.25	768	693	618	542	424	50
св.4.25 до 4.75	717	647	579	508	397	51
св.4.75 до 5.25	672	607	544	479	372	52
св.5.25 до 5.75	632	572	514	452	351	53
св.5.75 до 6.25	597	541	486	429	332	54
св.6.25 до 6.75	565	513	462	407	315	55
св.6.75 до 7.25	537	487	439	388	300	56
св.7.25 до 7.75	511	464	419	371	286	57
св.7.75 до 8.25	488	443	401	355	273	58
св.8.25 до 8.75	467	424	384	340	261	59
св.8.75 до 9.25	447	407	368	326	251	60
св.9.25 до 9.75	429	391	354	314	241	61
св.9.75 до10.25	413	376	341	302	232	62

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1636	1450	1247	1068	859	63
св.0.45 до 0.55	1572	1395	1204	1033	828	64
св.0.55 до 0.65	1515	1346	1164	1000	800	65
св.0.65 до 0.75	1462	1301	1127	970	774	66
св.0.75 до 0.85	1414	1259	1094	943	751	67
св.0.85 до 0.95	1370	1221	1062	917	729	68
св.0.95 до 1.10	1329	1186	1033	893	709	69
св.1.10 до 1.30	1256	1123	981	850	672	70
св.1.30 до 1.50	1193	1068	936	812	640	71
св.1.50 до 1.70	1138	1019	896	778	612	72
св.1.70 до 1.90	1089	977	860	748	588	73
св.1.90 до 2.10	1046	939	828	721	566	74
св.2.10 до 2.30	1007	905	800	697	546	75
св.2.30 до 2.50	972	874	774	675	528	76
св.2.50 до 2.70	941	847	751	656	511	77
св.2.70 до 2.90	912	821	729	637	497	78
св.2.90 до 3.25	886	798	709	621	483	79
св.3.25 до 3.75	829	749	667	584	454	80
св.3.75 до 4.25	783	708	632	554	429	81
св.4.25 до 4.75	730	660	591	519	401	82
св.4.75 до 5.25	683	619	555	488	377	83
св.5.25 до 5.75	642	582	523	461	355	84
св.5.75 до 6.25	606	550	495	436	335	85
св.6.25 до 6.75	574	521	469	414	318	86
св.6.75 до 7.25	544	495	446	395	302	87
св.7.25 до 7.75	518	471	426	376	288	88
св.7.75 до 8.25	494	449	407	360	275	89
св.8.25 до 8.75	472	430	389	345	263	90
св.8.75 до 9.25	452	412	373	331	252	91
св.9.25 до 9.75	434	395	359	318	242	92
св.9.75 до10.25	417	380	345	306	233	93

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1552	1375	1171	1006	817	94
св.0.45 до 0.55	1495	1326	1133	974	789	95
св.0.55 до 0.65	1443	1281	1097	945	764	96
св.0.65 до 0.75	1395	1240	1065	918	740	97
св.0.75 до 0.85	1351	1202	1035	893	718	98
св.0.85 до 0.95	1311	1168	1007	870	698	99
св.0.95 до 1.10	1273	1135	981	849	680	100
св.1.10 до 1.30	1206	1077	934	809	646	101
св.1.30 до 1.50	1148	1026	892	775	617	102
св.1.50 до 1.70	1097	982	856	744	591	103
св.1.70 до 1.90	1051	942	823	717	568	104
св.1.90 до 2.10	1011	907	794	692	547	105
св.2.10 до 2.30	975	875	768	670	528	106
св.2.30 до 2.50	942	847	744	650	512	107
св.2.50 до 2.70	912	821	722	631	496	108
св.2.70 до 2.90	885	797	702	615	482	109
св.2.90 до 3.25	861	775	684	599	469	110
св.3.25 до 3.75	807	728	644	565	442	111
св.3.75 до 4.25	764	689	612	537	419	112
св.4.25 до 4.75	713	644	573	504	392	113
св.4.75 до 5.25	668	605	539	475	368	114
св.5.25 до 5.75	629	570	509	449	347	115
св.5.75 до 6.25	594	539	482	426	329	116
св.6.25 до 6.75	563	511	458	405	312	117
св.6.75 до 7.25	535	486	436	386	297	118
св.7.25 до 7.75	509	463	416	368	283	119
св.7.75 до 8.25	486	442	398	353	271	120
св.8.25 до 8.75	465	423	381	338	259	121
св.8.75 до 9.25	446	406	366	325	249	122
св.9.25 до 9.75	428	390	352	312	239	123
св.9.75 до10.25	412	375	339	301	230	124

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	1700	1522	1339	1118	913	125
св.0.45 до 0.55	1632	1462	1289	1079	878	126
св.0.55 до 0.65	1570	1408	1243	1044	847	127
св.0.65 до 0.75	1513	1359	1202	1011	818	128
св.0.75 до 0.85	1462	1314	1164	981	792	129
св.0.85 до 0.95	1415	1272	1128	953	767	130
св.0.95 до 1.10	1371	1234	1096	927	745	131
св.1.10 до 1.30	1294	1165	1037	881	705	132
св.1.30 до 1.50	1227	1106	987	840	670	133
св.1.50 до 1.70	1168	1055	942	804	639	134
св.1.70 до 1.90	1117	1009	903	772	612	135
св.1.90 до 2.10	1071	969	868	744	588	136
св.2.10 до 2.30	1031	933	837	718	567	137
св.2.30 до 2.50	994	900	808	695	548	138
св.2.50 до 2.70	961	871	783	674	530	139
св.2.70 до 2.90	932	844	760	655	514	140
св.2.90 до 3.25	904	820	738	637	500	141
св.3.25 до 3.75	846	767	692	599	468	142
св.3.75 до 4.25	798	724	654	567	442	143
св.4.25 до 4.75	742	675	611	531	413	144
св.4.75 до 5.25	694	632	572	499	387	145
св.5.25 до 5.75	652	594	539	470	364	146
св.5.75 до 6.25	615	560	509	445	343	147
св.6.25 до 6.75	581	530	482	422	325	148
св.6.75 до 7.25	551	503	458	401	309	149
св.7.25 до 7.75	524	478	436	382	294	150
св.7.75 до 8.25	500	456	416	365	280	151
св.8.25 до 8.75	478	436	398	350	268	152
св.8.75 до 9.25	457	418	381	336	257	153
св.9.25 до 9.75	439	401	366	322	247	154
св.9.75 до10.25	421	385	352	310	237	155

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1692	1503	1279	1092	875	156
св.0.45 до 0.55	1624	1445	1233	1055	843	157
св.0.55 до 0.65	1563	1392	1192	1021	814	158
св.0.65 до 0.75	1507	1344	1153	990	788	159
св.0.75 до 0.85	1456	1300	1118	961	763	160
св.0.85 до 0.95	1409	1259	1086	934	740	161
св.0.95 до 1.10	1366	1221	1055	909	719	162
св.1.10 до 1.30	1289	1154	1001	865	682	163
св.1.30 до 1.50	1223	1096	954	825	649	164
св.1.50 до 1.70	1165	1046	912	791	621	165
св.1.70 до 1.90	1114	1001	875	760	595	166
св.1.90 до 2.10	1068	961	843	732	573	167
св.2.10 до 2.30	1028	926	813	707	552	168
св.2.30 до 2.50	992	894	786	685	534	169
св.2.50 до 2.70	959	865	762	664	517	170
св.2.70 до 2.90	929	838	740	646	502	171
св.2.90 до 3.25	902	814	720	629	488	172
св.3.25 до 3.75	844	763	676	591	458	173
св.3.75 до 4.25	796	720	640	561	433	174
св.4.25 до 4.75	741	671	598	525	405	175
св.4.75 до 5.25	693	628	561	493	380	176
св.5.25 до 5.75	651	591	529	465	357	177
св.5.75 до 6.25	614	557	500	440	338	178
св.6.25 до 6.75	580	527	474	418	320	179
св.6.75 до 7.25	551	501	450	398	304	180
св.7.25 до 7.75	524	476	429	379	290	181
св.7.75 до 8.25	499	454	410	363	277	182
св.8.25 до 8.75	477	434	392	347	265	183
св.8.75 до 9.25	457	416	376	333	254	184
св.9.25 до 9.75	438	399	361	320	244	185
св.9.75 до10.25	421	384	347	308	234	186

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1505	1335	1115	945		187
св.0.45 до 0.55	1452	1288	1080	918		188
св.0.55 до 0.65	1402	1246	1048	892		189
св.0.65 до 0.75	1357	1207	1018	868		190
св.0.75 до 0.85	1316	1172	990	846		191
св.0.85 до 0.95	1277	1138	965	825		192
св.0.95 до 1.10	1242	1108	941	805		193
св.1.10 до 1.30	1178	1052	897	770		194
св.1.30 до 1.50	1122	1004	859	739		195
св.1.50 до 1.70	1073	961	825	711		196
св.1.70 до 1.90	1030	923	795	686		197
св.1.90 до 2.10	991	889	768	663		198
св.2.10 до 2.30	956	859	743	643		199
св.2.30 до 2.50	924	831	721	624		200
св.2.50 до 2.70	896	806	700	607		201
св.2.70 до 2.90	870	783	682	592		202
св.2.90 до 3.25	846	762	665	577		203
св.3.25 до 3.75	795	717	627	546		204
св.3.75 до 4.25	752	679	596	519		205
св.4.25 до 4.75	703	635	559	488		206
св.4.75 до 5.25	659	597	527	461		207
св.5.25 до 5.75	621	563	498	437		208
св.5.75 до 6.25	587	532	472	414		209
св.6.25 до 6.75	557	505	449	395		210
св.6.75 до 7.25	529	480	428	376		211
св.7.25 до 7.75	504	458	409	360		212
св.7.75 до 8.25	482	438	391	345		213
св.8.25 до 8.75	461	419	375	331		214
св.8.75 до 9.25	442	402	360	318		215
св.9.25 до 9.75	424	386	347	306		216
св.9.75 до10.25	408	372	334	295		217

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	1794	1600	1445	1236	1002	218
св.0.45 до 0.55	1718	1535	1387	1189	961	219
св.0.55 до 0.65	1649	1475	1335	1146	923	220
св.0.65 до 0.75	1587	1421	1287	1106	889	221
св.0.75 до 0.85	1531	1372	1243	1070	858	222
св.0.85 до 0.95	1479	1326	1203	1037	830	223
св.0.95 до 1.10	1431	1285	1166	1007	803	224
св.1.10 до 1.30	1347	1211	1100	952	757	225
св.1.30 до 1.50	1275	1147	1043	905	717	226
св.1.50 до 1.70	1212	1092	994	863	682	227
св.1.70 до 1.90	1157	1043	950	827	651	228
св.1.90 до 2.10	1108	1000	912	794	624	229
св.2.10 до 2.30	1065	962	877	765	600	230
св.2.30 до 2.50	1026	927	846	739	579	231
св.2.50 до 2.70	991	896	818	715	559	232
св.2.70 до 2.90	959	868	793	693	541	233
св.2.90 до 3.25	930	842	770	674	525	234
св.3.25 до 3.75	868	787	720	631	491	235
св.3.75 до 4.25	818	742	679	596	462	236
св.4.25 до 4.75	760	690	632	556	430	237
св.4.75 до 5.25	709	645	591	521	402	238
св.5.25 до 5.75	665	605	555	490	377	239
св.5.75 до 6.25	626	570	523	462	355	240
св.6.25 до 6.75	592	539	495	437	336	241
св.6.75 до 7.25	561	511	469	415	318	242
св.7.25 до 7.75	533	486	446	395	303	243
св.7.75 до 8.25	508	463	426	377	288	244
св.8.25 до 8.75	485	442	407	361	275	245
св.8.75 до 9.25	464	423	389	345	263	246
св.9.25 до 9.75	445	406	373	332	253	247
св.9.75 до10.25	427	390	359	319	243	248

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1948	1749	1537	1315	1076	249
св.0.45 до 0.55	1859	1671	1472	1262	1028	250
св.0.55 до 0.65	1779	1601	1413	1214	985	251
св.0.65 до 0.75	1707	1537	1359	1170	946	252
св.0.75 до 0.85	1642	1480	1311	1129	911	253
св.0.85 до 0.95	1582	1427	1266	1093	879	254
св.0.95 до 1.10	1528	1379	1225	1059	850	255
св.1.10 до 1.30	1432	1294	1153	999	798	256
св.1.30 до 1.50	1351	1222	1091	947	754	257
св.1.50 до 1.70	1280	1159	1037	901	715	258
св.1.70 до 1.90	1219	1104	989	861	682	259
св.1.90 до 2.10	1165	1056	947	826	652	260
св.2.10 до 2.30	1117	1013	910	795	626	261
св.2.30 до 2.50	1074	975	877	766	602	262
св.2.50 до 2.70	1036	941	847	741	581	263
св.2.70 до 2.90	1001	910	820	718	562	264
св.2.90 до 3.25	970	882	795	697	545	265
св.3.25 до 3.75	903	821	742	651	508	266
св.3.75 до 4.25	848	772	698	614	477	267
св.4.25 до 4.75	786	716	649	571	443	268
св.4.75 до 5.25	732	668	606	534	413	269
св.5.25 до 5.75	685	625	568	502	387	270
св.5.75 до 6.25	644	588	535	473	364	271
св.6.25 до 6.75	608	555	505	447	344	272
св.6.75 до 7.25	575	525	479	424	325	273
св.7.25 до 7.75	546	499	455	403	309	274
св.7.75 до 8.25	519	475	433	384	294	275
св.8.25 до 8.75	495	453	414	367	281	276
св.8.75 до 9.25	473	433	396	351	268	277
св.9.25 до 9.75	453	415	379	337	257	278
св.9.75 до10.25	435	398	364	324	247	279

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1945	1752	1537	1315	1074	280
св.0.45 до 0.55	1856	1674	1472	1262	1027	281
св.0.55 до 0.65	1776	1603	1413	1214	984	282
св.0.65 до 0.75	1705	1539	1359	1170	945	283
св.0.75 до 0.85	1639	1482	1311	1129	910	284
св.0.85 до 0.95	1580	1429	1266	1093	878	285
св.0.95 до 1.10	1526	1381	1225	1059	849	286
св.1.10 до 1.30	1431	1296	1153	999	797	287
св.1.30 до 1.50	1349	1223	1091	947	753	288
св.1.50 до 1.70	1279	1160	1037	901	715	289
св.1.70 до 1.90	1218	1106	989	861	681	290
св.1.90 до 2.10	1164	1057	947	826	652	291
св.2.10 до 2.30	1116	1014	910	795	625	292
св.2.30 до 2.50	1073	976	877	766	602	293
св.2.50 до 2.70	1035	942	847	741	581	294
св.2.70 до 2.90	1001	911	820	718	562	295
св.2.90 до 3.25	969	882	795	697	544	296
св.3.25 до 3.75	902	822	742	651	507	297
св.3.75 до 4.25	848	773	698	614	477	298
св.4.25 до 4.75	786	717	649	571	443	299
св.4.75 до 5.25	732	668	606	534	413	300
св.5.25 до 5.75	685	626	568	502	387	301
св.5.75 до 6.25	644	588	535	473	364	302
св.6.25 до 6.75	607	555	505	447	343	303
св.6.75 до 7.25	575	526	479	424	325	304
св.7.25 до 7.75	546	499	455	403	309	305
св.7.75 до 8.25	519	475	433	384	294	306
св.8.25 до 8.75	495	453	414	367	280	307
св.8.75 до 9.25	473	433	396	351	268	308
св.9.25 до 9.75	453	415	379	337	257	309
св.9.75 до10.25	435	398	364	324	247	310

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1863	1676	1471	1253	1031	311
св.0.45 до 0.55	1781	1604	1411	1204	987	312
св.0.55 до 0.65	1707	1539	1356	1160	948	313
св.0.65 до 0.75	1641	1480	1307	1120	912	314
св.0.75 до 0.85	1580	1427	1262	1083	879	315
св.0.85 до 0.95	1525	1378	1220	1049	849	316
св.0.95 до 1.10	1475	1333	1182	1018	822	317
св.1.10 до 1.30	1386	1254	1115	962	773	318
св.1.30 до 1.50	1309	1185	1057	914	732	319
св.1.50 до 1.70	1243	1126	1006	872	695	320
св.1.70 до 1.90	1185	1075	961	834	664	321
св.1.90 до 2.10	1134	1029	922	801	636	322
св.2.10 до 2.30	1088	988	886	772	611	323
св.2.30 до 2.50	1048	952	855	745	588	324
св.2.50 до 2.70	1011	919	826	721	568	325
св.2.70 до 2.90	978	889	800	699	550	326
св.2.90 до 3.25	948	862	777	679	533	327
св.3.25 до 3.75	884	805	726	636	498	328
св.3.75 до 4.25	832	757	684	600	469	329
св.4.25 до 4.75	772	703	637	559	435	330
св.4.75 до 5.25	720	657	595	524	406	331
св.5.25 до 5.75	675	616	559	492	381	332
св.5.75 до 6.25	635	579	526	464	359	333
св.6.25 до 6.75	599	547	498	440	339	334
св.6.75 до 7.25	567	518	472	417	321	335
св.7.25 до 7.75	539	493	449	397	305	336
св.7.75 до 8.25	513	469	428	379	291	337
св.8.25 до 8.75	490	448	409	362	277	338
св.8.75 до 9.25	468	428	391	347	265	339
св.9.25 до 9.75	449	410	375	333	254	340
св.9.75 до10.25	431	394	360	320	244	341

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	1910	1714	1501	1283	1055	342
св.0.45 до 0.55	1824	1638	1439	1232	1009	343
св.0.55 до 0.65	1747	1571	1382	1186	968	344
св.0.65 до 0.75	1678	1510	1331	1144	930	345
св.0.75 до 0.85	1615	1454	1284	1105	896	346
св.0.85 до 0.95	1557	1403	1242	1070	865	347
св.0.95 до 1.10	1505	1357	1202	1038	837	348
св.1.10 до 1.30	1412	1275	1132	980	787	349
св.1.30 до 1.50	1332	1204	1072	930	743	350
св.1.50 до 1.70	1264	1143	1020	886	706	351
св.1.70 до 1.90	1204	1090	974	847	673	352
св.1.90 до 2.10	1151	1043	934	813	644	353
св.2.10 до 2.30	1105	1001	897	783	619	354
св.2.30 до 2.50	1063	964	865	755	596	355
св.2.50 до 2.70	1025	930	836	730	575	356
св.2.70 до 2.90	991	900	809	708	556	357
св.2.90 до 3.25	961	872	785	687	539	358
св.3.25 до 3.75	895	813	733	643	503	359
св.3.75 до 4.25	841	765	691	607	473	360
св.4.25 до 4.75	780	710	642	565	439	361
св.4.75 до 5.25	727	662	600	529	410	362
св.5.25 до 5.75	681	621	563	497	384	363
св.5.75 до 6.25	640	584	530	468	362	364
св.6.25 до 6.75	604	551	501	443	341	365
св.6.75 до 7.25	572	522	475	421	323	366
св.7.25 до 7.75	543	496	452	400	307	367
св.7.75 до 8.25	517	472	430	381	292	368
св.8.25 до 8.75	493	450	411	365	279	369
св.8.75 до 9.25	471	431	393	349	267	370
св.9.25 до 9.75	451	413	377	335	256	371
св.9.75 до10.25	433	396	362	322	246	372

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	1971	1772	1610	1428	1097	373
св.0.45 до 0.55	1879	1692	1538	1365	1048	374
св.0.55 до 0.65	1798	1620	1474	1309	1003	375
св.0.65 до 0.75	1724	1555	1416	1258	963	376
св.0.75 до 0.85	1658	1496	1363	1211	927	377
св.0.85 до 0.95	1597	1442	1315	1169	894	378
св.0.95 до 1.10	1542	1393	1271	1131	863	379
св.1.10 до 1.30	1444	1307	1193	1062	810	380
св.1.30 до 1.50	1361	1233	1127	1003	764	381
св.1.50 до 1.70	1290	1169	1069	953	725	382
св.1.70 до 1.90	1228	1113	1019	908	690	383
св.1.90 до 2.10	1173	1064	974	869	660	384
св.2.10 до 2.30	1124	1021	935	834	633	385
св.2.30 до 2.50	1081	982	900	803	609	386
св.2.50 до 2.70	1042	947	868	775	588	387
св.2.70 до 2.90	1007	916	840	750	568	388
св.2.90 до 3.25	976	887	814	727	550	389
св.3.25 до 3.75	908	826	758	678	512	390
св.3.75 до 4.25	853	777	713	638	482	391
св.4.25 до 4.75	790	720	661	592	447	392
св.4.75 до 5.25	735	671	617	552	416	393
св.5.25 до 5.75	688	628	578	517	390	394
св.5.75 до 6.25	647	590	543	487	366	395
св.6.25 до 6.75	610	557	513	459	346	396
св.6.75 до 7.25	577	527	485	435	327	397
св.7.25 до 7.75	548	501	461	413	311	398
св.7.75 до 8.25	521	476	439	393	296	399
св.8.25 до 8.75	497	454	419	375	282	400
св.8.75 до 9.25	475	434	400	359	270	401
св.9.25 до 9.75	455	416	383	344	258	402
св.9.75 до10.25	436	399	368	330	248	403

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2066	1874	1646	1404	1126	404
св.0.45 до 0.55	1966	1784	1571	1344	1074	405
св.0.55 до 0.65	1876	1704	1504	1289	1027	406
св.0.65 до 0.75	1796	1633	1443	1240	985	407
св.0.75 до 0.85	1724	1568	1388	1195	947	408
св.0.85 до 0.95	1659	1509	1339	1154	913	409
св.0.95 до 1.10	1599	1455	1293	1116	881	410
св.1.10 до 1.30	1495	1361	1213	1049	825	411
св.1.30 до 1.50	1406	1281	1144	992	778	412
св.1.50 до 1.70	1330	1213	1085	942	737	413
св.1.70 до 1.90	1264	1153	1033	899	702	414
св.1.90 до 2.10	1206	1100	987	861	670	415
св.2.10 до 2.30	1155	1054	947	826	643	416
св.2.30 до 2.50	1109	1013	911	796	618	417
св.2.50 до 2.70	1068	976	879	768	596	418
св.2.70 до 2.90	1032	942	849	744	576	419
св.2.90 до 3.25	998	912	823	721	557	420
св.3.25 до 3.75	927	848	766	672	519	421
св.3.75 до 4.25	870	796	720	633	487	422
св.4.25 до 4.75	805	736	667	588	451	423
св.4.75 до 5.25	748	685	622	548	420	424
св.5.25 до 5.75	700	640	582	514	393	425
св.5.75 до 6.25	657	601	547	484	370	426
св.6.25 до 6.75	619	567	516	457	349	427
св.6.75 до 7.25	585	536	489	433	330	428
св.7.25 до 7.75	555	508	464	411	313	429
св.7.75 до 8.25	527	483	441	392	298	430
св.8.25 до 8.75	503	461	421	374	284	431
св.8.75 до 9.25	480	440	402	357	271	432
св.9.25 до 9.75	460	421	385	343	260	433
св.9.75 до10.25	441	404	370	329	249	434

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2076	1890	1722	1471	1133	435
св.0.45 до 0.55	1975	1799	1640	1405	1080	436
св.0.55 до 0.65	1885	1717	1567	1345	1033	437
св.0.65 до 0.75	1804	1644	1502	1292	990	438
св.0.75 до 0.85	1731	1579	1442	1243	952	439
св.0.85 до 0.95	1665	1519	1389	1198	917	440
св.0.95 до 1.10	1605	1465	1340	1158	885	441
св.1.10 до 1.30	1500	1370	1253	1086	829	442
св.1.30 до 1.50	1411	1289	1180	1025	781	443
св.1.50 до 1.70	1334	1219	1117	972	740	444
св.1.70 до 1.90	1268	1159	1062	926	704	445
св.1.90 до 2.10	1209	1106	1014	885	673	446
св.2.10 до 2.30	1158	1059	972	849	645	447
св.2.30 до 2.50	1112	1017	934	817	620	448
св.2.50 до 2.70	1071	980	900	788	598	449
св.2.70 до 2.90	1034	946	869	762	577	450
св.2.90 до 3.25	1001	916	841	738	559	451
св.3.25 до 3.75	929	851	782	687	520	452
св.3.75 до 4.25	872	798	734	646	488	453
св.4.25 до 4.75	806	739	680	599	452	454
св.4.75 до 5.25	750	687	632	558	421	455
св.5.25 до 5.75	701	642	591	523	394	456
св.5.75 до 6.25	658	603	555	491	370	457
св.6.25 до 6.75	620	568	524	464	349	458
св.6.75 до 7.25	586	537	495	439	330	459
св.7.25 до 7.75	555	509	470	417	313	460
св.7.75 до 8.25	528	484	447	397	298	461
св.8.25 до 8.75	503	462	426	378	284	462
св.8.75 до 9.25	481	441	407	362	272	463
св.9.25 до 9.75	460	422	390	346	260	464
св.9.75 до10.25	441	405	374	332	250	465

Продолжение таблицы 5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2118	1930	1685	1499	1221	466
св.0.45 до 0.55	2013	1835	1606	1430	1160	467
св.0.55 до 0.65	1920	1751	1536	1368	1105	468
св.0.65 до 0.75	1836	1675	1473	1313	1057	469
св.0.75 до 0.85	1761	1607	1416	1262	1013	470
св.0.85 до 0.95	1693	1545	1364	1216	974	471
св.0.95 до 1.10	1631	1489	1317	1175	938	472
св.1.10 до 1.30	1522	1391	1234	1101	875	473
св.1.30 до 1.50	1430	1307	1163	1038	822	474
св.1.50 до 1.70	1352	1236	1101	984	777	475
св.1.70 до 1.90	1284	1174	1048	937	737	476
св.1.90 до 2.10	1224	1119	1001	895	703	477
св.2.10 до 2.30	1171	1072	960	858	672	478
св.2.30 до 2.50	1124	1029	923	825	645	479
св.2.50 до 2.70	1082	991	890	796	621	480
св.2.70 до 2.90	1045	956	860	769	599	481
св.2.90 до 3.25	1010	925	832	745	580	482
св.3.25 до 3.75	938	859	774	693	538	483
св.3.75 до 4.25	879	805	727	651	504	484
св.4.25 до 4.75	812	745	674	603	466	485
св.4.75 до 5.25	755	692	627	562	433	486
св.5.25 до 5.75	705	647	587	526	404	487
св.5.75 до 6.25	662	607	552	495	379	488
св.6.25 до 6.75	623	572	520	466	357	489
св.6.75 до 7.25	589	540	492	441	337	490
св.7.25 до 7.75	558	512	467	419	320	491
св.7.75 до 8.25	531	487	444	399	304	492
св.8.25 до 8.75	506	464	424	380	290	493
св.8.75 до 9.25	483	443	405	363	276	494
св.9.25 до 9.75	462	424	388	348	265	495
св.9.75 до10.25	443	407	372	334	254	496

Таблица 6

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-75191 грузоподъемностью 100 т с геометрической вместимостью кузова 41.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1596	1408	1184	994		1
св.0.45 до 0.55	1546	1365	1152	969		2
св.0.55 до 0.65	1500	1326	1122	945		3
св.0.65 до 0.75	1458	1290	1093	923		4
св.0.75 до 0.85	1418	1256	1067	902		5
св.0.85 до 0.95	1381	1225	1043	883		6
св.0.95 до 1.10	1347	1195	1020	864		7
св.1.10 до 1.30	1285	1142	978	831		8
св.1.30 до 1.50	1230	1095	940	801		9
св.1.50 до 1.70	1181	1053	907	774		10
св.1.70 до 1.90	1138	1016	877	749		11
св.1.90 до 2.10	1099	982	849	727		12
св.2.10 до 2.30	1064	951	825	707		13
св.2.30 до 2.50	1032	923	802	688		14
св.2.50 до 2.70	1002	898	781	671		15
св.2.70 до 2.90	976	874	762	655		16
св.2.90 до 3.25	951	853	744	641		17
св.3.25 до 3.75	897	806	705	609		18
св.3.75 до 4.25	852	766	673	582		19
св.4.25 до 4.75	800	720	634	550		20
св.4.75 до 5.25	754	680	600	521		21
св.5.25 до 5.75	713	643	569	495		22
св.5.75 до 6.25	676	611	542	472		23
св.6.25 до 6.75	642	581	516	451		24
св.6.75 до 7.25	612	554	494	431		25
св.7.25 до 7.75	585	530	473	413		26
св.7.75 до 8.25	560	507	453	397		27
св.8.25 до 8.75	537	487	435	382		28
св.8.75 до 9.25	516	468	419	368		29
св.9.25 до 9.75	496	450	404	355		30
св.9.75 до10.25	478	434	390	343		31

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1771	1557	1340	1124	953	32
св.0.45 до 0.55	1709	1506	1299	1092	922	33
св.0.55 до 0.65	1653	1458	1260	1062	895	34
св.0.65 до 0.75	1602	1415	1225	1034	869	35
св.0.75 до 0.85	1554	1374	1192	1008	845	36
св.0.85 до 0.95	1510	1337	1162	983	823	37
св.0.95 до 1.10	1469	1302	1133	961	802	38
св.1.10 до 1.30	1395	1239	1082	919	764	39
св.1.30 до 1.50	1331	1184	1036	883	731	40
св.1.50 до 1.70	1274	1135	996	850	702	41
св.1.70 до 1.90	1224	1091	959	821	676	42
св.1.90 до 2.10	1179	1052	927	794	652	43
св.2.10 до 2.30	1138	1017	897	770	631	44
св.2.30 до 2.50	1102	985	870	748	612	45
св.2.50 до 2.70	1068	956	846	728	594	46
св.2.70 до 2.90	1038	930	824	709	578	47
св.2.90 до 3.25	1010	906	803	692	564	48
св.3.25 до 3.75	950	853	758	655	531	49
св.3.75 до 4.25	900	809	720	624	505	50
св.4.25 до 4.75	842	758	677	587	473	51
св.4.75 до 5.25	791	713	638	555	446	52
св.5.25 до 5.75	745	673	603	526	421	53
св.5.75 до 6.25	705	637	572	499	399	54
св.6.25 до 6.75	669	605	544	476	380	55
св.6.75 до 7.25	636	576	519	454	362	56
св.7.25 до 7.75	607	550	496	434	345	57
св.7.75 до 8.25	580	526	474	416	330	58
св.8.25 до 8.75	555	503	455	400	317	59
св.8.75 до 9.25	532	483	437	384	304	60
св.9.25 до 9.75	512	464	421	370	293	61
св.9.75 до10.25	492	447	405	357	282	62

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1838	1621	1394	1169	975	63
св.0.45 до 0.55	1772	1565	1350	1134	943	64
св.0.55 до 0.65	1712	1514	1309	1102	914	65
св.0.65 до 0.75	1657	1467	1270	1072	887	66
св.0.75 до 0.85	1606	1423	1235	1044	862	67
св.0.85 до 0.95	1559	1383	1202	1018	839	68
св.0.95 до 1.10	1515	1346	1172	994	817	69
св.1.10 до 1.30	1437	1279	1117	949	778	70
св.1.30 до 1.50	1369	1220	1068	910	744	71
св.1.50 до 1.70	1309	1168	1025	876	714	72
св.1.70 до 1.90	1256	1122	987	845	687	73
св.1.90 до 2.10	1209	1081	952	816	663	74
св.2.10 до 2.30	1166	1044	921	791	641	75
св.2.30 до 2.50	1128	1010	893	768	621	76
св.2.50 до 2.70	1093	980	867	747	603	77
св.2.70 до 2.90	1061	952	844	727	586	78
св.2.90 до 3.25	1032	927	822	709	571	79
св.3.25 до 3.75	969	871	775	670	538	80
св.3.75 до 4.25	917	826	736	638	511	81
св.4.25 до 4.75	857	772	690	599	479	82
св.4.75 до 5.25	804	726	650	566	451	83
св.5.25 до 5.75	757	684	614	535	426	84
св.5.75 до 6.25	716	647	582	508	403	85
св.6.25 до 6.75	678	614	553	484	383	86
св.6.75 до 7.25	645	584	527	461	365	87
св.7.25 до 7.75	615	557	503	441	348	88
св.7.75 до 8.25	587	533	481	422	333	89
св.8.25 до 8.75	562	510	461	405	319	90
св.8.75 до 9.25	538	489	443	389	306	91
св.9.25 до 9.75	517	470	426	375	295	92
св.9.75 до10.25	497	452	410	361	284	93

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1732	1527	1300	1093	921	94
св.0.45 до 0.55	1674	1477	1261	1062	893	95
св.0.55 до 0.65	1620	1431	1225	1034	867	96
св.0.65 до 0.75	1570	1389	1192	1007	842	97
св.0.75 до 0.85	1524	1350	1161	983	820	98
св.0.85 до 0.95	1482	1314	1132	960	799	99
св.0.95 до 1.10	1443	1280	1105	938	779	100
св.1.10 до 1.30	1372	1219	1056	898	744	101
св.1.30 до 1.50	1309	1166	1012	863	712	102
св.1.50 до 1.70	1254	1118	974	832	685	103
св.1.70 до 1.90	1206	1076	939	804	660	104
св.1.90 до 2.10	1162	1038	908	778	637	105
св.2.10 до 2.30	1122	1004	879	755	617	106
св.2.30 до 2.50	1087	973	854	734	599	107
св.2.50 до 2.70	1054	945	830	715	582	108
св.2.70 до 2.90	1025	919	808	697	567	109
св.2.90 до 3.25	998	895	789	680	552	110
св.3.25 до 3.75	939	843	745	644	521	111
св.3.75 до 4.25	890	800	709	614	496	112
св.4.25 до 4.75	833	750	666	579	466	113
св.4.75 до 5.25	783	706	629	547	439	114
св.5.25 до 5.75	739	667	595	519	415	115
св.5.75 до 6.25	699	632	565	493	394	116
св.6.25 до 6.75	663	600	537	470	374	117
св.6.75 до 7.25	631	572	513	449	357	118
св.7.25 до 7.75	602	546	490	430	341	119
св.7.75 до 8.25	576	522	469	412	327	120
св.8.25 до 8.75	551	500	450	396	313	121
св.8.75 до 9.25	529	480	433	381	301	122
св.9.25 до 9.75	508	462	417	367	289	123
св.9.75 до10.25	489	445	401	354	279	124

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	1934	1725	1480	1267	1025	125
св.0.45 до 0.55	1861	1662	1430	1226	990	126
св.0.55 до 0.65	1795	1604	1384	1188	958	127
св.0.65 до 0.75	1734	1551	1341	1153	928	128
св.0.75 до 0.85	1678	1503	1302	1121	901	129
св.0.85 до 0.95	1627	1458	1266	1091	876	130
св.0.95 до 1.10	1580	1417	1232	1063	852	131
св.1.10 до 1.30	1495	1343	1171	1013	810	132
св.1.30 до 1.50	1421	1278	1118	968	773	133
св.1.50 до 1.70	1357	1221	1071	929	740	134
св.1.70 до 1.90	1300	1171	1029	894	711	135
св.1.90 до 2.10	1249	1126	992	863	686	136
св.2.10 до 2.30	1204	1086	958	834	662	137
св.2.30 до 2.50	1163	1050	928	809	641	138
св.2.50 до 2.70	1126	1017	900	785	622	139
св.2.70 до 2.90	1092	987	875	764	604	140
св.2.90 до 3.25	1061	960	851	744	588	141
св.3.25 до 3.75	995	901	801	701	553	142
св.3.75 до 4.25	940	852	759	666	524	143
св.4.25 до 4.75	877	795	711	624	491	144
св.4.75 до 5.25	822	746	668	587	461	145
св.5.25 до 5.75	773	702	630	555	435	146
св.5.75 до 6.25	730	663	596	526	412	147
св.6.25 до 6.75	691	629	566	499	391	148
св.6.75 до 7.25	656	597	538	476	372	149
св.7.25 до 7.75	625	569	514	454	354	150
св.7.75 до 8.25	596	543	491	434	339	151
св.8.25 до 8.75	570	520	470	416	324	152
св.8.75 до 9.25	546	498	451	400	311	153
св.9.25 до 9.75	524	478	433	384	299	154
св.9.75 до10.25	504	460	417	370	288	155

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1870	1650	1440	1229	1031	156
св.0.45 до 0.55	1802	1592	1392	1190	996	157
св.0.55 до 0.65	1739	1539	1349	1155	963	158
св.0.65 до 0.75	1682	1491	1308	1122	933	159
св.0.75 до 0.85	1630	1446	1271	1091	906	160
св.0.85 до 0.95	1581	1404	1236	1063	880	161
св.0.95 до 1.10	1537	1366	1204	1036	857	162
св.1.10 до 1.30	1456	1297	1146	988	814	163
св.1.30 до 1.50	1386	1237	1095	946	777	164
св.1.50 до 1.70	1325	1183	1050	909	744	165
св.1.70 до 1.90	1271	1136	1010	875	714	166
св.1.90 до 2.10	1222	1094	974	845	688	167
св.2.10 до 2.30	1179	1056	941	818	665	168
св.2.30 до 2.50	1139	1022	912	793	643	169
св.2.50 до 2.70	1104	991	885	771	624	170
св.2.70 до 2.90	1071	962	860	750	606	171
св.2.90 до 3.25	1042	936	838	731	590	172
св.3.25 до 3.75	977	880	789	689	555	173
св.3.75 до 4.25	925	833	748	655	526	174
св.4.25 до 4.75	863	779	701	615	492	175
св.4.75 до 5.25	810	732	660	579	462	176
св.5.25 до 5.75	762	690	623	547	436	177
св.5.75 до 6.25	720	652	590	519	413	178
св.6.25 до 6.75	683	618	560	493	391	179
св.6.75 до 7.25	649	588	533	470	372	180
св.7.25 до 7.75	618	561	509	449	355	181
св.7.75 до 8.25	590	536	486	430	339	182
св.8.25 до 8.75	564	513	466	412	325	183
св.8.75 до 9.25	541	492	447	396	312	184
св.9.25 до 9.75	520	472	430	381	300	185
св.9.75 до10.25	500	455	414	367	288	186

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1630	1436	1237	1050		187
св.0.45 до 0.55	1578	1392	1202	1022		188
св.0.55 до 0.65	1530	1352	1169	995		189
св.0.65 до 0.75	1485	1314	1139	971		190
св.0.75 до 0.85	1444	1279	1110	948		191
св.0.85 до 0.95	1406	1246	1084	926		192
св.0.95 до 1.10	1371	1216	1059	906		193
св.1.10 до 1.30	1306	1161	1014	869		194
св.1.30 до 1.50	1250	1112	974	836		195
св.1.50 до 1.70	1200	1069	938	807		196
св.1.70 до 1.90	1155	1030	906	780		197
св.1.90 до 2.10	1115	996	876	756		198
св.2.10 до 2.30	1078	964	850	735		199
св.2.30 до 2.50	1045	935	826	715		200
св.2.50 до 2.70	1015	909	804	696		201
св.2.70 до 2.90	988	885	784	679		202
св.2.90 до 3.25	963	863	765	664		203
св.3.25 до 3.75	908	815	724	629		204
св.3.75 до 4.25	862	775	690	600		205
св.4.25 до 4.75	808	728	649	566		206
св.4.75 до 5.25	761	686	614	536		207
св.5.25 до 5.75	719	649	581	509		208
св.5.75 до 6.25	682	616	553	484		209
св.6.25 до 6.75	648	586	526	462		210
св.6.75 до 7.25	617	559	503	441		211
св.7.25 до 7.75	589	534	481	423		212
св.7.75 до 8.25	564	511	461	406		213
св.8.25 до 8.75	540	490	443	390		214
св.8.75 до 9.25	519	471	426	375		215
св.9.25 до 9.75	499	453	410	362		216
св.9.75 до10.25	481	437	395	349		217

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2074	1844	1615	1379	1137	218
св.0.45 до 0.55	1990	1772	1555	1331	1094	219
св.0.55 до 0.65	1915	1707	1501	1286	1055	220
св.0.65 до 0.75	1846	1647	1451	1246	1019	221
св.0.75 до 0.85	1783	1592	1405	1208	986	222
св.0.85 до 0.95	1725	1542	1363	1173	956	223
св.0.95 до 1.10	1672	1496	1324	1141	928	224
св.1.10 до 1.30	1577	1414	1254	1083	878	225
св.1.30 до 1.50	1496	1342	1193	1033	835	226
св.1.50 до 1.70	1424	1280	1140	988	797	227
св.1.70 до 1.90	1362	1225	1092	949	764	228
св.1.90 до 2.10	1306	1176	1050	913	734	229
св.2.10 до 2.30	1257	1132	1013	882	707	230
св.2.30 до 2.50	1212	1093	979	853	683	231
св.2.50 до 2.70	1172	1057	948	827	661	232
св.2.70 до 2.90	1135	1025	920	803	641	233
св.2.90 до 3.25	1102	995	894	781	623	234
св.3.25 до 3.75	1031	932	839	734	584	235
св.3.75 до 4.25	972	880	793	695	552	236
св.4.25 до 4.75	905	820	740	650	515	237
св.4.75 до 5.25	846	767	694	610	482	238
св.5.25 до 5.75	794	721	653	575	454	239
св.5.75 до 6.25	749	680	617	544	428	240
св.6.25 до 6.75	708	644	584	516	406	241
св.6.75 до 7.25	672	611	555	491	385	242
св.7.25 до 7.75	639	581	529	468	367	243
св.7.75 до 8.25	609	555	505	447	350	244
св.8.25 до 8.75	582	530	483	428	335	245
св.8.75 до 9.25	557	508	463	410	321	246
св.9.25 до 9.75	534	487	444	394	308	247
св.9.75 до10.25	513	468	427	379	296	248

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2243	2005	1760	1504	1253	249
св.0.45 до 0.55	2145	1921	1689	1447	1201	250
св.0.55 до 0.65	2058	1844	1625	1395	1154	251
св.0.65 до 0.75	1978	1775	1567	1347	1111	252
св.0.75 до 0.85	1906	1712	1513	1303	1073	253
св.0.85 до 0.95	1840	1654	1465	1263	1037	254
св.0.95 до 1.10	1780	1601	1420	1226	1004	255
св.1.10 до 1.30	1673	1507	1339	1159	946	256
св.1.30 до 1.50	1581	1426	1270	1101	896	257
св.1.50 до 1.70	1502	1356	1210	1051	853	258
св.1.70 до 1.90	1432	1294	1157	1006	814	259
св.1.90 до 2.10	1371	1239	1110	967	780	260
св.2.10 до 2.30	1317	1191	1068	931	750	261
св.2.30 до 2.50	1268	1148	1030	899	723	262
св.2.50 до 2.70	1224	1108	996	870	699	263
св.2.70 до 2.90	1184	1073	965	844	677	264
св.2.90 до 3.25	1148	1041	937	820	657	265
св.3.25 до 3.75	1071	972	876	768	613	266
св.3.75 до 4.25	1008	915	826	726	578	267
св.4.25 до 4.75	935	850	769	677	537	268
св.4.75 до 5.25	873	794	719	634	502	269
св.5.25 до 5.75	818	745	676	596	471	270
св.5.75 до 6.25	770	701	637	563	444	271
св.6.25 до 6.75	727	662	602	533	420	272
св.6.75 до 7.25	688	628	571	506	398	273
св.7.25 до 7.75	654	597	543	481	378	274
св.7.75 до 8.25	623	568	518	459	360	275
св.8.25 до 8.75	594	543	495	439	344	276
св.8.75 до 9.25	568	519	474	421	329	277
св.9.25 до 9.75	545	498	455	404	316	278
св.9.75 до10.25	523	478	437	388	303	279

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2239	2009	1760	1504	1251	280
св.0.45 до 0.55	2142	1924	1689	1447	1199	281
св.0.55 до 0.65	2054	1847	1625	1395	1152	282
св.0.65 до 0.75	1975	1778	1567	1347	1110	283
св.0.75 до 0.85	1903	1714	1513	1303	1071	284
св.0.85 до 0.95	1838	1656	1465	1263	1036	285
св.0.95 до 1.10	1777	1603	1420	1226	1003	286
св.1.10 до 1.30	1671	1509	1339	1159	945	287
св.1.30 до 1.50	1579	1428	1270	1101	895	288
св.1.50 до 1.70	1500	1357	1210	1051	852	289
св.1.70 до 1.90	1431	1295	1157	1006	813	290
св.1.90 до 2.10	1370	1241	1110	967	780	291
св.2.10 до 2.30	1315	1192	1068	931	750	292
св.2.30 до 2.50	1266	1149	1030	899	723	293
св.2.50 до 2.70	1223	1110	996	870	698	294
св.2.70 до 2.90	1183	1074	965	844	676	295
св.2.90 до 3.25	1147	1042	937	820	656	296
св.3.25 до 3.75	1070	972	876	768	613	297
св.3.75 до 4.25	1007	916	826	726	578	298
св.4.25 до 4.75	935	851	769	677	537	299
св.4.75 до 5.25	872	795	719	634	502	300
св.5.25 до 5.75	817	745	676	596	471	301
св.5.75 до 6.25	769	702	637	563	444	302
св.6.25 до 6.75	726	663	602	533	419	303
св.6.75 до 7.25	688	628	571	506	398	304
св.7.25 до 7.75	654	597	543	481	378	305
св.7.75 до 8.25	622	569	518	459	360	306
св.8.25 до 8.75	594	543	495	439	344	307
св.8.75 до 9.25	568	519	474	421	329	308
св.9.25 до 9.75	544	498	455	404	316	309
св.9.75 до10.25	523	478	437	388	303	310

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2127	1906	1672	1425	1192	311
св.0.45 до 0.55	2040	1830	1608	1373	1145	312
св.0.55 до 0.65	1960	1760	1550	1326	1102	313
св.0.65 до 0.75	1888	1697	1497	1283	1063	314
св.0.75 до 0.85	1822	1639	1448	1243	1027	315
св.0.85 до 0.95	1762	1586	1404	1206	995	316
св.0.95 до 1.10	1706	1537	1362	1172	965	317
св.1.10 до 1.30	1608	1450	1288	1111	911	318
св.1.30 до 1.50	1523	1375	1224	1058	864	319
св.1.50 до 1.70	1449	1310	1168	1011	824	320
св.1.70 до 1.90	1384	1252	1118	970	788	321
св.1.90 до 2.10	1327	1201	1074	933	756	322
св.2.10 до 2.30	1276	1155	1035	900	728	323
св.2.30 до 2.50	1230	1115	1000	870	702	324
св.2.50 до 2.70	1189	1078	967	843	679	325
св.2.70 до 2.90	1151	1044	938	818	659	326
св.2.90 до 3.25	1117	1013	911	796	639	327
св.3.25 до 3.75	1044	948	854	747	598	328
св.3.75 до 4.25	984	894	807	707	565	329
св.4.25 до 4.75	915	832	752	660	526	330
св.4.75 до 5.25	855	778	704	619	492	331
св.5.25 до 5.75	802	731	662	583	462	332
св.5.75 до 6.25	756	689	625	551	436	333
св.6.25 до 6.75	714	651	592	522	413	334
св.6.75 до 7.25	677	618	562	496	391	335
св.7.25 до 7.75	644	588	535	473	372	336
св.7.75 до 8.25	613	560	510	451	355	337
св.8.25 до 8.75	586	535	488	432	339	338
св.8.75 до 9.25	561	512	467	414	325	339
св.9.25 до 9.75	538	491	448	398	312	340
св.9.75 до10.25	516	472	431	382	300	341

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2192	1957	1712	1463	1224	342
св.0.45 до 0.55	2098	1876	1645	1408	1175	343
св.0.55 до 0.65	2015	1803	1585	1359	1130	344
св.0.65 до 0.75	1938	1737	1529	1313	1089	345
св.0.75 до 0.85	1869	1676	1478	1272	1052	346
св.0.85 до 0.95	1806	1621	1432	1233	1017	347
св.0.95 до 1.10	1748	1570	1389	1198	986	348
св.1.10 до 1.30	1644	1479	1312	1134	930	349
св.1.30 до 1.50	1556	1401	1246	1079	881	350
св.1.50 до 1.70	1479	1333	1187	1030	839	351
св.1.70 до 1.90	1411	1274	1136	987	802	352
св.1.90 до 2.10	1352	1221	1091	949	769	353
св.2.10 до 2.30	1299	1174	1050	915	740	354
св.2.30 до 2.50	1251	1132	1014	884	714	355
св.2.50 до 2.70	1208	1094	981	856	690	356
св.2.70 до 2.90	1170	1059	951	831	668	357
св.2.90 до 3.25	1134	1028	923	808	649	358
св.3.25 до 3.75	1059	960	864	757	607	359
св.3.75 до 4.25	997	905	816	716	572	360
св.4.25 до 4.75	926	841	760	668	532	361
св.4.75 до 5.25	865	786	711	626	498	362
св.5.25 до 5.75	811	738	669	589	467	363
св.5.75 до 6.25	764	695	631	557	440	364
св.6.25 до 6.75	721	657	597	527	416	365
св.6.75 до 7.25	684	623	566	501	395	366
св.7.25 до 7.75	650	592	539	477	376	367
св.7.75 до 8.25	619	564	514	455	358	368
св.8.25 до 8.75	591	539	491	435	342	369
св.8.75 до 9.25	565	516	470	417	327	370
св.9.25 до 9.75	542	495	451	401	314	371
св.9.75 до10.25	520	475	434	385	302	372

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2326	2086	1828	1616	1319	373
св.0.45 до 0.55	2221	1995	1752	1550	1261	374
св.0.55 до 0.65	2127	1912	1683	1490	1210	375
св.0.65 до 0.75	2043	1838	1621	1436	1163	376
св.0.75 до 0.85	1966	1770	1564	1386	1121	377
св.0.85 до 0.95	1896	1708	1512	1341	1082	378
св.0.95 до 1.10	1832	1652	1464	1299	1046	379
св.1.10 до 1.30	1719	1552	1379	1224	983	380
св.1.30 до 1.50	1622	1466	1305	1160	929	381
св.1.50 до 1.70	1539	1392	1242	1104	883	382
св.1.70 до 1.90	1466	1327	1186	1055	842	383
св.1.90 до 2.10	1402	1270	1137	1012	806	384
св.2.10 до 2.30	1345	1219	1093	973	773	385
св.2.30 до 2.50	1294	1174	1053	938	745	386
св.2.50 до 2.70	1248	1133	1017	907	719	387
св.2.70 до 2.90	1207	1096	985	878	696	388
св.2.90 до 3.25	1169	1062	956	852	674	389
св.3.25 до 3.75	1089	990	893	797	629	390
св.3.75 до 4.25	1024	931	841	751	592	391
св.4.25 до 4.75	949	864	782	698	549	392
св.4.75 до 5.25	885	806	731	653	512	393
св.5.25 до 5.75	829	756	685	613	480	394
св.5.75 до 6.25	779	711	646	577	452	395
св.6.25 до 6.75	735	671	610	546	427	396
св.6.75 до 7.25	696	636	578	518	404	397
св.7.25 до 7.75	661	604	550	492	384	398
св.7.75 до 8.25	629	575	524	469	366	399
св.8.25 до 8.75	600	548	500	448	349	400
св.8.75 до 9.25	574	524	479	429	334	401
св.9.25 до 9.75	549	502	459	411	320	402
св.9.75 до10.25	527	482	441	395	307	403

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2343	2117	1927	1645	1348	404
св.0.45 до 0.55	2237	2022	1843	1577	1288	405
св.0.55 до 0.65	2142	1938	1767	1515	1234	406
св.0.65 до 0.75	2056	1861	1698	1458	1186	407
св.0.75 до 0.85	1978	1792	1636	1407	1142	408
св.0.85 до 0.95	1907	1729	1579	1360	1101	409
св.0.95 до 1.10	1843	1671	1527	1317	1064	410
св.1.10 до 1.30	1728	1569	1435	1241	999	411
св.1.30 до 1.50	1631	1481	1355	1175	944	412
св.1.50 до 1.70	1546	1405	1287	1118	896	413
св.1.70 до 1.90	1473	1339	1227	1067	853	414
св.1.90 до 2.10	1408	1281	1174	1023	816	415
св.2.10 до 2.30	1351	1229	1127	983	783	416
св.2.30 до 2.50	1299	1183	1085	948	754	417
св.2.50 до 2.70	1253	1142	1048	916	728	418
св.2.70 до 2.90	1212	1104	1013	887	704	419
св.2.90 до 3.25	1174	1070	982	860	682	420
св.3.25 до 3.75	1093	997	916	803	635	421
св.3.75 до 4.25	1027	937	862	757	598	422
св.4.25 до 4.75	952	870	800	704	554	423
св.4.75 до 5.25	887	811	746	657	517	424
св.5.25 до 5.75	831	759	699	617	484	425
св.5.75 до 6.25	781	714	658	581	455	426
св.6.25 до 6.75	737	674	621	549	430	427
св.6.75 до 7.25	698	638	588	521	407	428
св.7.25 до 7.75	662	606	558	495	386	429
св.7.75 до 8.25	630	577	532	471	368	430
св.8.25 до 8.75	601	550	507	450	351	431
св.8.75 до 9.25	575	526	485	431	336	432
св.9.25 до 9.75	550	504	465	413	321	433
св.9.75 до10.25	528	484	446	397	309	434

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2439	2217	1940	1722	1357	435
св.0.45 до 0.55	2324	2114	1855	1647	1297	436
св.0.55 до 0.65	2222	2022	1778	1580	1242	437
св.0.65 до 0.75	2130	1939	1708	1519	1193	438
св.0.75 до 0.85	2046	1863	1645	1463	1148	439
св.0.85 до 0.95	1971	1795	1588	1413	1108	440
св.0.95 до 1.10	1901	1733	1535	1366	1070	441
св.1.10 до 1.30	1780	1623	1442	1284	1005	442
св.1.30 до 1.50	1677	1530	1362	1214	948	443
св.1.50 до 1.70	1588	1449	1293	1153	900	444
св.1.70 до 1.90	1510	1379	1232	1099	857	445
св.1.90 до 2.10	1442	1317	1179	1052	820	446
св.2.10 до 2.30	1382	1263	1132	1010	787	447
св.2.30 до 2.50	1328	1214	1089	973	757	448
св.2.50 до 2.70	1280	1170	1051	939	730	449
св.2.70 до 2.90	1237	1131	1017	909	706	450
св.2.90 до 3.25	1197	1095	986	881	684	451
св.3.25 до 3.75	1113	1019	919	821	637	452
св.3.75 до 4.25	1045	957	864	773	599	453
св.4.25 до 4.75	968	886	802	718	556	454
св.4.75 до 5.25	901	825	748	669	518	455
св.5.25 до 5.75	843	772	701	627	485	456
св.5.75 до 6.25	792	725	659	590	456	457
св.6.25 до 6.75	746	684	622	558	431	458
св.6.75 до 7.25	706	647	589	528	408	459
св.7.25 до 7.75	670	614	560	502	387	460
св.7.75 до 8.25	637	584	533	478	368	461
св.8.25 до 8.75	607	557	508	456	352	462
св.8.75 до 9.25	580	532	486	436	336	463
св.9.25 до 9.75	556	510	466	418	322	464
св.9.75 до10.25	533	489	447	401	309	465

Продолжение таблицы 6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2478	2253	2051	1745	1383	466
св.0.45 до 0.55	2360	2147	1955	1668	1320	467
св.0.55 до 0.65	2254	2052	1870	1599	1263	468
св.0.65 до 0.75	2159	1966	1793	1537	1212	469
св.0.75 до 0.85	2074	1889	1724	1480	1166	470
св.0.85 до 0.95	1996	1819	1661	1428	1124	471
св.0.95 до 1.10	1925	1755	1603	1381	1086	472
св.1.10 до 1.30	1801	1642	1502	1297	1018	473
св.1.30 до 1.50	1695	1547	1415	1225	961	474
св.1.50 до 1.70	1604	1464	1341	1163	911	475
св.1.70 до 1.90	1525	1393	1276	1109	867	476
св.1.90 до 2.10	1456	1330	1219	1061	829	477
св.2.10 до 2.30	1394	1274	1168	1018	795	478
св.2.30 до 2.50	1340	1225	1123	980	765	479
св.2.50 до 2.70	1291	1180	1083	946	738	480
св.2.70 до 2.90	1247	1140	1047	915	713	481
св.2.90 до 3.25	1207	1104	1013	887	691	482
св.3.25 до 3.75	1121	1026	943	827	643	483
св.3.75 до 4.25	1052	963	885	778	604	484
св.4.25 до 4.75	974	892	820	722	560	485
св.4.75 до 5.25	906	830	764	673	522	486
св.5.25 до 5.75	847	776	715	631	489	487
св.5.75 до 6.25	796	729	671	593	459	488
св.6.25 до 6.75	750	687	633	560	433	489
св.6.75 до 7.25	709	650	599	530	410	490
св.7.25 до 7.75	673	617	568	504	389	491
св.7.75 до 8.25	640	587	541	479	370	492
св.8.25 до 8.75	610	559	516	457	353	493
св.8.75 до 9.25	582	534	493	437	338	494
св.9.25 до 9.75	558	512	472	419	323	495
св.9.75 до10.25	535	491	453	402	310	496

Таблица 7

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-75199грузоподъемностью 105 т с геометрической вместимостью кузова 82.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1835	1580	1296	1036		1
св.0.45 до 0.55	1778	1532	1260	1008		2
св.0.55 до 0.65	1725	1488	1227	981		3
св.0.65 до 0.75	1676	1447	1196	956		4
св.0.75 до 0.85	1630	1409	1167	933		5
св.0.85 до 0.95	1588	1373	1140	911		6
св.0.95 до 1.10	1549	1340	1114	891		7
св.1.10 до 1.30	1477	1280	1068	854		8
св.1.30 до 1.50	1415	1227	1027	821		9
св.1.50 до 1.70	1359	1179	990	792		10
св.1.70 до 1.90	1309	1137	957	765		11
св.1.90 до 2.10	1264	1099	927	741		12
св.2.10 до 2.30	1224	1064	899	719		13
св.2.30 до 2.50	1187	1033	874	699		14
св.2.50 до 2.70	1153	1004	852	681		15
св.2.70 до 2.90	1122	978	830	664		16
св.2.90 до 3.25	1094	954	811	649		17
св.3.25 до 3.75	1032	901	768	615		18
св.3.75 до 4.25	981	857	733	586		19
св.4.25 до 4.75	921	805	691	552		20
св.4.75 до 5.25	867	759	653	522		21
св.5.25 до 5.75	820	719	619	495		22
св.5.75 до 6.25	778	682	589	471		23
св.6.25 до 6.75	739	649	562	449		24
св.6.75 до 7.25	705	619	536	429		25
св.7.25 до 7.75	673	591	514	411		26
св.7.75 до 8.25	644	566	492	394		27
св.8.25 до 8.75	618	543	473	378		28
св.8.75 до 9.25	593	522	455	364		29
св.9.25 до 9.75	571	502	439	351		30
св.9.75 до10.25	550	484	423	338		31

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2068	1805	1484	1189	952	32
св.0.45 до 0.55	1995	1743	1437	1152	919	33
св.0.55 до 0.65	1929	1686	1394	1117	888	34
св.0.65 до 0.75	1868	1633	1354	1085	859	35
св.0.75 до 0.85	1812	1585	1317	1055	833	36
св.0.85 до 0.95	1760	1540	1283	1028	809	37
св.0.95 до 1.10	1711	1499	1251	1002	787	38
св.1.10 до 1.30	1625	1424	1193	955	747	39
св.1.30 до 1.50	1549	1358	1141	914	712	40
св.1.50 до 1.70	1482	1301	1096	878	681	41
св.1.70 до 1.90	1423	1249	1055	845	654	42
св.1.90 до 2.10	1370	1204	1019	816	629	43
св.2.10 до 2.30	1323	1162	986	790	608	44
св.2.30 до 2.50	1280	1125	956	766	588	45
св.2.50 до 2.70	1241	1091	929	744	570	46
св.2.70 до 2.90	1205	1060	904	724	553	47
св.2.90 до 3.25	1173	1032	881	705	538	48
св.3.25 до 3.75	1102	970	831	665	506	49
св.3.75 до 4.25	1043	919	789	632	479	50
св.4.25 до 4.75	976	860	741	593	448	51
св.4.75 до 5.25	916	808	698	558	420	52
св.5.25 до 5.75	864	762	659	528	396	53
св.5.75 до 6.25	817	721	625	500	374	54
св.6.25 до 6.75	775	684	594	476	355	55
св.6.75 до 7.25	737	650	566	453	338	56
св.7.25 до 7.75	702	620	541	433	322	57
св.7.75 до 8.25	671	593	517	414	307	58
св.8.25 до 8.75	642	568	496	397	294	59
св.8.75 до 9.25	616	544	476	381	282	60
св.9.25 до 9.75	592	523	458	367	271	61
св.9.75 до10.25	569	503	441	353	261	62

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2172	1870	1565	1258	995	63
св.0.45 до 0.55	2092	1804	1513	1216	958	64
св.0.55 до 0.65	2019	1743	1465	1177	925	65
св.0.65 до 0.75	1952	1687	1421	1142	894	66
св.0.75 до 0.85	1891	1635	1380	1109	866	67
св.0.85 до 0.95	1835	1587	1342	1079	840	68
св.0.95 до 1.10	1782	1543	1307	1050	816	69
св.1.10 до 1.30	1688	1464	1244	999	773	70
св.1.30 до 1.50	1607	1395	1188	954	736	71
св.1.50 до 1.70	1535	1334	1139	915	703	72
св.1.70 до 1.90	1472	1280	1095	879	674	73
св.1.90 до 2.10	1415	1232	1056	848	648	74
св.2.10 до 2.30	1365	1189	1021	819	625	75
св.2.30 до 2.50	1319	1150	989	794	604	76
св.2.50 до 2.70	1278	1115	960	770	585	77
св.2.70 до 2.90	1240	1082	933	749	567	78
св.2.90 до 3.25	1205	1053	909	729	552	79
св.3.25 до 3.75	1131	989	855	686	517	80
св.3.75 до 4.25	1069	936	811	651	489	81
св.4.25 до 4.75	998	874	760	610	457	82
св.4.75 до 5.25	936	821	715	573	428	83
св.5.25 до 5.75	881	773	675	541	403	84
св.5.75 до 6.25	832	731	639	512	381	85
св.6.25 до 6.75	789	693	607	486	361	86
св.6.75 до 7.25	749	659	577	463	343	87
св.7.25 до 7.75	714	628	551	442	326	88
св.7.75 до 8.25	681	600	527	422	312	89
св.8.25 до 8.75	652	574	505	404	298	90
св.8.75 до 9.25	625	550	484	388	286	91
св.9.25 до 9.75	600	528	466	373	274	92
св.9.75 до10.25	577	508	448	359	264	93

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2027	1747	1448	1173	939	94
св.0.45 до 0.55	1957	1689	1403	1137	906	95
св.0.55 до 0.65	1893	1635	1362	1103	876	96
св.0.65 до 0.75	1834	1586	1324	1072	849	97
св.0.75 до 0.85	1780	1540	1288	1043	823	98
св.0.85 до 0.95	1730	1498	1255	1016	800	99
св.0.95 до 1.10	1683	1459	1225	990	778	100
св.1.10 до 1.30	1599	1388	1169	945	739	101
св.1.30 до 1.50	1526	1325	1120	905	705	102
св.1.50 до 1.70	1461	1270	1076	869	674	103
св.1.70 до 1.90	1404	1221	1037	837	648	104
св.1.90 до 2.10	1352	1178	1002	808	624	105
св.2.10 до 2.30	1306	1138	970	783	602	106
св.2.30 до 2.50	1264	1102	941	759	583	107
св.2.50 до 2.70	1226	1070	914	737	565	108
св.2.70 до 2.90	1191	1040	890	718	549	109
св.2.90 до 3.25	1159	1013	868	700	534	110
св.3.25 до 3.75	1090	953	819	660	502	111
св.3.75 до 4.25	1033	904	779	627	475	112
св.4.25 до 4.75	967	847	731	589	445	113
св.4.75 до 5.25	908	796	689	555	418	114
св.5.25 до 5.75	856	751	652	525	394	115
св.5.75 до 6.25	810	711	618	497	372	116
св.6.25 до 6.75	769	675	588	473	353	117
св.6.75 до 7.25	731	643	561	451	336	118
св.7.25 до 7.75	697	613	536	431	320	119
св.7.75 до 8.25	666	586	513	412	306	120
св.8.25 до 8.75	638	562	492	395	293	121
св.8.75 до 9.25	612	539	473	380	281	122
св.9.25 до 9.75	588	518	455	365	270	123
св.9.75 до10.25	566	499	438	352	260	124

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2290	1962	1638	1325	1070	125
св.0.45 до 0.55	2201	1889	1581	1279	1027	126
св.0.55 до 0.65	2121	1822	1529	1236	989	127
св.0.65 до 0.75	2047	1761	1481	1197	954	128
св.0.75 до 0.85	1980	1705	1437	1161	922	129
св.0.85 до 0.95	1918	1653	1396	1127	893	130
св.0.95 до 1.10	1861	1605	1358	1097	866	131
св.1.10 до 1.30	1759	1520	1290	1041	817	132
св.1.30 до 1.50	1671	1445	1230	992	776	133
св.1.50 до 1.70	1593	1380	1178	950	739	134
св.1.70 до 1.90	1525	1323	1131	912	707	135
св.1.90 до 2.10	1465	1271	1089	878	679	136
св.2.10 до 2.30	1410	1225	1052	847	653	137
св.2.30 до 2.50	1362	1184	1018	820	630	138
св.2.50 до 2.70	1318	1146	987	795	610	139
св.2.70 до 2.90	1277	1112	959	772	591	140
св.2.90 до 3.25	1241	1081	933	751	574	141
св.3.25 до 3.75	1162	1014	877	706	537	142
св.3.75 до 4.25	1097	958	831	668	507	143
св.4.25 до 4.75	1023	894	777	625	472	144
св.4.75 до 5.25	957	838	730	587	442	145
св.5.25 до 5.75	900	788	688	553	415	146
св.5.75 до 6.25	849	744	651	523	391	147
св.6.25 до 6.75	804	705	617	496	370	148
св.6.75 до 7.25	763	670	587	472	351	149
св.7.25 до 7.75	726	638	560	450	334	150
св.7.75 до 8.25	693	609	535	429	319	151
св.8.25 до 8.75	662	582	512	411	305	152
св.8.75 до 9.25	634	558	491	394	292	153
св.9.25 до 9.75	608	535	472	379	280	154
св.9.75 до10.25	585	515	454	364	269	155

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2200	1945	1611	1279	1018	156
св.0.45 до 0.55	2118	1873	1556	1235	980	157
св.0.55 до 0.65	2044	1807	1506	1196	945	158
св.0.65 до 0.75	1975	1747	1459	1159	913	159
св.0.75 до 0.85	1913	1692	1416	1125	884	160
св.0.85 до 0.95	1855	1641	1377	1094	857	161
св.0.95 до 1.10	1801	1594	1340	1065	832	162
св.1.10 до 1.30	1706	1510	1273	1012	787	163
св.1.30 до 1.50	1622	1436	1215	966	748	164
св.1.50 до 1.70	1549	1372	1164	926	714	165
св.1.70 до 1.90	1485	1315	1118	889	684	166
св.1.90 до 2.10	1427	1264	1077	857	658	167
св.2.10 до 2.30	1376	1219	1041	828	634	168
св.2.30 до 2.50	1329	1178	1007	802	612	169
св.2.50 до 2.70	1287	1141	977	778	593	170
св.2.70 до 2.90	1249	1107	949	756	575	171
св.2.90 до 3.25	1214	1076	924	736	559	172
св.3.25 до 3.75	1138	1009	869	692	524	173
св.3.75 до 4.25	1076	954	824	656	495	174
св.4.25 до 4.75	1004	891	771	614	462	175
св.4.75 до 5.25	941	835	724	577	433	176
св.5.25 до 5.75	886	786	683	545	407	177
св.5.75 до 6.25	837	742	646	516	384	178
св.6.25 до 6.75	792	703	613	489	364	179
св.6.75 до 7.25	753	668	584	466	346	180
св.7.25 до 7.75	717	636	557	444	329	181
св.7.75 до 8.25	684	607	532	424	314	182
св.8.25 до 8.75	654	581	509	407	300	183
св.8.75 до 9.25	627	557	489	390	288	184
св.9.25 до 9.75	602	534	470	375	276	185
св.9.75 до10.25	579	514	452	361	265	186

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1874	1668	1360	1081		187
св.0.45 до 0.55	1814	1614	1320	1050		188
св.0.55 до 0.65	1759	1565	1284	1021		189
св.0.65 до 0.75	1709	1520	1250	994		190
св.0.75 до 0.85	1661	1478	1218	969		191
св.0.85 до 0.95	1618	1439	1189	946		192
св.0.95 до 1.10	1577	1403	1161	924		193
св.1.10 до 1.30	1503	1337	1111	884		194
св.1.30 до 1.50	1438	1279	1066	849		195
св.1.50 до 1.70	1380	1228	1026	818		196
св.1.70 до 1.90	1329	1182	991	789		197
св.1.90 до 2.10	1283	1141	959	764		198
св.2.10 до 2.30	1241	1104	929	741		199
св.2.30 до 2.50	1203	1070	903	719		200
св.2.50 до 2.70	1168	1039	878	700		201
св.2.70 до 2.90	1137	1011	856	682		202
св.2.90 до 3.25	1108	985	835	666		203
св.3.25 до 3.75	1044	929	790	630		204
св.3.75 до 4.25	992	882	753	600		205
св.4.25 до 4.75	930	827	708	565		206
св.4.75 до 5.25	876	779	669	534		207
св.5.25 до 5.75	828	736	634	505		208
св.5.75 до 6.25	785	698	602	480		209
св.6.25 до 6.75	746	663	573	457		210
св.6.75 до 7.25	710	632	547	437		211
св.7.25 до 7.75	678	603	523	418		212
св.7.75 до 8.25	649	577	501	400		213
св.8.25 до 8.75	622	553	481	384		214
св.8.75 до 9.25	597	531	463	369		215
св.9.25 до 9.75	575	511	446	356		216
св.9.75 до10.25	553	492	430	343		217

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2523	2154	1830	1461	1150	218
св.0.45 до 0.55	2416	2066	1760	1405	1102	219
св.0.55 до 0.65	2319	1987	1695	1354	1058	220
св.0.65 до 0.75	2232	1914	1637	1307	1018	221
св.0.75 до 0.85	2152	1848	1583	1264	981	222
св.0.85 до 0.95	2079	1787	1533	1225	948	223
св.0.95 до 1.10	2012	1732	1488	1188	918	224
св.1.10 до 1.30	1893	1633	1406	1123	864	225
св.1.30 до 1.50	1791	1547	1336	1067	817	226
св.1.50 до 1.70	1703	1473	1274	1018	777	227
св.1.70 до 1.90	1625	1407	1219	974	742	228
св.1.90 до 2.10	1557	1349	1171	936	710	229
св.2.10 до 2.30	1496	1298	1128	901	683	230
св.2.30 до 2.50	1441	1251	1089	870	658	231
св.2.50 до 2.70	1392	1209	1053	842	635	232
св.2.70 до 2.90	1347	1172	1021	816	615	233
св.2.90 до 3.25	1306	1137	992	793	596	234
св.3.25 до 3.75	1219	1063	929	743	557	235
св.3.75 до 4.25	1148	1002	877	701	524	236
св.4.25 до 4.75	1067	932	818	654	487	237
св.4.75 до 5.25	996	871	766	612	455	238
св.5.25 до 5.75	934	818	720	575	427	239
св.5.75 до 6.25	879	771	679	543	402	240
св.6.25 до 6.75	831	729	643	514	379	241
св.6.75 до 7.25	787	691	610	488	360	242
св.7.25 до 7.75	748	657	581	464	342	243
св.7.75 до 8.25	713	626	554	443	325	244
св.8.25 до 8.75	680	598	530	423	311	245
св.8.75 до 9.25	651	572	507	406	297	246
св.9.25 до 9.75	624	549	487	389	285	247
св.9.75 до10.25	599	527	468	374	274	248

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2707	2384	1976	1632	1263	249
св.0.45 до 0.55	2584	2277	1894	1562	1205	250
св.0.55 до 0.65	2474	2180	1820	1499	1152	251
св.0.65 до 0.75	2375	2093	1752	1442	1105	252
св.0.75 до 0.85	2284	2015	1691	1390	1062	253
св.0.85 до 0.95	2202	1943	1634	1342	1024	254
св.0.95 до 1.10	2127	1877	1583	1298	988	255
св.1.10 до 1.30	1995	1761	1491	1221	926	256
св.1.30 до 1.50	1882	1662	1412	1155	873	257
св.1.50 до 1.70	1785	1577	1343	1097	827	258
св.1.70 до 1.90	1700	1502	1282	1047	787	259
св.1.90 до 2.10	1625	1436	1229	1003	752	260
св.2.10 до 2.30	1558	1378	1181	963	721	261
св.2.30 до 2.50	1499	1326	1139	928	693	262
св.2.50 до 2.70	1446	1279	1100	896	668	263
св.2.70 до 2.90	1398	1236	1065	867	646	264
св.2.90 до 3.25	1354	1198	1034	841	625	265
св.3.25 до 3.75	1261	1116	965	784	582	266
св.3.75 до 4.25	1185	1049	910	738	546	267
св.4.25 до 4.75	1098	972	846	686	506	268
св.4.75 до 5.25	1023	906	790	640	471	269
св.5.25 до 5.75	958	849	741	600	441	270
св.5.75 до 6.25	901	798	698	565	415	271
св.6.25 до 6.75	850	753	660	533	391	272
св.6.75 до 7.25	804	713	626	505	370	273
св.7.25 до 7.75	763	677	595	480	351	274
св.7.75 до 8.25	726	644	567	457	334	275
св.8.25 до 8.75	693	614	541	437	318	276
св.8.75 до 9.25	662	587	518	418	304	277
св.9.25 до 9.75	634	563	496	400	291	278
св.9.75 до10.25	609	540	477	384	280	279

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2701	2389	1976	1632	1261	280
св.0.45 до 0.55	2579	2281	1894	1562	1203	281
св.0.55 до 0.65	2469	2185	1820	1499	1150	282
св.0.65 до 0.75	2370	2097	1752	1442	1103	283
св.0.75 до 0.85	2280	2018	1691	1390	1061	284
св.0.85 до 0.95	2198	1946	1634	1342	1022	285
св.0.95 до 1.10	2123	1880	1583	1298	987	286
св.1.10 до 1.30	1992	1764	1491	1221	925	287
св.1.30 до 1.50	1879	1665	1412	1155	872	288
св.1.50 до 1.70	1782	1579	1343	1097	826	289
св.1.70 до 1.90	1697	1504	1282	1047	786	290
св.1.90 до 2.10	1622	1438	1229	1003	751	291
св.2.10 до 2.30	1556	1379	1181	963	720	292
св.2.30 до 2.50	1497	1327	1139	928	692	293
св.2.50 до 2.70	1444	1280	1100	896	668	294
св.2.70 до 2.90	1396	1238	1065	867	645	295
св.2.90 до 3.25	1352	1199	1034	841	625	296
св.3.25 до 3.75	1259	1117	965	784	581	297
св.3.75 до 4.25	1184	1050	910	738	546	298
св.4.25 до 4.75	1097	973	846	686	506	299
св.4.75 до 5.25	1022	907	790	640	471	300
св.5.25 до 5.75	957	849	741	600	441	301
св.5.75 до 6.25	900	799	698	565	414	302
св.6.25 до 6.75	849	754	660	533	391	303
св.6.75 до 7.25	804	713	626	505	370	304
св.7.25 до 7.75	763	677	595	480	351	305
св.7.75 до 8.25	726	644	567	457	334	306
св.8.25 до 8.75	693	615	541	437	318	307
св.8.75 до 9.25	662	588	518	418	304	308
св.9.25 до 9.75	634	563	496	400	291	309
св.9.75 до10.25	608	540	477	384	279	310

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2535	2246	1859	1542	1197	311
св.0.45 до 0.55	2427	2150	1786	1479	1145	312
св.0.55 до 0.65	2329	2064	1720	1422	1097	313
св.0.65 до 0.75	2241	1986	1659	1371	1055	314
св.0.75 до 0.85	2160	1915	1604	1324	1016	315
св.0.85 до 0.95	2087	1850	1553	1280	980	316
св.0.95 до 1.10	2019	1790	1506	1241	948	317
св.1.10 до 1.30	1900	1685	1423	1170	890	318
св.1.30 до 1.50	1797	1594	1351	1109	841	319
св.1.50 до 1.70	1708	1515	1288	1056	798	320
св.1.70 до 1.90	1630	1446	1232	1009	761	321
св.1.90 до 2.10	1561	1385	1183	968	728	322
св.2.10 до 2.30	1500	1330	1138	931	699	323
св.2.30 до 2.50	1445	1282	1099	898	673	324
св.2.50 до 2.70	1395	1238	1063	868	649	325
св.2.70 до 2.90	1350	1198	1030	841	628	326
св.2.90 до 3.25	1309	1162	1001	816	609	327
св.3.25 до 3.75	1222	1084	936	763	567	328
св.3.75 до 4.25	1151	1021	884	719	534	329
св.4.25 до 4.75	1069	949	823	669	495	330
св.4.75 до 5.25	998	886	771	626	462	331
св.5.25 до 5.75	936	831	724	587	433	332
св.5.75 до 6.25	881	782	683	554	407	333
св.6.25 до 6.75	832	739	646	523	384	334
св.6.75 до 7.25	788	700	613	496	364	335
св.7.25 до 7.75	749	665	584	472	346	336
св.7.75 до 8.25	713	634	556	450	329	337
св.8.25 до 8.75	681	605	532	430	314	338
св.8.75 до 9.25	652	579	509	411	300	339
св.9.25 до 9.75	624	555	489	395	288	340
св.9.75 до10.25	600	532	470	379	276	341

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2630	2316	1912	1585	1232	342
св.0.45 до 0.55	2514	2215	1835	1519	1177	343
св.0.55 до 0.65	2409	2124	1765	1459	1127	344
св.0.65 до 0.75	2315	2041	1702	1405	1082	345
св.0.75 до 0.85	2229	1966	1644	1355	1041	346
св.0.85 до 0.95	2151	1898	1591	1310	1003	347
св.0.95 до 1.10	2079	1835	1541	1268	969	348
св.1.10 до 1.30	1953	1724	1454	1195	909	349
св.1.30 до 1.50	1845	1629	1379	1131	858	350
св.1.50 до 1.70	1751	1547	1313	1076	814	351
св.1.70 до 1.90	1669	1475	1255	1027	775	352
св.1.90 до 2.10	1597	1411	1204	985	741	353
св.2.10 до 2.30	1532	1355	1158	946	711	354
св.2.30 до 2.50	1475	1304	1117	912	684	355
св.2.50 до 2.70	1423	1259	1080	881	659	356
св.2.70 до 2.90	1377	1218	1047	853	638	357
св.2.90 до 3.25	1334	1181	1016	828	618	358
св.3.25 до 3.75	1244	1101	950	773	575	359
св.3.75 до 4.25	1170	1036	896	728	541	360
св.4.25 до 4.75	1085	961	834	677	501	361
св.4.75 до 5.25	1012	896	780	633	467	362
св.5.25 до 5.75	948	840	732	594	437	363
св.5.75 до 6.25	892	790	690	559	411	364
св.6.25 до 6.75	842	746	653	528	388	365
св.6.75 до 7.25	797	707	619	501	367	366
св.7.25 до 7.75	757	671	589	476	349	367
св.7.75 до 8.25	721	639	561	454	332	368
св.8.25 до 8.75	688	610	536	433	316	369
св.8.75 до 9.25	658	583	513	414	302	370
св.9.25 до 9.75	630	559	492	397	290	371
св.9.75 до10.25	605	536	473	382	278	372

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2850	2454	2152	1688	1323	373
св.0.45 до 0.55	2714	2341	2055	1613	1259	374
св.0.55 до 0.65	2592	2239	1968	1546	1202	375
св.0.65 до 0.75	2483	2147	1889	1485	1151	376
св.0.75 до 0.85	2385	2065	1818	1430	1105	377
св.0.85 до 0.95	2296	1989	1753	1380	1063	378
св.0.95 до 1.10	2214	1920	1693	1334	1025	379
св.1.10 до 1.30	2071	1799	1589	1252	958	380
св.1.30 до 1.50	1950	1696	1499	1183	901	381
св.1.50 до 1.70	1845	1607	1422	1122	852	382
св.1.70 до 1.90	1755	1529	1354	1070	810	383
св.1.90 до 2.10	1675	1461	1295	1023	773	384
св.2.10 до 2.30	1604	1401	1242	982	740	385
св.2.30 до 2.50	1542	1347	1195	945	711	386
св.2.50 до 2.70	1485	1299	1153	912	685	387
св.2.70 до 2.90	1435	1255	1114	882	661	388
св.2.90 до 3.25	1389	1215	1080	855	640	389
св.3.25 до 3.75	1291	1131	1006	797	594	390
св.3.75 до 4.25	1211	1062	945	750	557	391
св.4.25 до 4.75	1121	984	876	695	516	392
св.4.75 до 5.25	1043	916	817	648	480	393
св.5.25 до 5.75	975	858	765	607	448	394
св.5.75 до 6.25	916	806	719	571	421	395
св.6.25 до 6.75	863	760	678	539	396	396
св.6.75 до 7.25	816	719	642	511	375	397
св.7.25 до 7.75	774	682	610	485	355	398
св.7.75 до 8.25	736	649	580	462	338	399
св.8.25 до 8.75	702	619	553	440	322	400
св.8.75 до 9.25	671	592	529	421	308	401
св.9.25 до 9.75	642	567	507	404	294	402
св.9.75 до10.25	616	543	486	387	282	403

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2933	2551	2251	1770	1348	404
св.0.45 до 0.55	2790	2429	2145	1688	1281	405
св.0.55 до 0.65	2661	2319	2050	1615	1222	406
св.0.65 до 0.75	2547	2221	1965	1549	1169	407
св.0.75 до 0.85	2443	2133	1888	1489	1122	408
св.0.85 до 0.95	2350	2052	1818	1434	1078	409
св.0.95 до 1.10	2265	1979	1754	1385	1039	410
св.1.10 до 1.30	2115	1851	1642	1297	970	411
св.1.30 до 1.50	1989	1742	1546	1223	912	412
св.1.50 до 1.70	1880	1648	1464	1158	862	413
св.1.70 до 1.90	1786	1566	1393	1102	819	414
св.1.90 до 2.10	1703	1495	1330	1053	781	415
св.2.10 до 2.30	1631	1432	1274	1010	747	416
св.2.30 до 2.50	1566	1376	1225	971	718	417
св.2.50 до 2.70	1508	1325	1180	936	691	418
св.2.70 до 2.90	1456	1280	1140	904	667	419
св.2.90 до 3.25	1408	1239	1104	876	645	420
св.3.25 до 3.75	1308	1151	1027	815	599	421
св.3.75 до 4.25	1226	1080	964	765	562	422
св.4.25 до 4.75	1134	999	892	709	519	423
св.4.75 до 5.25	1054	930	831	660	483	424
св.5.25 до 5.75	985	869	777	618	451	425
св.5.75 до 6.25	924	816	730	581	423	426
св.6.25 до 6.75	871	769	688	547	399	427
св.6.75 до 7.25	823	727	651	518	377	428
св.7.25 до 7.75	780	690	617	491	357	429
св.7.75 до 8.25	742	656	587	468	340	430
св.8.25 до 8.75	707	625	560	446	324	431
св.8.75 до 9.25	675	597	535	426	309	432
св.9.25 до 9.75	646	572	512	408	296	433
св.9.75 до10.25	619	548	491	391	283	434

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2955	2671	2269	1851	1414	435
св.0.45 до 0.55	2809	2537	2161	1762	1341	436
св.0.55 до 0.65	2679	2418	2065	1682	1276	437
св.0.65 до 0.75	2563	2311	1978	1610	1219	438
св.0.75 до 0.85	2458	2216	1900	1546	1167	439
св.0.85 до 0.95	2364	2129	1829	1487	1120	440
св.0.95 до 1.10	2277	2050	1765	1434	1078	441
св.1.10 до 1.30	2127	1913	1651	1340	1004	442
св.1.30 до 1.50	1999	1797	1555	1261	942	443
св.1.50 до 1.70	1889	1697	1472	1193	889	444
св.1.70 до 1.90	1794	1611	1400	1133	843	445
св.1.90 до 2.10	1711	1535	1336	1081	803	446
св.2.10 до 2.30	1637	1469	1280	1036	767	447
св.2.30 до 2.50	1572	1410	1230	995	736	448
св.2.50 до 2.70	1514	1357	1185	958	708	449
св.2.70 до 2.90	1461	1309	1145	925	683	450
св.2.90 до 3.25	1413	1266	1108	895	660	451
св.3.25 до 3.75	1312	1175	1030	832	612	452
св.3.75 до 4.25	1230	1101	967	780	573	453
св.4.25 до 4.75	1137	1017	895	722	529	454
св.4.75 до 5.25	1057	945	833	671	491	455
св.5.25 до 5.75	987	883	779	627	458	456
св.5.75 до 6.25	927	828	732	589	430	457
св.6.25 до 6.75	873	780	690	555	404	458
св.6.75 до 7.25	825	737	652	525	382	459
св.7.25 до 7.75	782	698	619	498	362	460
св.7.75 до 8.25	743	663	588	473	344	461
св.8.25 до 8.75	708	632	561	451	327	462
св.8.75 до 9.25	676	603	536	431	312	463
св.9.25 до 9.75	647	577	513	412	299	464
св.9.75 до10.25	620	553	492	395	286	465

Продолжение таблицы 7

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3074	2691	2369	1868	1440	466
св.0.45 до 0.55	2916	2555	2252	1776	1364	467
св.0.55 до 0.65	2776	2434	2147	1695	1298	468
св.0.65 до 0.75	2652	2326	2054	1622	1238	469
св.0.75 до 0.85	2540	2229	1970	1557	1185	470
св.0.85 до 0.95	2439	2142	1894	1498	1137	471
св.0.95 до 1.10	2347	2062	1825	1443	1093	472
св.1.10 до 1.30	2187	1923	1704	1349	1017	473
св.1.30 до 1.50	2052	1806	1601	1268	954	474
св.1.50 до 1.70	1937	1705	1513	1199	899	475
св.1.70 до 1.90	1837	1618	1437	1139	852	476
св.1.90 до 2.10	1750	1542	1370	1087	811	477
св.2.10 до 2.30	1673	1475	1311	1041	775	478
св.2.30 до 2.50	1605	1415	1259	999	743	479
св.2.50 до 2.70	1544	1362	1212	962	715	480
св.2.70 до 2.90	1489	1314	1170	929	689	481
св.2.90 до 3.25	1440	1271	1132	899	666	482
св.3.25 до 3.75	1335	1179	1050	835	617	483
св.3.75 до 4.25	1250	1104	985	783	577	484
св.4.25 до 4.75	1154	1020	910	724	532	485
св.4.75 до 5.25	1072	947	846	673	494	486
св.5.25 до 5.75	1000	885	790	629	461	487
св.5.75 до 6.25	938	830	742	591	432	488
св.6.25 до 6.75	883	781	699	556	406	489
св.6.75 до 7.25	834	738	660	526	384	490
св.7.25 до 7.75	790	699	626	499	363	491
св.7.75 до 8.25	750	665	595	474	345	492
св.8.25 до 8.75	715	633	567	452	329	493
св.8.75 до 9.25	682	604	541	432	314	494
св.9.25 до 9.75	653	578	518	413	300	495
св.9.75 до10.25	625	554	497	396	287	496

Таблица 8

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7519 грузоподъемностью 110 т с геометрической вместимостью кузова 41.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1596	1408	1184	994		1
св.0.45 до 0.55	1546	1365	1152	969		2
св.0.55 до 0.65	1500	1326	1122	945		3
св.0.65 до 0.75	1458	1290	1093	923		4
св.0.75 до 0.85	1418	1256	1067	902		5
св.0.85 до 0.95	1381	1225	1043	883		6
св.0.95 до 1.10	1347	1195	1020	864		7
св.1.10 до 1.30	1285	1142	978	831		8
св.1.30 до 1.50	1230	1095	940	801		9
св.1.50 до 1.70	1181	1053	907	774		10
св.1.70 до 1.90	1138	1016	877	749		11
св.1.90 до 2.10	1099	982	849	727		12
св.2.10 до 2.30	1064	951	825	707		13
св.2.30 до 2.50	1032	923	802	688		14
св.2.50 до 2.70	1002	898	781	671		15
св.2.70 до 2.90	976	874	762	655		16
св.2.90 до 3.25	951	853	744	641		17
св.3.25 до 3.75	897	806	705	609		18
св.3.75 до 4.25	852	766	673	582		19
св.4.25 до 4.75	800	720	634	550		20
св.4.75 до 5.25	754	680	600	521		21
св.5.25 до 5.75	713	643	569	495		22
св.5.75 до 6.25	676	611	542	472		23
св.6.25 до 6.75	642	581	516	451		24
св.6.75 до 7.25	612	554	494	431		25
св.7.25 до 7.75	585	530	473	413		26
св.7.75 до 8.25	560	507	453	397		27
св.8.25 до 8.75	537	487	435	382		28
св.8.75 до 9.25	516	468	419	368		29
св.9.25 до 9.75	496	450	404	355		30
св.9.75 до10.25	478	434	390	343		31

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1771	1557	1340	1124	982	32
св.0.45 до 0.55	1709	1506	1299	1092	952	33
св.0.55 до 0.65	1653	1458	1260	1062	925	34
св.0.65 до 0.75	1602	1415	1225	1034	900	35
св.0.75 до 0.85	1554	1374	1192	1008	877	36
св.0.85 до 0.95	1510	1337	1162	983	855	37
св.0.95 до 1.10	1469	1302	1133	961	835	38
св.1.10 до 1.30	1395	1239	1082	919	798	39
св.1.30 до 1.50	1331	1184	1036	883	765	40
св.1.50 до 1.70	1274	1135	996	850	736	41
св.1.70 до 1.90	1224	1091	959	821	710	42
св.1.90 до 2.10	1179	1052	927	794	686	43
св.2.10 до 2.30	1138	1017	897	770	665	44
св.2.30 до 2.50	1102	985	870	748	645	45
св.2.50 до 2.70	1068	956	846	728	627	46
св.2.70 до 2.90	1038	930	824	709	611	47
св.2.90 до 3.25	1010	906	803	692	596	48
св.3.25 до 3.75	950	853	758	655	563	49
св.3.75 до 4.25	900	809	720	624	536	50
св.4.25 до 4.75	842	758	677	587	504	51
св.4.75 до 5.25	791	713	638	555	475	52
св.5.25 до 5.75	745	673	603	526	450	53
св.5.75 до 6.25	705	637	572	499	427	54
св.6.25 до 6.75	669	605	544	476	407	55
св.6.75 до 7.25	636	576	519	454	388	56
св.7.25 до 7.75	607	550	496	434	371	57
св.7.75 до 8.25	580	526	474	416	355	58
св.8.25 до 8.75	555	503	455	400	341	59
св.8.75 до 9.25	532	483	437	384	328	60
св.9.25 до 9.75	512	464	421	370	315	61
св.9.75 до10.25	492	447	405	357	304	62

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1838	1621	1394	1169	1025	63
св.0.45 до 0.55	1772	1565	1350	1134	993	64
св.0.55 до 0.65	1712	1514	1309	1102	964	65
св.0.65 до 0.75	1657	1467	1270	1072	936	66
св.0.75 до 0.85	1606	1423	1235	1044	911	67
св.0.85 до 0.95	1559	1383	1202	1018	888	68
св.0.95 до 1.10	1515	1346	1172	994	866	69
св.1.10 до 1.30	1437	1279	1117	949	826	70
св.1.30 до 1.50	1369	1220	1068	910	791	71
св.1.50 до 1.70	1309	1168	1025	876	760	72
св.1.70 до 1.90	1256	1122	987	845	732	73
св.1.90 до 2.10	1209	1081	952	816	707	74
св.2.10 до 2.30	1166	1044	921	791	684	75
св.2.30 до 2.50	1128	1010	893	768	664	76
св.2.50 до 2.70	1093	980	867	747	645	77
св.2.70 до 2.90	1061	952	844	727	628	78
св.2.90 до 3.25	1032	927	822	709	612	79
св.3.25 до 3.75	969	871	775	670	577	80
св.3.75 до 4.25	917	826	736	638	549	81
св.4.25 до 4.75	857	772	690	599	515	82
св.4.75 до 5.25	804	726	650	566	485	83
св.5.25 до 5.75	757	684	614	535	459	84
св.5.75 до 6.25	716	647	582	508	435	85
св.6.25 до 6.75	678	614	553	484	414	86
св.6.75 до 7.25	645	584	527	461	394	87
св.7.25 до 7.75	615	557	503	441	377	88
св.7.75 до 8.25	587	533	481	422	361	89
св.8.25 до 8.75	562	510	461	405	346	90
св.8.75 до 9.25	538	489	443	389	332	91
св.9.25 до 9.75	517	470	426	375	320	92
св.9.75 до10.25	497	452	410	361	308	93

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1732	1527	1300	1093	966	94
св.0.45 до 0.55	1674	1477	1261	1062	937	95
св.0.55 до 0.65	1620	1431	1225	1034	911	96
св.0.65 до 0.75	1570	1389	1192	1007	887	97
св.0.75 до 0.85	1524	1350	1161	983	864	98
св.0.85 до 0.95	1482	1314	1132	960	843	99
св.0.95 до 1.10	1443	1280	1105	938	823	100
св.1.10 до 1.30	1372	1219	1056	898	787	101
св.1.30 до 1.50	1309	1166	1012	863	755	102
св.1.50 до 1.70	1254	1118	974	832	727	103
св.1.70 до 1.90	1206	1076	939	804	701	104
св.1.90 до 2.10	1162	1038	908	778	678	105
св.2.10 до 2.30	1122	1004	879	755	657	106
св.2.30 до 2.50	1087	973	854	734	638	107
св.2.50 до 2.70	1054	945	830	715	621	108
св.2.70 до 2.90	1025	919	808	697	605	109
св.2.90 до 3.25	998	895	789	680	590	110
св.3.25 до 3.75	939	843	745	644	558	111
св.3.75 до 4.25	890	800	709	614	531	112
св.4.25 до 4.75	833	750	666	579	500	113
св.4.75 до 5.25	783	706	629	547	472	114
св.5.25 до 5.75	739	667	595	519	447	115
св.5.75 до 6.25	699	632	565	493	424	116
св.6.25 до 6.75	663	600	537	470	404	117
св.6.75 до 7.25	631	572	513	449	385	118
св.7.25 до 7.75	602	546	490	430	368	119
св.7.75 до 8.25	576	522	469	412	353	120
св.8.25 до 8.75	551	500	450	396	339	121
св.8.75 до 9.25	529	480	433	381	326	122
св.9.25 до 9.75	508	462	417	367	314	123
св.9.75 до10.25	489	445	401	354	302	124

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	1934	1725	1480	1267	1099	125
св.0.45 до 0.55	1861	1662	1430	1226	1063	126
св.0.55 до 0.65	1795	1604	1384	1188	1029	127
св.0.65 до 0.75	1734	1551	1341	1153	998	128
св.0.75 до 0.85	1678	1503	1302	1121	969	129
св.0.85 до 0.95	1627	1458	1266	1091	943	130
св.0.95 до 1.10	1580	1417	1232	1063	918	131
св.1.10 до 1.30	1495	1343	1171	1013	874	132
св.1.30 до 1.50	1421	1278	1118	968	834	133
св.1.50 до 1.70	1357	1221	1071	929	800	134
св.1.70 до 1.90	1300	1171	1029	894	769	135
св.1.90 до 2.10	1249	1126	992	863	741	136
св.2.10 до 2.30	1204	1086	958	834	717	137
св.2.30 до 2.50	1163	1050	928	809	694	138
св.2.50 до 2.70	1126	1017	900	785	674	139
св.2.70 до 2.90	1092	987	875	764	655	140
св.2.90 до 3.25	1061	960	851	744	638	141
св.3.25 до 3.75	995	901	801	701	600	142
св.3.75 до 4.25	940	852	759	666	569	143
св.4.25 до 4.75	877	795	711	624	533	144
св.4.75 до 5.25	822	746	668	587	501	145
св.5.25 до 5.75	773	702	630	555	473	146
св.5.75 до 6.25	730	663	596	526	448	147
св.6.25 до 6.75	691	629	566	499	425	148
св.6.75 до 7.25	656	597	538	476	405	149
св.7.25 до 7.75	625	569	514	454	386	150
св.7.75 до 8.25	596	543	491	434	369	151
св.8.25 до 8.75	570	520	470	416	354	152
св.8.75 до 9.25	546	498	451	400	340	153
св.9.25 до 9.75	524	478	433	384	326	154
св.9.75 до10.25	504	460	417	370	314	155

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1870	1650	1440	1229	1073	156
св.0.45 до 0.55	1802	1592	1392	1190	1038	157
св.0.55 до 0.65	1739	1539	1349	1155	1006	158
св.0.65 до 0.75	1682	1491	1308	1122	976	159
св.0.75 до 0.85	1630	1446	1271	1091	949	160
св.0.85 до 0.95	1581	1404	1236	1063	923	161
св.0.95 до 1.10	1537	1366	1204	1036	900	162
св.1.10 до 1.30	1456	1297	1146	988	857	163
св.1.30 до 1.50	1386	1237	1095	946	819	164
св.1.50 до 1.70	1325	1183	1050	909	786	165
св.1.70 до 1.90	1271	1136	1010	875	756	166
св.1.90 до 2.10	1222	1094	974	845	729	167
св.2.10 до 2.30	1179	1056	941	818	705	168
св.2.30 до 2.50	1139	1022	912	793	683	169
св.2.50 до 2.70	1104	991	885	771	663	170
св.2.70 до 2.90	1071	962	860	750	645	171
св.2.90 до 3.25	1042	936	838	731	629	172
св.3.25 до 3.75	977	880	789	689	592	173
св.3.75 до 4.25	925	833	748	655	562	174
св.4.25 до 4.75	863	779	701	615	527	175
св.4.75 до 5.25	810	732	660	579	496	176
св.5.25 до 5.75	762	690	623	547	468	177
св.5.75 до 6.25	720	652	590	519	444	178
св.6.25 до 6.75	683	618	560	493	421	179
св.6.75 до 7.25	649	588	533	470	401	180
св.7.25 до 7.75	618	561	509	449	383	181
св.7.75 до 8.25	590	536	486	430	366	182
св.8.25 до 8.75	564	513	466	412	351	183
св.8.75 до 9.25	541	492	447	396	337	184
св.9.25 до 9.75	520	472	430	381	324	185
св.9.75 до10.25	500	455	414	367	312	186

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1630	1436	1237	1050		187
св.0.45 до 0.55	1578	1392	1202	1022		188
св.0.55 до 0.65	1530	1352	1169	995		189
св.0.65 до 0.75	1485	1314	1139	971		190
св.0.75 до 0.85	1444	1279	1110	948		191
св.0.85 до 0.95	1406	1246	1084	926		192
св.0.95 до 1.10	1371	1216	1059	906		193
св.1.10 до 1.30	1306	1161	1014	869		194
св.1.30 до 1.50	1250	1112	974	836		195
св.1.50 до 1.70	1200	1069	938	807		196
св.1.70 до 1.90	1155	1030	906	780		197
св.1.90 до 2.10	1115	996	876	756		198
св.2.10 до 2.30	1078	964	850	735		199
св.2.30 до 2.50	1045	935	826	715		200
св.2.50 до 2.70	1015	909	804	696		201
св.2.70 до 2.90	988	885	784	679		202
св.2.90 до 3.25	963	863	765	664		203
св.3.25 до 3.75	908	815	724	629		204
св.3.75 до 4.25	862	775	690	600		205
св.4.25 до 4.75	808	728	649	566		206
св.4.75 до 5.25	761	686	614	536		207
св.5.25 до 5.75	719	649	581	509		208
св.5.75 до 6.25	682	616	553	484		209
св.6.25 до 6.75	648	586	526	462		210
св.6.75 до 7.25	617	559	503	441		211
св.7.25 до 7.75	589	534	481	423		212
св.7.75 до 8.25	564	511	461	406		213
св.8.25 до 8.75	540	490	443	390		214
св.8.75 до 9.25	519	471	426	375		215
св.9.25 до 9.75	499	453	410	362		216
св.9.75 до10.25	481	437	395	349		217

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2074	1844	1615	1379	1213	218
св.0.45 до 0.55	1990	1772	1555	1331	1169	219
св.0.55 до 0.65	1915	1707	1501	1286	1128	220
св.0.65 до 0.75	1846	1647	1451	1246	1091	221
св.0.75 до 0.85	1783	1592	1405	1208	1057	222
св.0.85 до 0.95	1725	1542	1363	1173	1025	223
св.0.95 до 1.10	1672	1496	1324	1141	996	224
св.1.10 до 1.30	1577	1414	1254	1083	944	225
св.1.30 до 1.50	1496	1342	1193	1033	898	226
св.1.50 до 1.70	1424	1280	1140	988	858	227
св.1.70 до 1.90	1362	1225	1092	949	823	228
св.1.90 до 2.10	1306	1176	1050	913	791	229
св.2.10 до 2.30	1257	1132	1013	882	763	230
св.2.30 до 2.50	1212	1093	979	853	738	231
св.2.50 до 2.70	1172	1057	948	827	715	232
св.2.70 до 2.90	1135	1025	920	803	693	233
св.2.90 до 3.25	1102	995	894	781	674	234
св.3.25 до 3.75	1031	932	839	734	633	235
св.3.75 до 4.25	972	880	793	695	598	236
св.4.25 до 4.75	905	820	740	650	559	237
св.4.75 до 5.25	846	767	694	610	524	238
св.5.25 до 5.75	794	721	653	575	493	239
св.5.75 до 6.25	749	680	617	544	466	240
св.6.25 до 6.75	708	644	584	516	441	241
св.6.75 до 7.25	672	611	555	491	419	242
св.7.25 до 7.75	639	581	529	468	400	243
св.7.75 до 8.25	609	555	505	447	381	244
св.8.25 до 8.75	582	530	483	428	365	245
св.8.75 до 9.25	557	508	463	410	350	246
св.9.25 до 9.75	534	487	444	394	336	247
св.9.75 до10.25	513	468	427	379	323	248

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2243	2005	1760	1504	1290	249
св.0.45 до 0.55	2145	1921	1689	1447	1240	250
св.0.55 до 0.65	2058	1844	1625	1395	1195	251
св.0.65 до 0.75	1978	1775	1567	1347	1153	252
св.0.75 до 0.85	1906	1712	1513	1303	1115	253
св.0.85 до 0.95	1840	1654	1465	1263	1080	254
св.0.95 до 1.10	1780	1601	1420	1226	1047	255
св.1.10 до 1.30	1673	1507	1339	1159	990	256
св.1.30 до 1.50	1581	1426	1270	1101	940	257
св.1.50 до 1.70	1502	1356	1210	1051	896	258
св.1.70 до 1.90	1432	1294	1157	1006	858	259
св.1.90 до 2.10	1371	1239	1110	967	824	260
св.2.10 до 2.30	1317	1191	1068	931	793	261
св.2.30 до 2.50	1268	1148	1030	899	766	262
св.2.50 до 2.70	1224	1108	996	870	741	263
св.2.70 до 2.90	1184	1073	965	844	718	264
св.2.90 до 3.25	1148	1041	937	820	697	265
св.3.25 до 3.75	1071	972	876	768	653	266
св.3.75 до 4.25	1008	915	826	726	617	267
св.4.25 до 4.75	935	850	769	677	574	268
св.4.75 до 5.25	873	794	719	634	538	269
св.5.25 до 5.75	818	745	676	596	505	270
св.5.75 до 6.25	770	701	637	563	477	271
св.6.25 до 6.75	727	662	602	533	451	272
св.6.75 до 7.25	688	628	571	506	428	273
св.7.25 до 7.75	654	597	543	481	408	274
св.7.75 до 8.25	623	568	518	459	389	275
св.8.25 до 8.75	594	543	495	439	372	276
св.8.75 до 9.25	568	519	474	421	356	277
св.9.25 до 9.75	545	498	455	404	341	278
св.9.75 до10.25	523	478	437	388	328	279

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2239	2009	1760	1504	1288	280
св.0.45 до 0.55	2142	1924	1689	1447	1238	281
св.0.55 до 0.65	2054	1847	1625	1395	1192	282
св.0.65 до 0.75	1975	1778	1567	1347	1151	283
св.0.75 до 0.85	1903	1714	1513	1303	1113	284
св.0.85 до 0.95	1838	1656	1465	1263	1078	285
св.0.95 до 1.10	1777	1603	1420	1226	1046	286
св.1.10 до 1.30	1671	1509	1339	1159	988	287
св.1.30 до 1.50	1579	1428	1270	1101	939	288
св.1.50 до 1.70	1500	1357	1210	1051	895	289
св.1.70 до 1.90	1431	1295	1157	1006	857	290
св.1.90 до 2.10	1370	1241	1110	967	823	291
св.2.10 до 2.30	1315	1192	1068	931	792	292
св.2.30 до 2.50	1266	1149	1030	899	765	293
св.2.50 до 2.70	1223	1110	996	870	740	294
св.2.70 до 2.90	1183	1074	965	844	717	295
св.2.90 до 3.25	1147	1042	937	820	697	296
св.3.25 до 3.75	1070	972	876	768	652	297
св.3.75 до 4.25	1007	916	826	726	616	298
св.4.25 до 4.75	935	851	769	677	574	299
св.4.75 до 5.25	872	795	719	634	537	300
св.5.25 до 5.75	817	745	676	596	505	301
св.5.75 до 6.25	769	702	637	563	477	302
св.6.25 до 6.75	726	663	602	533	451	303
св.6.75 до 7.25	688	628	571	506	428	304
св.7.25 до 7.75	654	597	543	481	407	305
св.7.75 до 8.25	622	569	518	459	389	306
св.8.25 до 8.75	594	543	495	439	371	307
св.8.75 до 9.25	568	519	474	421	356	308
св.9.25 до 9.75	544	498	455	404	341	309
св.9.75 до10.25	523	478	437	388	328	310

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2127	1906	1672	1425	1219	311
св.0.45 до 0.55	2040	1830	1608	1373	1174	312
св.0.55 до 0.65	1960	1760	1550	1326	1133	313
св.0.65 до 0.75	1888	1697	1497	1283	1095	314
св.0.75 до 0.85	1822	1639	1448	1243	1061	315
св.0.85 до 0.95	1762	1586	1404	1206	1029	316
св.0.95 до 1.10	1706	1537	1362	1172	1000	317
св.1.10 до 1.30	1608	1450	1288	1111	947	318
св.1.30 до 1.50	1523	1375	1224	1058	901	319
св.1.50 до 1.70	1449	1310	1168	1011	861	320
св.1.70 до 1.90	1384	1252	1118	970	826	321
св.1.90 до 2.10	1327	1201	1074	933	794	322
св.2.10 до 2.30	1276	1155	1035	900	765	323
св.2.30 до 2.50	1230	1115	1000	870	740	324
св.2.50 до 2.70	1189	1078	967	843	717	325
св.2.70 до 2.90	1151	1044	938	818	695	326
св.2.90 до 3.25	1117	1013	911	796	676	327
св.3.25 до 3.75	1044	948	854	747	634	328
св.3.75 до 4.25	984	894	807	707	600	329
св.4.25 до 4.75	915	832	752	660	560	330
св.4.75 до 5.25	855	778	704	619	525	331
св.5.25 до 5.75	802	731	662	583	494	332
св.5.75 до 6.25	756	689	625	551	467	333
св.6.25 до 6.75	714	651	592	522	442	334
св.6.75 до 7.25	677	618	562	496	420	335
св.7.25 до 7.75	644	588	535	473	400	336
св.7.75 до 8.25	613	560	510	451	382	337
св.8.25 до 8.75	586	535	488	432	365	338
св.8.75 до 9.25	561	512	467	414	350	339
св.9.25 до 9.75	538	491	448	398	336	340
св.9.75 до10.25	516	472	431	382	323	341

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2192	1957	1712	1463	1257	342
св.0.45 до 0.55	2098	1876	1645	1408	1209	343
св.0.55 до 0.65	2015	1803	1585	1359	1166	344
св.0.65 до 0.75	1938	1737	1529	1313	1126	345
св.0.75 до 0.85	1869	1676	1478	1272	1090	346
св.0.85 до 0.95	1806	1621	1432	1233	1056	347
св.0.95 до 1.10	1748	1570	1389	1198	1025	348
св.1.10 до 1.30	1644	1479	1312	1134	970	349
св.1.30 до 1.50	1556	1401	1246	1079	922	350
св.1.50 до 1.70	1479	1333	1187	1030	880	351
св.1.70 до 1.90	1411	1274	1136	987	843	352
св.1.90 до 2.10	1352	1221	1091	949	810	353
св.2.10 до 2.30	1299	1174	1050	915	780	354
св.2.30 до 2.50	1251	1132	1014	884	754	355
св.2.50 до 2.70	1208	1094	981	856	730	356
св.2.70 до 2.90	1170	1059	951	831	708	357
св.2.90 до 3.25	1134	1028	923	808	688	358
св.3.25 до 3.75	1059	960	864	757	644	359
св.3.75 до 4.25	997	905	816	716	609	360
св.4.25 до 4.75	926	841	760	668	568	361
св.4.75 до 5.25	865	786	711	626	532	362
св.5.25 до 5.75	811	738	669	589	500	363
св.5.75 до 6.25	764	695	631	557	472	364
св.6.25 до 6.75	721	657	597	527	447	365
св.6.75 до 7.25	684	623	566	501	425	366
св.7.25 до 7.75	650	592	539	477	404	367
св.7.75 до 8.25	619	564	514	455	386	368
св.8.25 до 8.75	591	539	491	435	369	369
св.8.75 до 9.25	565	516	470	417	353	370
св.9.25 до 9.75	542	495	451	401	339	371
св.9.75 до10.25	520	475	434	385	326	372

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2326	2086	1828	1616	1347	373
св.0.45 до 0.55	2221	1995	1752	1550	1292	374
св.0.55 до 0.65	2127	1912	1683	1490	1243	375
св.0.65 до 0.75	2043	1838	1621	1436	1198	376
св.0.75 до 0.85	1966	1770	1564	1386	1157	377
св.0.85 до 0.95	1896	1708	1512	1341	1119	378
св.0.95 до 1.10	1832	1652	1464	1299	1084	379
св.1.10 до 1.30	1719	1552	1379	1224	1023	380
св.1.30 до 1.50	1622	1466	1305	1160	970	381
св.1.50 до 1.70	1539	1392	1242	1104	923	382
св.1.70 до 1.90	1466	1327	1186	1055	882	383
св.1.90 до 2.10	1402	1270	1137	1012	846	384
св.2.10 до 2.30	1345	1219	1093	973	814	385
св.2.30 до 2.50	1294	1174	1053	938	785	386
св.2.50 до 2.70	1248	1133	1017	907	759	387
св.2.70 до 2.90	1207	1096	985	878	735	388
св.2.90 до 3.25	1169	1062	956	852	714	389
св.3.25 до 3.75	1089	990	893	797	667	390
св.3.75 до 4.25	1024	931	841	751	629	391
св.4.25 до 4.75	949	864	782	698	585	392
св.4.75 до 5.25	885	806	731	653	547	393
св.5.25 до 5.75	829	756	685	613	514	394
св.5.75 до 6.25	779	711	646	577	484	395
св.6.25 до 6.75	735	671	610	546	458	396
св.6.75 до 7.25	696	636	578	518	434	397
св.7.25 до 7.75	661	604	550	492	413	398
св.7.75 до 8.25	629	575	524	469	394	399
св.8.25 до 8.75	600	548	500	448	376	400
св.8.75 до 9.25	574	524	479	429	360	401
св.9.25 до 9.75	549	502	459	411	345	402
св.9.75 до10.25	527	482	441	395	332	403

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2343	2117	1927	1645	1423	404
св.0.45 до 0.55	2237	2022	1843	1577	1362	405
св.0.55 до 0.65	2142	1938	1767	1515	1307	406
св.0.65 до 0.75	2056	1861	1698	1458	1257	407
св.0.75 до 0.85	1978	1792	1636	1407	1212	408
св.0.85 до 0.95	1907	1729	1579	1360	1171	409
св.0.95 до 1.10	1843	1671	1527	1317	1133	410
св.1.10 до 1.30	1728	1569	1435	1241	1066	411
св.1.30 до 1.50	1631	1481	1355	1175	1008	412
св.1.50 до 1.70	1546	1405	1287	1118	958	413
св.1.70 до 1.90	1473	1339	1227	1067	914	414
св.1.90 до 2.10	1408	1281	1174	1023	876	415
св.2.10 до 2.30	1351	1229	1127	983	841	416
св.2.30 до 2.50	1299	1183	1085	948	810	417
св.2.50 до 2.70	1253	1142	1048	916	782	418
св.2.70 до 2.90	1212	1104	1013	887	757	419
св.2.90 до 3.25	1174	1070	982	860	734	420
св.3.25 до 3.75	1093	997	916	803	685	421
св.3.75 до 4.25	1027	937	862	757	645	422
св.4.25 до 4.75	952	870	800	704	599	423
св.4.75 до 5.25	887	811	746	657	559	424
св.5.25 до 5.75	831	759	699	617	525	425
св.5.75 до 6.25	781	714	658	581	494	426
св.6.25 до 6.75	737	674	621	549	466	427
св.6.75 до 7.25	698	638	588	521	442	428
св.7.25 до 7.75	662	606	558	495	420	429
св.7.75 до 8.25	630	577	532	471	400	430
св.8.25 до 8.75	601	550	507	450	382	431
св.8.75 до 9.25	575	526	485	431	365	432
св.9.25 до 9.75	550	504	465	413	350	433
св.9.75 до10.25	528	484	446	397	336	434

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2439	2217	1940	1722	1434	435
св.0.45 до 0.55	2324	2114	1855	1647	1372	436
св.0.55 до 0.65	2222	2022	1778	1580	1316	437
св.0.65 до 0.75	2130	1939	1708	1519	1266	438
св.0.75 до 0.85	2046	1863	1645	1463	1220	439
св.0.85 до 0.95	1971	1795	1588	1413	1178	440
св.0.95 до 1.10	1901	1733	1535	1366	1140	441
св.1.10 до 1.30	1780	1623	1442	1284	1072	442
св.1.30 до 1.50	1677	1530	1362	1214	1014	443
св.1.50 до 1.70	1588	1449	1293	1153	963	444
св.1.70 до 1.90	1510	1379	1232	1099	919	445
св.1.90 до 2.10	1442	1317	1179	1052	880	446
св.2.10 до 2.30	1382	1263	1132	1010	845	447
св.2.30 до 2.50	1328	1214	1089	973	814	448
св.2.50 до 2.70	1280	1170	1051	939	786	449
св.2.70 до 2.90	1237	1131	1017	909	760	450
св.2.90 до 3.25	1197	1095	986	881	737	451
св.3.25 до 3.75	1113	1019	919	821	688	452
св.3.75 до 4.25	1045	957	864	773	647	453
св.4.25 до 4.75	968	886	802	718	601	454
св.4.75 до 5.25	901	825	748	669	561	455
св.5.25 до 5.75	843	772	701	627	526	456
св.5.75 до 6.25	792	725	659	590	495	457
св.6.25 до 6.75	746	684	622	558	468	458
св.6.75 до 7.25	706	647	589	528	443	459
св.7.25 до 7.75	670	614	560	502	421	460
св.7.75 до 8.25	637	584	533	478	401	461
св.8.25 до 8.75	607	557	508	456	383	462
св.8.75 до 9.25	580	532	486	436	366	463
св.9.25 до 9.75	556	510	466	418	351	464
св.9.75 до10.25	533	489	447	401	337	465

Продолжение таблицы 8

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2478	2253	2051	1745	1521	466
св.0.45 до 0.55	2360	2147	1955	1668	1452	467
св.0.55 до 0.65	2254	2052	1870	1599	1390	468
св.0.65 до 0.75	2159	1966	1793	1537	1334	469
св.0.75 до 0.85	2074	1889	1724	1480	1283	470
св.0.85 до 0.95	1996	1819	1661	1428	1237	471
св.0.95 до 1.10	1925	1755	1603	1381	1195	472
св.1.10 до 1.30	1801	1642	1502	1297	1120	473
св.1.30 до 1.50	1695	1547	1415	1225	1057	474
св.1.50 до 1.70	1604	1464	1341	1163	1002	475
св.1.70 до 1.90	1525	1393	1276	1109	954	476
св.1.90 до 2.10	1456	1330	1219	1061	912	477
св.2.10 до 2.30	1394	1274	1168	1018	875	478
св.2.30 до 2.50	1340	1225	1123	980	841	479
св.2.50 до 2.70	1291	1180	1083	946	811	480
св.2.70 до 2.90	1247	1140	1047	915	784	481
св.2.90 до 3.25	1207	1104	1013	887	760	482
св.3.25 до 3.75	1121	1026	943	827	707	483
св.3.75 до 4.25	1052	963	885	778	665	484
св.4.25 до 4.75	974	892	820	722	616	485
св.4.75 до 5.25	906	830	764	673	574	486
св.5.25 до 5.75	847	776	715	631	537	487
св.5.75 до 6.25	796	729	671	593	505	488
св.6.25 до 6.75	750	687	633	560	477	489
св.6.75 до 7.25	709	650	599	530	451	490
св.7.25 до 7.75	673	617	568	504	428	491
св.7.75 до 8.25	640	587	541	479	407	492
св.8.25 до 8.75	610	559	516	457	389	493
св.8.75 до 9.25	582	534	493	437	371	494
св.9.25 до 9.75	558	512	472	419	356	495
св.9.75 до10.25	535	491	453	402	341	496

Таблица 9

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7521 грузоподъемностью 180 т с геометрической вместимостью кузова 70.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1967	1716	1432	1190		1
св.0.45 до 0.55	1914	1673	1399	1164		2
св.0.55 до 0.65	1865	1632	1368	1141		3
св.0.65 до 0.75	1820	1594	1339	1118		4
св.0.75 до 0.85	1777	1558	1312	1097		5
св.0.85 до 0.95	1737	1525	1286	1077		6
св.0.95 до 1.10	1700	1494	1262	1058		7
св.1.10 до 1.30	1631	1436	1218	1023		8
св.1.30 до 1.50	1570	1384	1177	992		9
св.1.50 до 1.70	1515	1338	1141	963		10
св.1.70 до 1.90	1466	1296	1108	937		11
св.1.90 до 2.10	1421	1258	1078	913		12
св.2.10 до 2.30	1380	1223	1050	891		13
св.2.30 до 2.50	1343	1191	1025	870		14
св.2.50 до 2.70	1308	1162	1001	852		15
св.2.70 до 2.90	1277	1135	979	834		16
св.2.90 до 3.25	1248	1110	959	818		17
св.3.25 до 3.75	1184	1054	915	782		18
св.3.75 до 4.25	1130	1008	877	751		19
св.4.25 до 4.75	1066	953	831	714		20
св.4.75 до 5.25	1009	903	791	680		21
св.5.25 до 5.75	958	859	754	650		22
св.5.75 до 6.25	912	818	720	622		23
св.6.25 до 6.75	870	782	689	596		24
св.6.75 до 7.25	832	748	661	573		25
св.7.25 до 7.75	797	717	635	551		26
св.7.75 до 8.25	765	689	611	531		27
св.8.25 до 8.75	735	663	589	512		28
св.8.75 до 9.25	707	638	568	495		29
св.9.25 до 9.75	682	616	549	478		30
св.9.75 до10.25	658	595	530	463		31

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2278	1980	1653	1390	1217	32
св.0.45 до 0.55	2208	1922	1610	1356	1186	33
св.0.55 до 0.65	2143	1869	1569	1324	1157	34
св.0.65 до 0.75	2083	1819	1531	1294	1130	35
св.0.75 до 0.85	2027	1773	1496	1266	1105	36
св.0.85 до 0.95	1975	1730	1463	1239	1081	37
св.0.95 до 1.10	1927	1689	1431	1214	1059	38
св.1.10 до 1.30	1839	1616	1374	1168	1018	39
св.1.30 до 1.50	1762	1551	1323	1127	981	40
св.1.50 до 1.70	1693	1493	1277	1090	948	41
св.1.70 до 1.90	1632	1441	1236	1057	918	42
св.1.90 до 2.10	1576	1394	1199	1026	891	43
св.2.10 до 2.30	1526	1351	1165	999	866	44
св.2.30 до 2.50	1481	1312	1133	973	844	45
св.2.50 до 2.70	1439	1277	1105	950	823	46
св.2.70 до 2.90	1401	1244	1078	928	804	47
св.2.90 до 3.25	1366	1214	1054	908	786	48
св.3.25 до 3.75	1290	1148	1000	863	747	49
св.3.75 до 4.25	1226	1093	955	826	714	50
св.4.25 до 4.75	1151	1029	902	781	674	51
св.4.75 до 5.25	1085	971	854	741	639	52
св.5.25 до 5.75	1026	920	811	705	608	53
св.5.75 до 6.25	974	874	772	673	579	54
св.6.25 до 6.75	926	832	737	643	553	55
св.6.75 до 7.25	883	794	705	616	529	56
св.7.25 до 7.75	843	760	675	591	507	57
св.7.75 до 8.25	807	728	648	567	487	58
св.8.25 до 8.75	774	699	623	546	469	59
св.8.75 до 9.25	744	672	600	526	452	60
св.9.25 до 9.75	716	647	578	508	436	61
св.9.75 до10.25	690	624	558	491	421	62

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2382	2075	1730	1455	1278	63
св.0.45 до 0.55	2306	2012	1683	1417	1244	64
св.0.55 до 0.65	2235	1953	1638	1382	1212	65
св.0.65 до 0.75	2170	1899	1597	1349	1183	66
св.0.75 до 0.85	2110	1849	1559	1319	1155	67
св.0.85 до 0.95	2054	1802	1523	1290	1129	68
св.0.95 до 1.10	2001	1758	1489	1263	1105	69
св.1.10 до 1.30	1907	1679	1427	1214	1060	70
св.1.30 до 1.50	1824	1609	1372	1169	1020	71
св.1.50 до 1.70	1750	1546	1323	1130	985	72
св.1.70 до 1.90	1685	1491	1279	1094	953	73
св.1.90 до 2.10	1626	1440	1239	1061	923	74
св.2.10 до 2.30	1573	1395	1202	1031	897	75
св.2.30 до 2.50	1524	1354	1169	1004	873	76
св.2.50 до 2.70	1480	1316	1139	979	850	77
св.2.70 до 2.90	1440	1281	1111	956	830	78
св.2.90 до 3.25	1403	1249	1085	935	811	79
св.3.25 до 3.75	1322	1180	1028	888	769	80
св.3.75 до 4.25	1255	1122	980	848	734	81
св.4.25 до 4.75	1177	1054	924	801	693	82
св.4.75 до 5.25	1108	994	874	759	656	83
св.5.25 до 5.75	1047	940	829	722	623	84
св.5.75 до 6.25	992	892	788	687	593	85
св.6.25 до 6.75	943	848	752	656	565	86
св.6.75 до 7.25	898	809	718	628	541	87
св.7.25 до 7.75	857	773	688	602	518	88
св.7.75 до 8.25	820	740	659	578	497	89
св.8.25 до 8.75	786	710	634	556	478	90
св.8.75 до 9.25	755	682	610	535	460	91
св.9.25 до 9.75	726	657	587	516	443	92
св.9.75 до10.25	699	633	567	498	428	93

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2208	1924	1586	1340	1188	94
св.0.45 до 0.55	2142	1869	1546	1308	1158	95
св.0.55 до 0.65	2081	1819	1508	1278	1131	96
св.0.65 до 0.75	2024	1772	1473	1250	1105	97
св.0.75 до 0.85	1972	1728	1440	1224	1080	98
св.0.85 до 0.95	1923	1687	1409	1199	1058	99
св.0.95 до 1.10	1877	1648	1380	1175	1036	100
св.1.10 до 1.30	1793	1578	1327	1133	997	101
св.1.30 до 1.50	1720	1516	1280	1094	962	102
св.1.50 до 1.70	1654	1461	1237	1059	930	103
св.1.70 до 1.90	1595	1411	1198	1027	901	104
св.1.90 до 2.10	1543	1366	1163	999	875	105
св.2.10 до 2.30	1495	1325	1131	972	851	106
св.2.30 до 2.50	1451	1287	1101	948	829	107
св.2.50 до 2.70	1411	1253	1074	926	809	108
св.2.70 до 2.90	1374	1222	1049	905	791	109
св.2.90 до 3.25	1341	1193	1026	886	773	110
св.3.25 до 3.75	1267	1129	975	844	735	111
св.3.75 до 4.25	1205	1076	932	808	703	112
св.4.25 до 4.75	1133	1013	881	765	665	113
св.4.75 до 5.25	1069	958	835	727	631	114
св.5.25 до 5.75	1012	908	794	692	600	115
св.5.75 до 6.25	961	863	757	661	572	116
св.6.25 до 6.75	914	822	723	632	547	117
св.6.75 до 7.25	872	785	692	606	524	118
св.7.25 до 7.75	834	751	664	581	502	119
св.7.75 до 8.25	798	720	637	559	483	120
св.8.25 до 8.75	766	691	613	538	464	121
св.8.75 до 9.25	736	665	591	519	447	122
св.9.25 до 9.75	709	641	570	501	432	123
св.9.75 до10.25	683	618	550	484	417	124

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2480	2188	1880	1577	1382	125
св.0.45 до 0.55	2397	2118	1824	1533	1342	126
св.0.55 до 0.65	2321	2053	1772	1492	1305	127
св.0.65 до 0.75	2250	1994	1724	1454	1271	128
св.0.75 до 0.85	2186	1938	1679	1419	1239	129
св.0.85 до 0.95	2125	1887	1637	1385	1209	130
св.0.95 до 1.10	2070	1839	1598	1354	1181	131
св.1.10 до 1.30	1969	1752	1527	1298	1130	132
св.1.30 до 1.50	1880	1676	1465	1247	1085	133
св.1.50 до 1.70	1802	1608	1409	1202	1045	134
св.1.70 до 1.90	1733	1548	1359	1162	1009	135
св.1.90 до 2.10	1670	1494	1314	1125	976	136
св.2.10 до 2.30	1614	1445	1273	1092	947	137
св.2.30 до 2.50	1563	1401	1236	1061	920	138
св.2.50 до 2.70	1517	1360	1202	1033	895	139
св.2.70 до 2.90	1475	1323	1171	1008	872	140
св.2.90 до 3.25	1436	1289	1142	984	851	141
св.3.25 до 3.75	1352	1216	1079	932	806	142
св.3.75 до 4.25	1282	1154	1027	888	767	143
св.4.25 до 4.75	1201	1082	965	837	722	144
св.4.75 до 5.25	1129	1019	911	791	682	145
св.5.25 до 5.75	1065	963	862	751	646	146
св.5.75 до 6.25	1009	912	818	714	614	147
св.6.25 до 6.75	958	867	779	680	585	148
св.6.75 до 7.25	912	826	743	650	558	149
св.7.25 до 7.75	870	788	710	622	534	150
св.7.75 до 8.25	831	754	680	596	512	151
св.8.25 до 8.75	796	723	653	573	491	152
св.8.75 до 9.25	764	694	627	551	472	153
св.9.25 до 9.75	735	667	604	531	455	154
св.9.75 до10.25	707	643	582	512	439	155

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2459	2145	1794	1528	1321	156
св.0.45 до 0.55	2377	2078	1742	1487	1285	157
св.0.55 до 0.65	2302	2015	1695	1449	1251	158
св.0.65 до 0.75	2233	1958	1651	1413	1219	159
св.0.75 до 0.85	2169	1904	1610	1379	1190	160
св.0.85 до 0.95	2110	1854	1571	1348	1162	161
св.0.95 до 1.10	2055	1808	1535	1318	1137	162
св.1.10 до 1.30	1956	1724	1470	1265	1089	163
св.1.30 до 1.50	1868	1650	1412	1217	1048	164
св.1.50 до 1.70	1791	1585	1360	1174	1010	165
св.1.70 до 1.90	1723	1526	1313	1135	976	166
св.1.90 до 2.10	1661	1474	1271	1100	946	167
св.2.10 до 2.30	1605	1426	1233	1068	918	168
св.2.30 до 2.50	1555	1383	1198	1039	892	169
св.2.50 до 2.70	1509	1344	1166	1012	869	170
св.2.70 до 2.90	1468	1308	1136	988	848	171
св.2.90 до 3.25	1429	1274	1109	965	828	172
св.3.25 до 3.75	1346	1202	1050	915	785	173
св.3.75 до 4.25	1276	1142	1000	873	748	174
св.4.25 до 4.75	1196	1072	942	823	705	175
св.4.75 до 5.25	1125	1010	890	779	667	176
св.5.25 до 5.75	1062	954	843	739	633	177
св.5.75 до 6.25	1005	905	801	704	602	178
св.6.25 до 6.75	955	860	763	671	574	179
св.6.75 до 7.25	909	819	729	641	548	180
св.7.25 до 7.75	867	783	697	614	525	181
св.7.75 до 8.25	829	749	668	589	503	182
св.8.25 до 8.75	794	718	642	566	483	183
св.8.75 до 9.25	762	690	617	545	465	184
св.9.25 до 9.75	733	663	594	525	448	185
св.9.75 до10.25	705	639	573	507	432	186

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2068	1804	1483	1260		187
св.0.45 до 0.55	2010	1756	1448	1232		188
св.0.55 до 0.65	1956	1711	1415	1206		189
св.0.65 до 0.75	1906	1669	1384	1181		190
св.0.75 до 0.85	1859	1630	1355	1157		191
св.0.85 до 0.95	1815	1594	1328	1135		192
св.0.95 до 1.10	1774	1559	1302	1114		193
св.1.10 до 1.30	1700	1497	1255	1075		194
св.1.30 до 1.50	1633	1441	1212	1041		195
св.1.50 до 1.70	1574	1391	1173	1009		196
св.1.70 до 1.90	1521	1345	1139	980		197
св.1.90 до 2.10	1473	1304	1107	954		198
св.2.10 до 2.30	1429	1267	1078	930		199
св.2.30 до 2.50	1389	1233	1051	908		200
св.2.50 до 2.70	1352	1201	1026	887		201
св.2.70 до 2.90	1319	1172	1003	868		202
св.2.90 до 3.25	1287	1146	982	851		203
св.3.25 до 3.75	1219	1087	935	811		204
св.3.75 до 4.25	1162	1037	896	778		205
св.4.25 до 4.75	1095	979	848	739		206
св.4.75 до 5.25	1035	927	806	703		207
св.5.25 до 5.75	981	880	768	670		208
св.5.75 до 6.25	933	838	733	641		209
св.6.25 до 6.75	889	799	701	614		210
св.6.75 до 7.25	849	764	672	589		211
св.7.25 до 7.75	813	732	645	566		212
св.7.75 до 8.25	779	703	620	545		213
св.8.25 до 8.75	749	675	597	525		214
св.8.75 до 9.25	720	650	576	507		215
св.9.25 до 9.75	694	627	556	489		216
св.9.75 до10.25	669	605	537	474		217

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2795	2456	2096	1749	1522	218
св.0.45 до 0.55	2690	2368	2026	1695	1474	219
св.0.55 до 0.65	2594	2287	1963	1645	1429	220
св.0.65 до 0.75	2507	2213	1904	1599	1388	221
св.0.75 до 0.85	2427	2145	1849	1556	1350	222
св.0.85 до 0.95	2353	2083	1799	1516	1315	223
св.0.95 до 1.10	2284	2024	1752	1479	1282	224
св.1.10 до 1.30	2162	1920	1667	1412	1222	225
св.1.30 до 1.50	2056	1829	1592	1352	1170	226
св.1.50 до 1.70	1963	1749	1527	1300	1123	227
св.1.70 до 1.90	1881	1678	1468	1252	1082	228
св.1.90 до 2.10	1808	1614	1416	1210	1044	229
св.2.10 до 2.30	1742	1557	1368	1171	1010	230
св.2.30 до 2.50	1683	1506	1325	1136	980	231
св.2.50 до 2.70	1630	1459	1286	1104	952	232
св.2.70 до 2.90	1581	1417	1251	1075	926	233
св.2.90 до 3.25	1536	1378	1218	1048	903	234
св.3.25 до 3.75	1440	1294	1147	989	851	235
св.3.75 до 4.25	1361	1224	1088	941	808	236
св.4.25 до 4.75	1270	1144	1019	883	759	237
св.4.75 до 5.25	1190	1073	958	833	715	238
св.5.25 до 5.75	1120	1011	905	787	675	239
св.5.75 до 6.25	1057	956	857	747	640	240
св.6.25 до 6.75	1001	906	813	710	609	241
св.6.75 до 7.25	951	861	774	677	580	242
св.7.25 до 7.75	905	821	739	647	554	243
св.7.75 до 8.25	864	784	706	619	530	244
св.8.25 до 8.75	826	750	677	594	508	245
св.8.75 до 9.25	792	719	649	571	488	246
св.9.25 до 9.75	760	690	624	549	469	247
св.9.75 до10.25	731	664	601	529	452	248

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3048	2693	2298	1961	1719	249
св.0.45 до 0.55	2924	2588	2214	1893	1658	250
св.0.55 до 0.65	2812	2492	2138	1831	1602	251
св.0.65 до 0.75	2709	2404	2068	1774	1551	252
св.0.75 до 0.85	2616	2324	2004	1722	1503	253
св.0.85 до 0.95	2530	2251	1945	1673	1460	254
св.0.95 до 1.10	2451	2183	1890	1628	1419	255
св.1.10 до 1.30	2311	2062	1792	1547	1346	256
св.1.30 до 1.50	2190	1957	1706	1476	1283	257
св.1.50 до 1.70	2085	1866	1631	1413	1227	258
св.1.70 до 1.90	1993	1785	1564	1357	1178	259
св.1.90 до 2.10	1911	1713	1505	1308	1133	260
св.2.10 до 2.30	1837	1649	1451	1263	1094	261
св.2.30 до 2.50	1772	1592	1403	1222	1058	262
св.2.50 до 2.70	1713	1540	1360	1185	1025	263
св.2.70 до 2.90	1659	1493	1320	1152	996	264
св.2.90 до 3.25	1610	1450	1283	1121	968	265
св.3.25 до 3.75	1505	1357	1205	1054	910	266
св.3.75 до 4.25	1419	1281	1140	999	861	267
св.4.25 до 4.75	1320	1193	1064	934	805	268
св.4.75 до 5.25	1234	1116	998	878	755	269
св.5.25 до 5.75	1158	1049	940	828	712	270
св.5.75 до 6.25	1091	990	888	783	673	271
св.6.25 до 6.75	1032	936	842	743	638	272
св.6.75 до 7.25	979	889	800	707	606	273
св.7.25 до 7.75	930	845	762	674	578	274
св.7.75 до 8.25	887	806	728	644	552	275
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	528	276
св.8.75 до 9.25	811	738	668	591	506	277
св.9.25 до 9.75	778	708	641	568	486	278
св.9.75 до10.25	747	680	617	547	468	279

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3040	2700	2298	1961	1715	280
св.0.45 до 0.55	2917	2594	2214	1893	1654	281
св.0.55 до 0.65	2805	2498	2138	1831	1598	282
св.0.65 до 0.75	2703	2410	2068	1774	1547	283
св.0.75 до 0.85	2610	2329	2004	1722	1500	284
св.0.85 до 0.95	2524	2255	1945	1673	1457	285
св.0.95 до 1.10	2446	2187	1890	1628	1416	286
св.1.10 до 1.30	2306	2066	1792	1547	1344	287
св.1.30 до 1.50	2186	1961	1706	1476	1281	288
св.1.50 до 1.70	2081	1869	1631	1413	1225	289
св.1.70 до 1.90	1989	1788	1564	1357	1176	290
св.1.90 до 2.10	1907	1716	1505	1308	1132	291
св.2.10 до 2.30	1835	1652	1451	1263	1092	292
св.2.30 до 2.50	1769	1594	1403	1222	1056	293
св.2.50 до 2.70	1710	1542	1360	1185	1024	294
св.2.70 до 2.90	1657	1495	1320	1152	994	295
св.2.90 до 3.25	1608	1452	1283	1121	967	296
св.3.25 до 3.75	1503	1359	1205	1054	908	297
св.3.75 до 4.25	1417	1282	1140	999	860	298
св.4.25 до 4.75	1318	1194	1064	934	804	299
св.4.75 до 5.25	1232	1118	998	878	754	300
св.5.25 до 5.75	1157	1050	940	828	711	301
св.5.75 до 6.25	1090	990	888	783	672	302
св.6.25 до 6.75	1031	937	842	743	637	303
св.6.75 до 7.25	978	889	800	707	606	304
св.7.25 до 7.75	930	846	762	674	577	305
св.7.75 до 8.25	886	807	728	644	552	306
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	528	307
св.8.75 до 9.25	810	738	668	591	506	308
св.9.25 до 9.75	777	708	641	568	486	309
св.9.75 до10.25	746	681	617	547	468	310

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2830	2510	2143	1824	1594	311
св.0.45 до 0.55	2722	2418	2070	1766	1542	312
св.0.55 до 0.65	2625	2334	2003	1712	1493	313
св.0.65 до 0.75	2535	2257	1942	1662	1448	314
св.0.75 до 0.85	2453	2187	1885	1616	1407	315
св.0.85 до 0.95	2378	2121	1833	1573	1369	316
св.0.95 до 1.10	2308	2061	1784	1533	1333	317
св.1.10 до 1.30	2183	1953	1696	1461	1269	318
св.1.30 до 1.50	2075	1859	1619	1397	1212	319
св.1.50 до 1.70	1980	1776	1551	1341	1162	320
св.1.70 до 1.90	1897	1703	1491	1290	1118	321
св.1.90 до 2.10	1822	1638	1437	1245	1078	322
св.2.10 до 2.30	1756	1579	1388	1205	1042	323
св.2.30 до 2.50	1696	1526	1344	1168	1009	324
св.2.50 до 2.70	1641	1478	1304	1134	980	325
св.2.70 до 2.90	1592	1435	1267	1103	952	326
св.2.90 до 3.25	1547	1395	1233	1075	928	327
св.3.25 до 3.75	1450	1309	1160	1013	873	328
св.3.75 до 4.25	1370	1238	1100	962	829	329
св.4.25 до 4.75	1277	1156	1030	902	776	330
св.4.75 до 5.25	1196	1084	968	849	730	331
св.5.25 до 5.75	1125	1020	913	802	689	332
св.5.75 до 6.25	1062	964	864	760	653	333
св.6.25 до 6.75	1006	913	820	722	620	334
св.6.75 до 7.25	955	868	781	688	590	335
св.7.25 до 7.75	909	827	744	657	563	336
св.7.75 до 8.25	867	789	712	629	538	337
св.8.25 до 8.75	829	755	682	602	516	338
св.8.75 до 9.25	795	723	654	578	495	339
св.9.25 до 9.75	763	695	628	556	476	340
св.9.75 до10.25	733	668	605	536	458	341

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2950	2604	2213	1889	1660	342
св.0.45 до 0.55	2834	2505	2136	1826	1603	343
св.0.55 до 0.65	2728	2415	2065	1769	1551	344
св.0.65 до 0.75	2631	2332	2000	1715	1503	345
св.0.75 до 0.85	2543	2257	1940	1666	1458	346
св.0.85 до 0.95	2462	2187	1884	1621	1417	347
св.0.95 до 1.10	2387	2123	1833	1578	1379	348
св.1.10 до 1.30	2254	2009	1740	1502	1310	349
св.1.30 до 1.50	2139	1909	1659	1435	1250	350
св.1.50 до 1.70	2039	1822	1588	1375	1197	351
св.1.70 до 1.90	1950	1745	1525	1323	1150	352
св.1.90 до 2.10	1872	1677	1468	1275	1108	353
св.2.10 до 2.30	1801	1615	1417	1232	1070	354
св.2.30 до 2.50	1738	1560	1371	1194	1035	355
св.2.50 до 2.70	1681	1510	1329	1159	1004	356
св.2.70 до 2.90	1629	1465	1291	1126	976	357
св.2.90 до 3.25	1582	1423	1256	1097	950	358
св.3.25 до 3.75	1481	1334	1181	1033	893	359
св.3.75 до 4.25	1397	1260	1118	980	846	360
св.4.25 до 4.75	1301	1175	1046	918	792	361
св.4.75 до 5.25	1217	1101	982	863	744	362
св.5.25 до 5.75	1144	1035	926	815	701	363
св.5.75 до 6.25	1079	977	875	771	663	364
св.6.25 до 6.75	1020	925	830	732	630	365
св.6.75 до 7.25	968	879	790	697	599	366
св.7.25 до 7.75	921	836	753	665	571	367
св.7.75 до 8.25	878	798	719	636	546	368
св.8.25 до 8.75	839	763	689	609	523	369
св.8.75 до 9.25	804	731	660	585	501	370
св.9.25 до 9.75	771	702	634	562	482	371
св.9.75 до10.25	741	674	610	541	463	372

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3262	2897	2460	2161	1861	373
св.0.45 до 0.55	3120	2775	2365	2079	1790	374
св.0.55 до 0.65	2992	2665	2278	2005	1725	375
св.0.65 до 0.75	2876	2565	2199	1937	1665	376
св.0.75 до 0.85	2771	2474	2127	1874	1611	377
св.0.85 до 0.95	2675	2391	2060	1817	1561	378
св.0.95 до 1.10	2587	2314	1999	1764	1515	379
св.1.10 до 1.30	2432	2179	1889	1669	1432	380
св.1.30 до 1.50	2298	2062	1794	1586	1360	381
св.1.50 до 1.70	2183	1961	1711	1514	1298	382
св.1.70 до 1.90	2081	1872	1638	1450	1243	383
св.1.90 до 2.10	1992	1793	1573	1394	1193	384
св.2.10 до 2.30	1913	1724	1515	1343	1150	385
св.2.30 до 2.50	1842	1661	1462	1297	1110	386
св.2.50 до 2.70	1778	1604	1415	1256	1074	387
св.2.70 до 2.90	1720	1553	1372	1218	1042	388
св.2.90 до 3.25	1668	1507	1332	1183	1012	389
св.3.25 до 3.75	1555	1407	1248	1109	948	390
св.3.75 до 4.25	1463	1325	1178	1048	895	391
св.4.25 до 4.75	1358	1231	1098	977	834	392
св.4.75 до 5.25	1267	1150	1028	916	781	393
св.5.25 до 5.75	1188	1079	966	861	735	394
св.5.75 до 6.25	1118	1016	912	813	693	395
св.6.25 до 6.75	1055	960	863	770	656	396
св.6.75 до 7.25	1000	910	819	731	623	397
св.7.25 до 7.75	949	864	779	696	593	398
св.7.75 до 8.25	904	824	743	664	566	399
св.8.25 до 8.75	863	786	711	635	541	400
св.8.75 до 9.25	825	752	681	609	518	401
св.9.25 до 9.75	791	721	653	584	497	402
св.9.75 до10.25	759	693	628	561	478	403

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3333	2991	2621	2237	1994	404
св.0.45 до 0.55	3185	2861	2513	2150	1912	405
св.0.55 до 0.65	3052	2744	2416	2070	1838	406
св.0.65 до 0.75	2932	2638	2327	1998	1770	407
св.0.75 до 0.85	2823	2542	2246	1932	1709	408
св.0.85 до 0.95	2723	2454	2172	1871	1653	409
св.0.95 до 1.10	2632	2374	2104	1814	1601	410
св.1.10 до 1.30	2471	2231	1983	1714	1509	411
св.1.30 до 1.50	2333	2109	1878	1627	1430	412
св.1.50 до 1.70	2214	2003	1787	1551	1361	413
св.1.70 до 1.90	2110	1911	1708	1484	1300	414
св.1.90 до 2.10	2019	1829	1637	1425	1247	415
св.2.10 до 2.30	1937	1756	1574	1372	1199	416
св.2.30 до 2.50	1864	1691	1518	1324	1156	417
св.2.50 до 2.70	1799	1633	1467	1281	1117	418
св.2.70 до 2.90	1740	1580	1420	1242	1082	419
св.2.90 до 3.25	1686	1532	1378	1206	1050	420
св.3.25 до 3.75	1571	1428	1288	1129	981	421
св.3.75 до 4.25	1478	1344	1214	1066	925	422
св.4.25 до 4.75	1371	1248	1129	993	860	423
св.4.75 до 5.25	1278	1164	1055	929	804	424
св.5.25 до 5.75	1197	1091	990	873	755	425
св.5.75 до 6.25	1126	1027	933	824	711	426
св.6.25 до 6.75	1063	970	882	779	672	427
св.6.75 до 7.25	1006	919	836	740	637	428
св.7.25 до 7.75	955	873	795	704	606	429
св.7.75 до 8.25	909	831	758	671	577	430
св.8.25 до 8.75	868	793	724	642	552	431
св.8.75 до 9.25	830	759	692	614	528	432
св.9.25 до 9.75	795	727	664	589	506	433
св.9.75 до10.25	763	698	638	566	486	434

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3362	3035	2731	2335	2015	435
св.0.45 до 0.55	3211	2902	2614	2239	1931	436
св.0.55 до 0.65	3076	2781	2509	2153	1856	437
св.0.65 до 0.75	2954	2673	2413	2075	1787	438
св.0.75 до 0.85	2843	2574	2327	2003	1724	439
св.0.85 до 0.95	2742	2484	2247	1938	1667	440
св.0.95 до 1.10	2650	2402	2174	1878	1615	441
св.1.10 до 1.30	2487	2256	2045	1770	1521	442
св.1.30 до 1.50	2347	2131	1934	1678	1441	443
св.1.50 до 1.70	2227	2023	1838	1597	1371	444
св.1.70 до 1.90	2122	1929	1754	1526	1309	445
св.1.90 до 2.10	2029	1846	1679	1464	1255	446
св.2.10 до 2.30	1947	1772	1613	1408	1206	447
св.2.30 до 2.50	1873	1705	1554	1358	1163	448
св.2.50 до 2.70	1807	1646	1500	1312	1124	449
св.2.70 до 2.90	1748	1592	1452	1271	1088	450
св.2.90 до 3.25	1693	1543	1408	1234	1056	451
св.3.25 до 3.75	1577	1438	1314	1153	986	452
св.3.75 до 4.25	1483	1353	1237	1087	929	453
св.4.25 до 4.75	1375	1256	1149	1011	864	454
св.4.75 до 5.25	1282	1171	1072	946	807	455
св.5.25 до 5.75	1201	1097	1006	888	758	456
св.5.75 до 6.25	1129	1032	946	836	714	457
св.6.25 до 6.75	1066	974	894	791	674	458
св.6.75 до 7.25	1009	923	847	750	639	459
св.7.25 до 7.75	958	876	805	713	608	460
св.7.75 до 8.25	912	834	766	680	579	461
св.8.25 до 8.75	870	796	732	649	553	462
св.8.75 до 9.25	832	761	700	622	529	463
св.9.25 до 9.75	797	730	671	596	508	464
св.9.75 до10.25	764	700	644	572	487	465

Продолжение таблицы 9

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3586	3244	2823	2497	2085	466
св.0.45 до 0.55	3415	3092	2698	2388	1996	467
св.0.55 до 0.65	3262	2956	2586	2291	1915	468
св.0.65 до 0.75	3125	2834	2485	2202	1842	469
св.0.75 до 0.85	3002	2723	2393	2122	1776	470
св.0.85 до 0.95	2889	2622	2309	2048	1715	471
св.0.95 до 1.10	2787	2531	2232	1981	1660	472
св.1.10 до 1.30	2607	2370	2096	1862	1561	473
св.1.30 до 1.50	2455	2232	1980	1760	1476	474
св.1.50 до 1.70	2323	2114	1879	1672	1403	475
св.1.70 до 1.90	2209	2011	1791	1594	1339	476
св.1.90 до 2.10	2109	1921	1714	1526	1282	477
св.2.10 до 2.30	2020	1841	1645	1465	1231	478
св.2.30 до 2.50	1941	1769	1583	1411	1186	479
св.2.50 до 2.70	1870	1705	1528	1362	1145	480
св.2.70 до 2.90	1806	1648	1478	1318	1108	481
св.2.90 до 3.25	1748	1595	1432	1278	1075	482
св.3.25 до 3.75	1625	1484	1335	1191	1003	483
св.3.75 до 4.25	1525	1393	1255	1121	944	484
св.4.25 до 4.75	1411	1290	1165	1041	877	485
св.4.75 до 5.25	1313	1201	1086	971	818	486
св.5.25 до 5.75	1228	1123	1018	910	767	487
св.5.75 до 6.25	1153	1055	957	856	722	488
св.6.25 до 6.75	1087	995	904	809	682	489
св.6.75 до 7.25	1028	941	856	766	646	490
св.7.25 до 7.75	975	893	813	728	614	491
св.7.75 до 8.25	927	849	774	693	585	492
св.8.25 до 8.75	884	810	738	661	558	493
св.8.75 до 9.25	845	774	706	632	534	494
св.9.25 до 9.75	808	741	676	606	512	495
св.9.75 до10.25	775	711	649	582	491	496

Таблица IO

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-7521 грузоподъемностью 180 т с геометрической вместимостью кузова 85.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	2086	1815	1499	1233		1
св.0.45 до 0.55	2035	1773	1468	1210		2
св.0.55 до 0.65	1987	1734	1439	1188		3
св.0.65 до 0.75	1943	1697	1411	1167		4
св.0.75 до 0.85	1901	1662	1385	1147		5
св.0.85 до 0.95	1862	1629	1361	1128		6
св.0.95 до 1.10	1825	1598	1338	1111		7
св.1.10 до 1.30	1757	1541	1294	1077		8
св.1.30 до 1.50	1696	1490	1255	1047		9
св.1.50 до 1.70	1641	1444	1220	1020		10
св.1.70 до 1.90	1591	1402	1187	994		11
св.1.90 до 2.10	1545	1364	1157	971		12
св.2.10 до 2.30	1504	1328	1130	950		13
св.2.30 до 2.50	1466	1296	1105	930		14
св.2.50 до 2.70	1431	1266	1081	911		15
св.2.70 до 2.90	1398	1238	1059	894		16
св.2.90 до 3.25	1368	1213	1039	878		17
св.3.25 до 3.75	1302	1156	994	842		18
св.3.75 до 4.25	1246	1108	955	811		19
св.4.25 до 4.75	1179	1050	909	774		20
св.4.75 до 5.25	1119	999	867	740		21
св.5.25 до 5.75	1065	952	829	709		22
св.5.75 до 6.25	1016	909	794	680		23
св.6.25 до 6.75	971	870	762	654		24
св.6.75 до 7.25	930	834	732	630		25
св.7.25 до 7.75	893	801	704	607		26
св.7.75 до 8.25	858	771	679	586		27
св.8.25 до 8.75	826	743	655	566		28
св.8.75 до 9.25	796	716	633	548		29
св.9.25 до 9.75	768	692	613	531		30
св.9.75 до10.25	742	669	593	515		31

Продолжение таблицы IO

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2439	2112	1744	1448	1217	32
св.0.45 до 0.55	2370	2056	1703	1416	1186	33
св.0.55 до 0.65	2306	2003	1664	1386	1157	34
св.0.65 до 0.75	2246	1954	1627	1358	1130	35
св.0.75 до 0.85	2190	1908	1593	1331	1105	36
св.0.85 до 0.95	2138	1865	1560	1306	1081	37
св.0.95 до 1.10	2090	1825	1530	1282	1059	38
св.1.10 до 1.30	2001	1751	1473	1238	1018	39
св.1.30 до 1.50	1922	1685	1423	1198	981	40
св.1.50 до 1.70	1852	1626	1377	1162	948	41
св.1.70 до 1.90	1788	1573	1336	1130	918	42
св.1.90 до 2.10	1731	1525	1298	1100	891	43
св.2.10 до 2.30	1679	1481	1264	1072	866	44
св.2.30 до 2.50	1632	1441	1232	1047	844	45
св.2.50 до 2.70	1588	1404	1203	1024	823	46
св.2.70 до 2.90	1548	1370	1176	1002	804	47
св.2.90 до 3.25	1512	1339	1151	982	786	48
св.3.25 до 3.75	1431	1270	1096	937	747	49
св.3.75 до 4.25	1363	1212	1049	899	714	50
св.4.25 до 4.75	1284	1144	994	854	674	51
св.4.75 до 5.25	1213	1083	944	812	639	52
св.5.25 до 5.75	1150	1028	899	775	608	53
св.5.75 до 6.25	1093	978	858	741	579	54
св.6.25 до 6.75	1041	933	820	710	553	55
св.6.75 до 7.25	994	892	786	681	529	56
св.7.25 до 7.75	952	855	754	655	507	57
св.7.75 до 8.25	912	820	725	631	487	58
св.8.25 до 8.75	876	788	698	608	469	59
св.8.75 до 9.25	842	759	673	587	452	60
св.9.25 до 9.75	811	731	650	567	436	61
св.9.75 до10.25	783	706	628	549	421	62

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2542	2205	1844	1529	1278	63
св.0.45 до 0.55	2467	2143	1797	1493	1244	64
св.0.55 до 0.65	2397	2086	1754	1460	1212	65
св.0.65 до 0.75	2333	2033	1713	1428	1183	66
св.0.75 до 0.85	2273	1984	1675	1399	1155	67
св.0.85 до 0.95	2217	1937	1639	1371	1129	68
св.0.95 до 1.10	2164	1894	1605	1345	1105	69
св.1.10 до 1.30	2069	1814	1544	1297	1060	70
св.1.30 до 1.50	1985	1744	1488	1253	1020	71
св.1.50 до 1.70	1910	1681	1439	1214	985	72
св.1.70 до 1.90	1843	1624	1394	1178	953	73
св.1.90 до 2.10	1782	1573	1353	1146	923	74
св.2.10 до 2.30	1727	1526	1315	1116	897	75
св.2.30 до 2.50	1677	1484	1281	1089	873	76
св.2.50 до 2.70	1631	1445	1250	1063	850	77
св.2.70 до 2.90	1589	1409	1221	1040	830	78
св.2.90 до 3.25	1550	1376	1194	1018	811	79
св.3.25 до 3.75	1466	1303	1134	970	769	80
св.3.75 до 4.25	1395	1242	1084	929	734	81
св.4.25 до 4.75	1312	1170	1025	881	693	82
св.4.75 до 5.25	1238	1107	972	837	656	83
св.5.25 до 5.75	1172	1049	924	798	623	84
св.5.75 до 6.25	1113	998	881	762	593	85
св.6.25 до 6.75	1060	951	841	729	565	86
св.6.75 до 7.25	1011	908	805	699	541	87
св.7.25 до 7.75	967	869	772	671	518	88
св.7.75 до 8.25	926	834	742	645	497	89
св.8.25 до 8.75	889	801	714	622	478	90
св.8.75 до 9.25	854	770	687	600	460	91
св.9.25 до 9.75	822	742	663	579	443	92
св.9.75 до10.25	793	716	641	560	428	93

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2342	2033	1681	1401	1188	94
св.0.45 до 0.55	2278	1981	1642	1371	1158	95
св.0.55 до 0.65	2219	1932	1606	1343	1131	96
св.0.65 до 0.75	2164	1886	1572	1317	1105	97
св.0.75 до 0.85	2112	1843	1540	1291	1080	98
св.0.85 до 0.95	2063	1803	1509	1268	1058	99
св.0.95 до 1.10	2018	1765	1481	1245	1036	100
св.1.10 до 1.30	1935	1696	1428	1204	997	101
св.1.30 до 1.50	1861	1635	1381	1166	962	102
св.1.50 до 1.70	1795	1579	1338	1132	930	103
св.1.70 до 1.90	1736	1529	1299	1101	901	104
св.1.90 до 2.10	1682	1483	1263	1073	875	105
св.2.10 до 2.30	1633	1442	1231	1046	851	106
св.2.30 до 2.50	1588	1404	1201	1022	829	107
св.2.50 до 2.70	1547	1369	1173	1000	809	108
св.2.70 до 2.90	1509	1336	1147	979	791	109
св.2.90 до 3.25	1474	1307	1123	960	773	110
св.3.25 до 3.75	1397	1241	1071	917	735	111
св.3.75 до 4.25	1333	1186	1026	881	703	112
св.4.25 до 4.75	1257	1120	973	837	665	113
св.4.75 до 5.25	1189	1061	925	798	631	114
св.5.25 до 5.75	1128	1009	882	762	600	115
св.5.75 до 6.25	1073	961	842	729	572	116
св.6.25 до 6.75	1023	917	806	699	547	117
св.6.75 до 7.25	978	878	773	671	524	118
св.7.25 до 7.75	936	841	742	645	502	119
св.7.75 до 8.25	898	808	714	622	483	120
св.8.25 до 8.75	863	777	688	600	464	121
св.8.75 до 9.25	831	748	664	579	447	122
св.9.25 до 9.75	800	722	641	560	432	123
св.9.75 до10.25	772	697	620	542	417	124

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2702	2378	1978	1660	1382	125
св.0.45 до 0.55	2617	2307	1924	1618	1342	126
св.0.55 до 0.65	2539	2241	1874	1579	1305	127
св.0.65 до 0.75	2467	2180	1828	1542	1271	128
св.0.75 до 0.85	2400	2123	1785	1508	1239	129
св.0.85 до 0.95	2337	2070	1744	1476	1209	130
св.0.95 до 1.10	2279	2020	1706	1445	1181	131
св.1.10 до 1.30	2174	1930	1636	1390	1130	132
св.1.30 до 1.50	2081	1850	1574	1340	1085	133
св.1.50 до 1.70	1999	1780	1519	1295	1045	134
св.1.70 до 1.90	1925	1716	1469	1255	1009	135
св.1.90 до 2.10	1859	1659	1423	1218	976	136
св.2.10 до 2.30	1800	1607	1382	1184	947	137
св.2.30 до 2.50	1745	1560	1344	1153	920	138
св.2.50 до 2.70	1696	1517	1310	1125	895	139
св.2.70 до 2.90	1650	1477	1278	1099	872	140
св.2.90 до 3.25	1609	1441	1248	1075	851	141
св.3.25 до 3.75	1518	1362	1184	1021	806	142
св.3.75 до 4.25	1442	1295	1129	976	767	143
св.4.25 до 4.75	1353	1217	1065	923	722	144
св.4.75 до 5.25	1275	1149	1008	875	682	145
св.5.25 до 5.75	1205	1087	957	832	646	146
св.5.75 до 6.25	1143	1032	910	793	614	147
св.6.25 до 6.75	1087	982	868	757	585	148
св.6.75 до 7.25	1035	936	830	725	558	149
св.7.25 до 7.75	989	895	795	695	534	150
св.7.75 до 8.25	947	857	763	668	512	151
св.8.25 до 8.75	908	822	733	642	491	152
св.8.75 до 9.25	872	790	705	619	472	153
св.9.25 до 9.75	839	761	680	597	455	154
св.9.75 до10.25	808	733	656	577	439	155

Продолжение таблицы 10

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2665	2317	1906	1596	1321	156
св.0.45 до 0.55	2582	2249	1856	1557	1285	157
св.0.55 до 0.65	2506	2186	1810	1520	1251	158
св.0.65 до 0.75	2436	2128	1767	1486	1219	159
св.0.75 до 0.85	2371	2073	1726	1455	1190	160
св.0.85 до 0.95	2310	2023	1688	1425	1162	161
св.0.95 до 1.10	2253	1975	1652	1396	1137	162
св.1.10 до 1.30	2150	1889	1587	1344	1089	163
св.1.30 до 1.50	2059	1813	1529	1298	1048	164
св.1.50 до 1.70	1979	1745	1476	1256	1010	165
св.1.70 до 1.90	1907	1684	1429	1217	976	166
св.1.90 до 2.10	1842	1629	1386	1183	946	167
св.2.10 до 2.30	1783	1579	1347	1151	918	168
св.2.30 до 2.50	1730	1533	1311	1122	892	169
св.2.50 до 2.70	1681	1492	1278	1095	869	170
св.2.70 до 2.90	1636	1453	1248	1070	848	171
св.2.90 до 3.25	1595	1418	1220	1047	828	172
св.3.25 до 3.75	1506	1341	1158	997	785	173
св.3.75 до 4.25	1431	1277	1106	954	748	174
св.4.25 до 4.75	1344	1201	1044	903	705	175
св.4.75 до 5.25	1267	1134	989	857	667	176
св.5.25 до 5.75	1198	1074	940	816	633	177
св.5.75 до 6.25	1136	1020	895	778	602	178
св.6.25 до 6.75	1080	971	854	744	574	179
св.6.75 до 7.25	1030	927	817	712	548	180
св.7.25 до 7.75	984	886	783	684	525	181
св.7.75 до 8.25	942	849	752	657	503	182
св.8.25 до 8.75	903	815	723	632	483	183
св.8.75 до 9.25	868	784	696	610	465	184
св.9.25 до 9.75	835	754	671	588	448	185
св.9.75 до10.25	804	727	648	569	432	186

Продолжение таблицы 10

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2217	1928	1559	1300		187
св.0.45 до 0.55	2159	1881	1525	1274		188
св.0.55 до 0.65	2106	1837	1494	1250		189
св.0.65 до 0.75	2056	1796	1464	1226		190
св.0.75 до 0.85	2009	1757	1436	1205		191
св.0.85 до 0.95	1965	1720	1410	1184		192
св.0.95 до 1.10	1924	1686	1385	1164		193
св.1.10 до 1.30	1849	1623	1339	1128		194
св.1.30 до 1.50	1781	1566	1297	1095		195
св.1.50 до 1.70	1720	1515	1259	1065		196
св.1.70 до 1.90	1666	1469	1224	1037		197
св.1.90 до 2.10	1616	1427	1193	1012		198
св.2.10 до 2.30	1571	1388	1164	989		199
св.2.30 до 2.50	1529	1353	1137	967		200
св.2.50 до 2.70	1491	1320	1112	947		201
св.2.70 до 2.90	1456	1290	1089	929		202
св.2.90 до 3.25	1423	1263	1067	911		203
св.3.25 до 3.75	1351	1201	1020	873		204
св.3.75 до 4.25	1291	1149	979	839		205
св.4.25 до 4.75	1220	1088	931	800		206
св.4.75 до 5.25	1156	1032	887	764		207
св.5.25 до 5.75	1098	982	847	731		208
св.5.75 до 6.25	1046	937	810	700		209
св.6.25 до 6.75	999	895	777	672		210
св.6.75 до 7.25	955	858	746	647		211
св.7.25 до 7.75	916	823	717	623		212
св.7.75 до 8.25	879	791	691	601		213
св.8.25 до 8.75	845	761	666	580		214
св.8.75 до 9.25	814	734	644	561		215
св.9.25 до 9.75	785	708	622	543		216
св.9.75 до10.25	758	684	602	526		217

Продолжение таблицы IO

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	3005	2630	2245	1875	1522	218
св.0.45 до 0.55	2901	2543	2176	1822	1474	219
св.0.55 до 0.65	2805	2463	2113	1772	1429	220
св.0.65 до 0.75	2717	2389	2054	1726	1388	221
св.0.75 до 0.85	2636	2321	1999	1683	1350	222
св.0.85 до 0.95	2561	2257	1948	1643	1315	223
св.0.95 до 1.10	2491	2198	1901	1606	1282	224
св.1.10 до 1.30	2366	2092	1815	1537	1222	225
св.1.30 до 1.50	2257	1999	1739	1477	1170	226
св.1.50 до 1.70	2160	1917	1672	1422	1123	227
св.1.70 до 1.90	2075	1843	1611	1374	1082	228
св.1.90 до 2.10	1998	1777	1557	1330	1044	229
св.2.10 до 2.30	1929	1718	1507	1290	1010	230
св.2.30 до 2.50	1867	1664	1463	1253	980	231
св.2.50 до 2.70	1810	1615	1422	1220	952	232
св.2.70 до 2.90	1759	1571	1384	1189	926	233
св.2.90 до 3.25	1711	1530	1350	1161	903	234
св.3.25 до 3.75	1609	1440	1275	1099	851	235
св.3.75 до 4.25	1524	1366	1212	1047	808	236
св.4.25 до 4.75	1425	1280	1138	986	759	237
св.4.75 до 5.25	1339	1204	1073	931	715	238
св.5.25 до 5.75	1262	1137	1015	883	675	239
св.5.75 до 6.25	1194	1076	963	839	640	240
св.6.25 до 6.75	1132	1022	916	799	609	241
св.6.75 до 7.25	1077	973	874	763	580	242
св.7.25 до 7.75	1027	928	835	730	554	243
св.7.75 до 8.25	981	888	799	700	530	244
св.8.25 до 8.75	939	851	767	672	508	245
св.8.75 до 9.25	901	816	737	646	488	246
св.9.25 до 9.75	866	785	709	623	469	247
св.9.75 до10.25	833	756	683	601	452	248

Продолжение таблицы IO

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3397	2993	2496	2129	1719	249
св.0.45 до 0.55	3264	2881	2412	2061	1658	250
св.0.55 до 0.65	3143	2778	2334	1998	1602	251
св.0.65 до 0.75	3033	2685	2262	1939	1551	252
св.0.75 до 0.85	2933	2599	2196	1885	1503	253
св.0.85 до 0.95	2840	2520	2135	1835	1460	254
св.0.95 до 1.10	2755	2447	2078	1789	1419	255
св.1.10 до 1.30	2602	2316	1976	1704	1346	256
св.1.30 до 1.50	2471	2202	1886	1630	1283	257
св.1.50 до 1.70	2356	2103	1807	1564	1227	258
св.1.70 до 1.90	2254	2015	1737	1505	1178	259
св.1.90 до 2.10	2164	1936	1674	1453	1133	260
св.2.10 до 2.30	2083	1866	1617	1405	1094	261
св.2.30 до 2.50	2011	1803	1566	1362	1058	262
св.2.50 до 2.70	1945	1746	1519	1323	1025	263
св.2.70 до 2.90	1886	1694	1476	1287	996	264
св.2.90 до 3.25	1832	1646	1437	1253	968	265
св.3.25 до 3.75	1714	1543	1352	1181	910	266
св.3.75 до 4.25	1618	1458	1282	1122	861	267
св.4.25 до 4.75	1508	1361	1200	1052	805	268
св.4.75 до 5.25	1411	1275	1128	990	755	269
св.5.25 до 5.75	1326	1200	1064	935	712	270
св.5.75 до 6.25	1251	1133	1007	886	673	271
св.6.25 до 6.75	1184	1073	956	842	638	272
св.6.75 до 7.25	1124	1019	909	802	606	273
св.7.25 до 7.75	1069	970	867	766	578	274
св.7.75 до 8.25	1020	926	829	733	552	275
св.8.25 до 8.75	975	885	794	702	528	276
св.8.75 до 9.25	933	848	762	674	506	277
св.9.25 до 9.75	895	814	732	648	486	278
св.9.75 до10.25	860	783	705	624	468	279

Продолжение таблицы 10

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3387	3001	2496	2129	1715	280
св.0.45 до 0.55	3255	2888	2412	2061	1654	281
св.0.55 до 0.65	3135	2785	2334	1998	1598	282
св.0.65 до 0.75	3026	2691	2262	1939	1547	283
св.0.75 до 0.85	2925	2605	2196	1885	1500	284
св.0.85 до 0.95	2833	2526	2135	1835	1457	285
св.0.95 до 1.10	2748	2452	2078	1789	1416	286
св.1.10 до 1.30	2597	2321	1976	1704	1344	287
св.1.30 до 1.50	2466	2207	1886	1630	1281	288
св.1.50 до 1.70	2351	2107	1807	1564	1225	289
св.1.70 до 1.90	2250	2018	1737	1505	1176	290
св.1.90 до 2.10	2160	1940	1674	1453	1132	291
св.2.10 до 2.30	2080	1869	1617	1405	1092	292
св.2.30 до 2.50	2007	1806	1566	1362	1056	293
св.2.50 до 2.70	1942	1748	1519	1323	1024	294
св.2.70 до 2.90	1883	1696	1476	1287	994	295
св.2.90 до 3.25	1829	1648	1437	1253	967	296
св.3.25 до 3.75	1712	1545	1352	1181	908	297
св.3.75 до 4.25	1616	1460	1282	1122	860	298
св.4.25 до 4.75	1506	1362	1200	1052	804	299
св.4.75 до 5.25	1410	1276	1128	990	754	300
св.5.25 до 5.75	1325	1201	1064	935	711	301
св.5.75 до 6.25	1250	1134	1007	886	672	302
св.6.25 до 6.75	1183	1074	956	842	637	303
св.6.75 до 7.25	1122	1020	909	802	606	304
св.7.25 до 7.75	1068	971	867	766	577	305
св.7.75 до 8.25	1019	927	829	733	552	306
св.8.25 до 8.75	974	886	794	702	528	307
св.8.75 до 9.25	933	849	762	674	506	308
св.9.25 до 9.75	895	815	732	648	486	309
св.9.75 до10.25	860	783	705	624	468	310

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3138	2777	2315	1971	1594	311
св.0.45 до 0.55	3024	2680	2242	1912	1542	312
св.0.55 до 0.65	2920	2591	2175	1858	1493	313
св.0.65 до 0.75	2825	2510	2113	1807	1448	314
св.0.75 до 0.85	2738	2435	2055	1760	1407	315
св.0.85 до 0.95	2657	2365	2001	1716	1369	316
св.0.95 до 1.10	2582	2301	1951	1676	1333	317
св.1.10 до 1.30	2448	2185	1861	1601	1269	318
св.1.30 до 1.50	2331	2083	1781	1535	1212	319
св.1.50 до 1.70	2228	1994	1710	1477	1162	320
св.1.70 до 1.90	2137	1915	1647	1424	1118	321
св.1.90 до 2.10	2056	1844	1590	1377	1078	322
св.2.10 до 2.30	1983	1780	1539	1334	1042	323
св.2.30 до 2.50	1917	1722	1492	1295	1009	324
св.2.50 до 2.70	1858	1670	1450	1260	980	325
св.2.70 до 2.90	1803	1622	1411	1227	952	326
св.2.90 до 3.25	1753	1578	1375	1197	928	327
св.3.25 до 3.75	1646	1484	1297	1131	873	328
св.3.75 до 4.25	1557	1405	1232	1076	829	329
св.4.25 до 4.75	1454	1314	1156	1012	776	330
св.4.75 до 5.25	1364	1234	1089	955	730	331
св.5.25 до 5.75	1285	1163	1029	904	689	332
св.5.75 до 6.25	1214	1100	976	858	653	333
св.6.25 до 6.75	1151	1044	928	816	620	334
св.6.75 до 7.25	1094	993	884	779	590	335
св.7.25 до 7.75	1042	946	844	744	563	336
св.7.75 до 8.25	995	904	808	713	538	337
св.8.25 до 8.75	952	865	775	684	516	338
св.8.75 до 9.25	913	830	744	657	495	339
св.9.25 до 9.75	876	797	716	633	476	340
св.9.75 до10.25	843	767	689	610	458	341

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3280	2887	2397	2046	1660	342
св.0.45 до 0.55	3156	2782	2319	1982	1603	343
св.0.55 до 0.65	3043	2687	2247	1924	1551	344
св.0.65 до 0.75	2940	2599	2181	1870	1503	345
св.0.75 до 0.85	2845	2519	2120	1820	1458	346
св.0.85 до 0.95	2758	2444	2063	1773	1417	347
св.0.95 до 1.10	2677	2375	2009	1729	1379	348
св.1.10 до 1.30	2533	2252	1914	1650	1310	349
св.1.30 до 1.50	2408	2144	1829	1580	1250	350
св.1.50 до 1.70	2299	2050	1755	1518	1197	351
св.1.70 до 1.90	2202	1966	1688	1463	1150	352
св.1.90 до 2.10	2116	1891	1629	1413	1108	353
св.2.10 до 2.30	2039	1824	1575	1368	1070	354
св.2.30 до 2.50	1969	1764	1526	1327	1035	355
св.2.50 до 2.70	1907	1709	1482	1290	1004	356
св.2.70 до 2.90	1849	1659	1441	1256	976	357
св.2.90 до 3.25	1797	1613	1404	1224	950	358
св.3.25 до 3.75	1684	1514	1322	1155	893	359
св.3.75 до 4.25	1591	1433	1255	1098	846	360
св.4.25 до 4.75	1484	1338	1176	1031	792	361
св.4.75 до 5.25	1391	1255	1107	972	744	362
св.5.25 до 5.75	1308	1182	1045	919	701	363
св.5.75 до 6.25	1235	1117	990	872	663	364
св.6.25 до 6.75	1169	1059	941	829	630	365
св.6.75 до 7.25	1110	1006	896	790	599	366
св.7.25 до 7.75	1057	959	855	755	571	367
св.7.75 до 8.25	1009	915	818	723	546	368
св.8.25 до 8.75	965	876	784	693	523	369
св.8.75 до 9.25	924	840	752	666	501	370
св.9.25 до 9.75	887	806	723	640	482	371
св.9.75 до10.25	853	775	696	617	463	372

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3609	3194	2714	2257	1861	373
св.0.45 до 0.55	3459	3067	2614	2180	1790	374
св.0.55 до 0.65	3324	2951	2523	2110	1725	375
св.0.65 до 0.75	3201	2846	2440	2045	1665	376
св.0.75 до 0.85	3089	2750	2363	1985	1611	377
св.0.85 до 0.95	2987	2661	2293	1929	1561	378
св.0.95 до 1.10	2893	2580	2227	1878	1515	379
св.1.10 до 1.30	2725	2435	2110	1785	1432	380
св.1.30 до 1.50	2581	2310	2008	1704	1360	381
св.1.50 до 1.70	2456	2200	1919	1632	1298	382
св.1.70 до 1.90	2346	2104	1839	1568	1243	383
св.1.90 до 2.10	2248	2019	1769	1511	1193	384
св.2.10 до 2.30	2161	1943	1706	1460	1150	385
св.2.30 до 2.50	2083	1874	1648	1413	1110	386
св.2.50 до 2.70	2013	1812	1597	1371	1074	387
св.2.70 до 2.90	1949	1756	1550	1332	1042	388
св.2.90 до 3.25	1892	1705	1507	1297	1012	389
св.3.25 до 3.75	1767	1595	1413	1220	948	390
св.3.75 до 4.25	1665	1505	1337	1156	895	391
св.4.25 до 4.75	1548	1401	1248	1082	834	392
св.4.75 до 5.25	1447	1310	1170	1017	781	393
св.5.25 до 5.75	1358	1231	1101	959	735	394
св.5.75 до 6.25	1279	1160	1040	908	693	395
св.6.25 до 6.75	1209	1097	986	861	656	396
св.6.75 до 7.25	1146	1041	937	820	623	397
св.7.25 до 7.75	1089	990	892	782	593	398
св.7.75 до 8.25	1038	944	852	747	566	399
св.8.25 до 8.75	991	902	815	716	541	400
св.8.75 до 9.25	949	864	781	687	518	401
св.9.25 до 9.75	909	828	750	660	497	402
св.9.75 до10.25	873	796	721	635	478	403

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3664	3278	2788	2451	1994	404
св.0.45 до 0.55	3510	3143	2683	2360	1912	405
св.0.55 до 0.65	3371	3022	2587	2278	1838	406
св.0.65 до 0.75	3244	2912	2499	2203	1770	407
св.0.75 до 0.85	3130	2811	2419	2133	1709	408
св.0.85 до 0.95	3024	2719	2345	2069	1653	409
св.0.95 до 1.10	2928	2634	2277	2010	1601	410
св.1.10 до 1.30	2756	2483	2154	1904	1509	411
св.1.30 до 1.50	2609	2353	2048	1812	1430	412
св.1.50 до 1.70	2481	2239	1955	1731	1361	413
св.1.70 до 1.90	2369	2140	1873	1659	1300	414
св.1.90 до 2.10	2269	2052	1800	1595	1247	415
св.2.10 до 2.30	2181	1973	1734	1538	1199	416
св.2.30 до 2.50	2102	1902	1675	1487	1156	417
св.2.50 до 2.70	2030	1839	1622	1440	1117	418
св.2.70 до 2.90	1965	1781	1573	1397	1082	419
св.2.90 до 3.25	1906	1728	1529	1358	1050	420
св.3.25 до 3.75	1780	1615	1433	1274	981	421
св.3.75 до 4.25	1677	1523	1354	1205	925	422
св.4.25 до 4.75	1558	1416	1263	1125	860	423
св.4.75 до 5.25	1455	1324	1184	1055	804	424
св.5.25 до 5.75	1365	1243	1113	993	755	425
св.5.75 до 6.25	1286	1171	1051	938	711	426
св.6.25 до 6.75	1215	1107	995	888	672	427
св.6.75 до 7.25	1151	1050	945	844	637	428
св.7.25 до 7.75	1094	998	900	804	606	429
св.7.75 до 8.25	1042	951	859	767	577	430
св.8.25 до 8.75	995	909	821	734	552	431
св.8.75 до 9.25	952	870	787	703	528	432
св.9.25 до 9.75	913	834	755	675	506	433
св.9.75 до10.25	877	801	726	649	486	434

Продолжение таблицы IO

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3804	3431	2989	2555	2015	435
св.0.45 до 0.55	3638	3284	2868	2457	1931	436
св.0.55 до 0.65	3489	3152	2759	2368	1856	437
св.0.65 до 0.75	3354	3032	2660	2286	1787	438
св.0.75 до 0.85	3231	2923	2569	2211	1724	439
св.0.85 до 0.95	3119	2823	2486	2143	1667	440
св.0.95 до 1.10	3017	2732	2409	2079	1615	441
св.1.10 до 1.30	2835	2570	2273	1966	1521	442
св.1.30 до 1.50	2679	2431	2155	1868	1441	443
св.1.50 до 1.70	2545	2310	2052	1782	1371	444
св.1.70 до 1.90	2426	2204	1962	1706	1309	445
св.1.90 до 2.10	2322	2111	1882	1639	1255	446
св.2.10 до 2.30	2230	2028	1810	1579	1206	447
св.2.30 до 2.50	2147	1953	1746	1524	1163	448
св.2.50 до 2.70	2073	1886	1688	1475	1124	449
св.2.70 до 2.90	2005	1825	1636	1430	1088	450
св.2.90 до 3.25	1944	1770	1588	1390	1056	451
св.3.25 до 3.75	1812	1652	1484	1302	986	452
св.3.75 до 4.25	1706	1555	1400	1230	929	453
св.4.25 до 4.75	1583	1444	1303	1146	864	454
св.4.75 до 5.25	1477	1348	1218	1073	807	455
св.5.25 до 5.75	1384	1264	1144	1009	758	456
св.5.75 до 6.25	1302	1190	1078	952	714	457
св.6.25 до 6.75	1230	1124	1020	902	674	458
св.6.75 до 7.25	1165	1065	967	856	639	459
св.7.25 до 7.75	1106	1012	920	815	608	460
св.7.75 до 8.25	1053	964	877	777	579	461
св.8.25 до 8.75	1005	920	838	743	553	462
св.8.75 до 9.25	962	880	802	712	529	463
св.9.25 до 9.75	921	844	769	683	508	464
св.9.75 до10.25	884	810	739	656	487	465

Продолжение таблицы I0

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	4037	3647	3062	2702	2085	466
св.0.45 до 0.55	3851	3481	2936	2592	1996	467
св.0.55 до 0.65	3684	3333	2822	2493	1915	468
св.0.65 до 0.75	3534	3199	2718	2403	1842	469
св.0.75 до 0.85	3398	3078	2623	2321	1776	470
св.0.85 до 0.95	3274	2968	2536	2245	1715	471
св.0.95 до 1.10	3161	2867	2456	2176	1660	472
св.1.10 до 1.30	2962	2689	2315	2052	1561	473
св.1.30 до 1.50	2793	2537	2193	1945	1476	474
св.1.50 до 1.70	2647	2406	2086	1852	1403	475
св.1.70 до 1.90	2519	2291	1993	1771	1339	476
св.1.90 до 2.10	2407	2190	1910	1698	1282	477
св.2.10 до 2.30	2308	2101	1837	1633	1231	478
св.2.30 до 2.50	2219	2021	1771	1575	1186	479
св.2.50 до 2.70	2140	1949	1711	1523	1145	480
св.2.70 до 2.90	2068	1885	1657	1475	1108	481
св.2.90 до 3.25	2003	1826	1608	1432	1075	482
св.3.25 до 3.75	1864	1700	1502	1339	1003	483
св.3.75 до 4.25	1751	1598	1416	1263	944	484
св.4.25 до 4.75	1622	1481	1317	1175	877	485
св.4.75 до 5.25	1511	1380	1230	1098	818	486
св.5.25 до 5.75	1414	1292	1155	1031	767	487
св.5.75 до 6.25	1329	1215	1088	972	722	488
св.6.25 до 6.75	1253	1146	1028	919	682	489
св.6.75 до 7.25	1186	1085	975	872	646	490
св.7.25 до 7.75	1125	1030	927	829	614	491
св.7.75 до 8.25	1071	980	883	790	585	492
св.8.25 до 8.75	1021	935	844	755	558	493
св.8.75 до 9.25	976	894	807	723	534	494
св.9.25 до 9.75	934	856	774	693	512	495
св.9.75 до10.25	896	821	743	666	491	496

Таблица II

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-75211 грузоподъемностью 170 т с геометрической вместимостью кузова 70.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1967	1716	1432	1190		1
св.0.45 до 0.55	1914	1673	1399	1164		2
св.0.55 до 0.65	1865	1632	1368	1141		3
св.0.65 до 0.75	1820	1594	1339	1118		4
св.0.75 до 0.85	1777	1558	1312	1097		5
св.0.85 до 0.95	1737	1525	1286	1077		6
св.0.95 до 1.10	1700	1494	1262	1058		7
св.1.10 до 1.30	1631	1436	1218	1023		8
св.1.30 до 1.50	1570	1384	1177	992		9
св.1.50 до 1.70	1515	1338	1141	963		10
св.1.70 до 1.90	1466	1296	1108	937		11
св.1.90 до 2.10	1421	1258	1078	913		12
св.2.10 до 2.30	1380	1223	1050	891		13
св.2.30 до 2.50	1343	1191	1025	870		14
св.2.50 до 2.70	1308	1162	1001	852		15
св.2.70 до 2.90	1277	1135	979	834		16
св.2.90 до 3.25	1248	1110	959	818		17
св.3.25 до 3.75	1184	1054	915	782		18
св.3.75 до 4.25	1130	1008	877	751		19
св.4.25 до 4.75	1066	953	831	714		20
св.4.75 до 5.25	1009	903	791	680		21
св.5.25 до 5.75	958	859	754	650		22
св.5.75 до 6.25	912	818	720	622		23
св.6.25 до 6.75	870	782	689	596		24
св.6.75 до 7.25	832	748	661	573		25
св.7.25 до 7.75	797	717	635	551		26
св.7.75 до 8.25	765	689	611	531		27
св.8.25 до 8.75	735	663	589	512		28
св.8.75 до 9.25	707	638	568	495		29
св.9.25 до 9.75	682	616	549	478		30
св.9.75 до10.25	658	595	530	463		31

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2278	1980	1653	1390	1187	32
св.0.45 до 0.55	2208	1922	1610	1356	1156	33
св.0.55 до 0.65	2143	1869	1569	1324	1127	34
св.0.65 до 0.75	2083	1819	1531	1294	1100	35
св.0.75 до 0.85	2027	1773	1496	1266	1075	36
св.0.85 до 0.95	1975	1730	1463	1239	1051	37
св.0.95 до 1.10	1927	1689	1431	1214	1028	38
св.1.10 до 1.30	1839	1616	1374	1168	987	39
св.1.30 до 1.50	1762	1551	1323	1127	951	40
св.1.50 до 1.70	1693	1493	1277	1090	918	41
св.1.70 до 1.90	1632	1441	1236	1057	889	42
св.1.90 до 2.10	1576	1394	1199	1026	862	43
св.2.10 до 2.30	1526	1351	1165	999	837	44
св.2.30 до 2.50	1481	1312	1133	973	815	45
св.2.50 до 2.70	1439	1277	1105	950	794	46
св.2.70 до 2.90	1401	1244	1078	928	775	47
св.2.90 до 3.25	1366	1214	1054	908	758	48
св.3.25 до 3.75	1290	1148	1000	863	719	49
св.3.75 до 4.25	1226	1093	955	826	687	50
св.4.25 до 4.75	1151	1029	902	781	648	51
св.4.75 до 5.25	1085	971	854	741	614	52
св.5.25 до 5.75	1026	920	811	705	583	53
св.5.75 до 6.25	974	874	772	673	555	54
св.6.25 до 6.75	926	832	737	643	530	55
св.6.75 до 7.25	883	794	705	616	507	56
св.7.25 до 7.75	843	760	675	591	486	57
св.7.75 до 8.25	807	728	648	567	466	58
св.8.25 до 8.75	774	699	623	546	448	59
св.8.75 до 9.25	744	672	600	526	432	60
св.9.25 до 9.75	716	647	578	508	416	61
св.9.75 до10.25	690	624	558	491	402	62

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2382	2075	1730	1455	1249	63
св.0.45 до 0.55	2306	2012	1683	1417	1215	64
св.0.55 до 0.65	2235	1953	1638	1382	1183	65
св.0.65 до 0.75	2170	1899	1597	1349	1153	66
св.0.75 до 0.85	2110	1849	1559	1319	1125	67
св.0.85 до 0.95	2054	1802	1523	1290	1099	68
св.0.95 до 1.10	2001	1758	1489	1263	1074	69
св.1.10 до 1.30	1907	1679	1427	1214	1030	70
св.1.30 до 1.50	1824	1609	1372	1169	990	71
св.1.50 до 1.70	1750	1546	1323	1130	955	72
св.1.70 до 1.90	1685	1491	1279	1094	923	73
св.1.90 до 2.10	1626	1440	1239	1061	894	74
св.2.10 до 2.30	1573	1395	1202	1031	868	75
св.2.30 до 2.50	1524	1354	1169	1004	844	76
св.2.50 до 2.70	1480	1316	1139	979	822	77
св.2.70 до 2.90	1440	1281	1111	956	801	78
св.2.90 до 3.25	1403	1249	1085	935	783	79
св.3.25 до 3.75	1322	1180	1028	888	741	80
св.3.75 до 4.25	1255	1122	980	848	707	81
св.4.25 до 4.75	1177	1054	924	801	666	82
св.4.75 до 5.25	1108	994	874	759	630	83
св.5.25 до 5.75	1047	940	829	722	598	84
св.5.75 до 6.25	992	892	788	687	569	85
св.6.25 до 6.75	943	848	752	656	542	86
св.6.75 до 7.25	898	809	718	628	518	87
св.7.25 до 7.75	857	773	688	602	496	88
св.7.75 до 8.25	820	740	659	578	476	89
св.8.25 до 8.75	786	710	634	556	457	90
св.8.75 до 9.25	755	682	610	535	440	91
св.9.25 до 9.75	726	657	587	516	424	92
св.9.75 до10.25	699	633	567	498	409	93

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2208	1924	1586	1340	1162	94
св.0.45 до 0.55	2142	1869	1546	1308	1133	95
св.0.55 до 0.65	2081	1819	1508	1278	1105	96
св.0.65 до 0.75	2024	1772	1473	1250	1079	97
св.0.75 до 0.85	1972	1728	1440	1224	1054	98
св.0.85 до 0.95	1923	1687	1409	1199	1031	99
св.0.95 до 1.10	1877	1648	1380	1175	1010	100
св.1.10 до 1.30	1793	1578	1327	1133	970	101
св.1.30 до 1.50	1720	1516	1280	1094	935	102
св.1.50 до 1.70	1654	1461	1237	1059	903	103
св.1.70 до 1.90	1595	1411	1198	1027	875	104
св.1.90 до 2.10	1543	1366	1163	999	849	105
св.2.10 до 2.30	1495	1325	1131	972	825	106
св.2.30 до 2.50	1451	1287	1101	948	803	107
св.2.50 до 2.70	1411	1253	1074	926	783	108
св.2.70 до 2.90	1374	1222	1049	905	765	109
св.2.90 до 3.25	1341	1193	1026	886	748	110
св.3.25 до 3.75	1267	1129	975	844	710	111
св.3.75 до 4.25	1205	1076	932	808	678	112
св.4.25 до 4.75	1133	1013	881	765	641	113
св.4.75 до 5.25	1069	958	835	727	607	114
св.5.25 до 5.75	1012	908	794	692	577	115
св.5.75 до 6.25	961	863	757	661	550	116
св.6.25 до 6.75	914	822	723	632	525	117
св.6.75 до 7.25	872	785	692	606	502	118
св.7.25 до 7.75	834	751	664	581	482	119
св.7.75 до 8.25	798	720	637	559	462	120
св.8.25 до 8.75	766	691	613	538	445	121
св.8.75 до 9.25	736	665	591	519	428	122
св.9.25 до 9.75	709	641	570	501	413	123
св.9.75 до10.25	683	618	550	484	399	124

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2480	2188	1880	1577	1357	125
св.0.45 до 0.55	2397	2118	1824	1533	1316	126
св.0.55 до 0.65	2321	2053	1772	1492	1279	127
св.0.65 до 0.75	2250	1994	1724	1454	1244	128
св.0.75 до 0.85	2186	1938	1679	1419	1211	129
св.0.85 до 0.95	2125	1887	1637	1385	1181	130
св.0.95 до 1.10	2070	1839	1598	1354	1153	131
св.1.10 до 1.30	1969	1752	1527	1298	1102	132
св.1.30 до 1.50	1880	1676	1465	1247	1057	133
св.1.50 до 1.70	1802	1608	1409	1202	1016	134
св.1.70 до 1.90	1733	1548	1359	1162	980	135
св.1.90 до 2.10	1670	1494	1314	1125	948	136
св.2.10 до 2.30	1614	1445	1273	1092	918	137
св.2.30 до 2.50	1563	1401	1236	1061	891	138
св.2.50 до 2.70	1517	1360	1202	1033	867	139
св.2.70 до 2.90	1475	1323	1171	1008	844	140
св.2.90 до 3.25	1436	1289	1142	984	823	141
св.3.25 до 3.75	1352	1216	1079	932	778	142
св.3.75 до 4.25	1282	1154	1027	888	740	143
св.4.25 до 4.75	1201	1082	965	837	696	144
св.4.75 до 5.25	1129	1019	911	791	657	145
св.5.25 до 5.75	1065	963	862	751	621	146
св.5.75 до 6.25	1009	912	818	714	590	147
св.6.25 до 6.75	958	867	779	680	561	148
св.6.75 до 7.25	912	826	743	650	536	149
св.7.25 до 7.75	870	788	710	622	512	150
св.7.75 до 8.25	831	754	680	596	490	151
св.8.25 до 8.75	796	723	653	573	470	152
св.8.75 до 9.25	764	694	627	551	452	153
св.9.25 до 9.75	735	667	604	531	435	154
св.9.75 до10.25	707	643	582	512	419	155

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2459	2145	1794	1528	1301	156
св.0.45 до 0.55	2377	2078	1742	1487	1263	157
св.0.55 до 0.65	2302	2015	1695	1449	1229	158
св.0.65 до 0.75	2233	1958	1651	1413	1197	159
св.0.75 до 0.85	2169	1904	1610	1379	1167	160
св.0.85 до 0.95	2110	1854	1571	1348	1139	161
св.0.95 до 1.10	2055	1808	1535	1318	1112	162
св.1.10 до 1.30	1956	1724	1470	1265	1065	163
св.1.30 до 1.50	1868	1650	1412	1217	1022	164
св.1.50 до 1.70	1791	1585	1360	1174	985	165
св.1.70 до 1.90	1723	1526	1313	1135	951	166
св.1.90 до 2.10	1661	1474	1271	1100	920	167
св.2.10 до 2.30	1605	1426	1233	1068	892	168
св.2.30 до 2.50	1555	1383	1198	1039	867	169
св.2.50 до 2.70	1509	1344	1166	1012	843	170
св.2.70 до 2.90	1468	1308	1136	988	822	171
св.2.90 до 3.25	1429	1274	1109	965	802	172
св.3.25 до 3.75	1346	1202	1050	915	759	173
св.3.75 до 4.25	1276	1142	1000	873	723	174
св.4.25 до 4.75	1196	1072	942	823	681	175
св.4.75 до 5.25	1125	1010	890	779	643	176
св.5.25 до 5.75	1062	954	843	739	609	177
св.5.75 до 6.25	1005	905	801	704	579	178
св.6.25 до 6.75	955	860	763	671	552	179
св.6.75 до 7.25	909	819	729	641	527	180
св.7.25 до 7.75	867	783	697	614	504	181
св.7.75 до 8.25	829	749	668	589	483	182
св.8.25 до 8.75	794	718	642	566	464	183
св.8.75 до 9.25	762	690	617	545	446	184
св.9.25 до 9.75	733	663	594	525	429	185
св.9.75 до10.25	705	639	573	507	414	186

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2068	1804	1483	1260		187
св.0.45 до 0.55	2010	1756	1448	1232		188
св.0.55 до 0.65	1956	1711	1415	1206		189
св.0.65 до 0.75	1906	1669	1384	1181		190
св.0.75 до 0.85	1859	1630	1355	1157		191
св.0.85 до 0.95	1815	1594	1328	1135		192
св.0.95 до 1.10	1774	1559	1302	1114		193
св.1.10 до 1.30	1700	1497	1255	1075		194
св.1.30 до 1.50	1633	1441	1212	1041		195
св.1.50 до 1.70	1574	1391	1173	1009		196
св.1.70 до 1.90	1521	1345	1139	980		197
св.1.90 до 2.10	1473	1304	1107	954		198
св.2.10 до 2.30	1429	1267	1078	930		199
св.2.30 до 2.50	1389	1233	1051	908		200
св.2.50 до 2.70	1352	1201	1026	887		201
св.2.70 до 2.90	1319	1172	1003	868		202
св.2.90 до 3.25	1287	1146	982	851		203
св.3.25 до 3.75	1219	1087	935	811		204
св.3.75 до 4.25	1162	1037	896	778		205
св.4.25 до 4.75	1095	979	848	739		206
св.4.75 до 5.25	1035	927	806	703		207
св.5.25 до 5.75	981	880	768	670		208
св.5.75 до 6.25	933	838	733	641		209
св.6.25 до 6.75	889	799	701	614		210
св.6.75 до 7.25	849	764	672	589		211
св.7.25 до 7.75	813	732	645	566		212
св.7.75 до 8.25	779	703	620	545		213
св.8.25 до 8.75	749	675	597	525		214
св.8.75 до 9.25	720	650	576	507		215
св.9.25 до 9.75	694	627	556	489		216
св.9.75 до10.25	669	605	537	474		217

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2795	2456	2096	1749	1506	218
св.0.45 до 0.55	2690	2368	2026	1695	1457	219
св.0.55 до 0.65	2594	2287	1963	1645	1411	220
св.0.65 до 0.75	2507	2213	1904	1599	1368	221
св.0.75 до 0.85	2427	2145	1849	1556	1329	222
св.0.85 до 0.95	2353	2083	1799	1516	1293	223
св.0.95 до 1.10	2284	2024	1752	1479	1259	224
св.1.10 до 1.30	2162	1920	1667	1412	1199	225
св.1.30 до 1.50	2056	1829	1592	1352	1145	226
св.1.50 до 1.70	1963	1749	1527	1300	1098	227
св.1.70 до 1.90	1881	1678	1468	1252	1056	228
св.1.90 до 2.10	1808	1614	1416	1210	1018	229
св.2.10 до 2.30	1742	1557	1368	1171	984	230
св.2.30 до 2.50	1683	1506	1325	1136	953	231
св.2.50 до 2.70	1630	1459	1286	1104	925	232
св.2.70 до 2.90	1581	1417	1251	1075	900	233
св.2.90 до 3.25	1536	1378	1218	1048	876	234
св.3.25 до 3.75	1440	1294	1147	989	825	235
св.3.75 до 4.25	1361	1224	1088	941	783	236
св.4.25 до 4.75	1270	1144	1019	883	733	237
св.4.75 до 5.25	1190	1073	958	833	690	238
св.5.25 до 5.75	1120	1011	905	787	651	239
св.5.75 до 6.25	1057	956	857	747	617	240
св.6.25 до 6.75	1001	906	813	710	585	241
св.6.75 до 7.25	951	861	774	677	557	242
св.7.25 до 7.75	905	821	739	647	532	243
св.7.75 до 8.25	864	784	706	619	509	244
св.8.25 до 8.75	826	750	677	594	487	245
св.8.75 до 9.25	792	719	649	571	468	246
св.9.25 до 9.75	760	690	624	549	450	247
св.9.75 до10.25	731	664	601	529	433	248

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3048	2693	2298	1961	1667	249
св.0.45 до 0.55	2924	2588	2214	1893	1606	250
св.0.55 до 0.65	2812	2492	2138	1831	1551	251
св.0.65 до 0.75	2709	2404	2068	1774	1500	252
св.0.75 до 0.85	2616	2324	2004	1722	1453	253
св.0.85 до 0.95	2530	2251	1945	1673	1410	254
св.0.95 до 1.10	2451	2183	1890	1628	1370	255
св.1.10 до 1.30	2311	2062	1792	1547	1298	256
св.1.30 до 1.50	2190	1957	1706	1476	1236	257
св.1.50 до 1.70	2085	1866	1631	1413	1181	258
св.1.70 до 1.90	1993	1785	1564	1357	1132	259
св.1.90 до 2.10	1911	1713	1505	1308	1089	260
св.2.10 до 2.30	1837	1649	1451	1263	1050	261
св.2.30 до 2.50	1772	1592	1403	1222	1015	262
св.2.50 до 2.70	1713	1540	1360	1185	984	263
св.2.70 до 2.90	1659	1493	1320	1152	955	264
св.2.90 до 3.25	1610	1450	1283	1121	928	265
св.3.25 до 3.75	1505	1357	1205	1054	871	266
св.3.75 до 4.25	1419	1281	1140	999	824	267
св.4.25 до 4.75	1320	1193	1064	934	769	268
св.4.75 до 5.25	1234	1116	998	878	722	269
св.5.25 до 5.75	1158	1049	940	828	679	270
св.5.75 до 6.25	1091	990	888	783	642	271
св.6.25 до 6.75	1032	936	842	743	608	272
св.6.75 до 7.25	979	889	800	707	578	273
св.7.25 до 7.75	930	845	762	674	551	274
св.7.75 до 8.25	887	806	728	644	526	275
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	503	276
св.8.75 до 9.25	811	738	668	591	482	277
св.9.25 до 9.75	778	708	641	568	463	278
св.9.75 до10.25	747	680	617	547	445	279

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3040	2700	2298	1961	1663	280
св.0.45 до 0.55	2917	2594	2214	1893	1602	281
св.0.55 до 0.65	2805	2498	2138	1831	1547	282
св.0.65 до 0.75	2703	2410	2068	1774	1497	283
св.0.75 до 0.85	2610	2329	2004	1722	1450	284
св.0.85 до 0.95	2524	2255	1945	1673	1407	285
св.0.95 до 1.10	2446	2187	1890	1628	1367	286
св.1.10 до 1.30	2306	2066	1792	1547	1296	287
св.1.30 до 1.50	2186	1961	1706	1476	1234	288
св.1.50 до 1.70	2081	1869	1631	1413	1179	289
св.1.70 до 1.90	1989	1788	1564	1357	1131	290
св.1.90 до 2.10	1907	1716	1505	1308	1087	291
св.2.10 до 2.30	1835	1652	1451	1263	1049	292
св.2.30 до 2.50	1769	1594	1403	1222	1014	293
св.2.50 до 2.70	1710	1542	1360	1185	982	294
св.2.70 до 2.90	1657	1495	1320	1152	953	295
св.2.90 до 3.25	1608	1452	1283	1121	927	296
св.3.25 до 3.75	1503	1359	1205	1054	870	297
св.3.75 до 4.25	1417	1282	1140	999	823	298
св.4.25 до 4.75	1318	1194	1064	934	769	299
св.4.75 до 5.25	1232	1118	998	878	721	300
св.5.25 до 5.75	1157	1050	940	828	679	301
св.5.75 до 6.25	1090	990	888	783	641	302
св.6.25 до 6.75	1031	937	842	743	608	303
св.6.75 до 7.25	978	889	800	707	577	304
св.7.25 до 7.75	930	846	762	674	550	305
св.7.75 до 8.25	886	807	728	644	525	306
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	503	307
св.8.75 до 9.25	810	738	668	591	482	308
св.9.25 до 9.75	777	708	641	568	463	309
св.9.75 до10.25	746	681	617	547	445	310

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2830	2510	2143	1824	1549	311
св.0.45 до 0.55	2722	2418	2070	1766	1497	312
св.0.55 до 0.65	2625	2334	2003	1712	1448	313
св.0.65 до 0.75	2535	2257	1942	1662	1404	314
св.0.75 до 0.85	2453	2187	1885	1616	1363	315
св.0.85 до 0.95	2378	2121	1833	1573	1325	316
св.0.95 до 1.10	2308	2061	1784	1533	1289	317
св.1.10 до 1.30	2183	1953	1696	1461	1226	318
св.1.30 до 1.50	2075	1859	1619	1397	1170	319
св.1.50 до 1.70	1980	1776	1551	1341	1121	320
св.1.70 до 1.90	1897	1703	1491	1290	1077	321
св.1.90 до 2.10	1822	1638	1437	1245	1038	322
св.2.10 до 2.30	1756	1579	1388	1205	1002	323
св.2.30 до 2.50	1696	1526	1344	1168	970	324
св.2.50 до 2.70	1641	1478	1304	1134	941	325
св.2.70 до 2.90	1592	1435	1267	1103	915	326
св.2.90 до 3.25	1547	1395	1233	1075	891	327
св.3.25 до 3.75	1450	1309	1160	1013	838	328
св.3.75 до 4.25	1370	1238	1100	962	794	329
св.4.25 до 4.75	1277	1156	1030	902	743	330
св.4.75 до 5.25	1196	1084	968	849	699	331
св.5.25 до 5.75	1125	1020	913	802	659	332
св.5.75 до 6.25	1062	964	864	760	624	333
св.6.25 до 6.75	1006	913	820	722	592	334
св.6.75 до 7.25	955	868	781	688	563	335
св.7.25 до 7.75	909	827	744	657	537	336
св.7.75 до 8.25	867	789	712	629	513	337
св.8.25 до 8.75	829	755	682	602	492	338
св.8.75 до 9.25	795	723	654	578	472	339
св.9.25 до 9.75	763	695	628	556	453	340
св.9.75 до10.25	733	668	605	536	436	341

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2950	2604	2213	1889	1612	342
св.0.45 до 0.55	2834	2505	2136	1826	1555	343
св.0.55 до 0.65	2728	2415	2065	1769	1503	344
св.0.65 до 0.75	2631	2332	2000	1715	1455	345
св.0.75 до 0.85	2543	2257	1940	1666	1411	346
св.0.85 до 0.95	2462	2187	1884	1621	1370	347
св.0.95 до 1.10	2387	2123	1833	1578	1332	348
св.1.10 до 1.30	2254	2009	1740	1502	1264	349
св.1.30 до 1.50	2139	1909	1659	1435	1205	350
св.1.50 до 1.70	2039	1822	1588	1375	1153	351
св.1.70 до 1.90	1950	1745	1525	1323	1107	352
св.1.90 до 2.10	1872	1677	1468	1275	1065	353
св.2.10 до 2.30	1801	1615	1417	1232	1028	354
св.2.30 до 2.50	1738	1560	1371	1194	995	355
св.2.50 до 2.70	1681	1510	1329	1159	964	356
св.2.70 до 2.90	1629	1465	1291	1126	936	357
св.2.90 до 3.25	1582	1423	1256	1097	911	358
св.3.25 до 3.75	1481	1334	1181	1033	856	359
св.3.75 до 4.25	1397	1260	1118	980	810	360
св.4.25 до 4.75	1301	1175	1046	918	757	361
св.4.75 до 5.25	1217	1101	982	863	711	362
св.5.25 до 5.75	1144	1035	926	815	670	363
св.5.75 до 6.25	1079	977	875	771	633	364
св.6.25 до 6.75	1020	925	830	732	601	365
св.6.75 до 7.25	968	879	790	697	571	366
св.7.25 до 7.75	921	836	753	665	544	367
св.7.75 до 8.25	878	798	719	636	520	368
св.8.25 до 8.75	839	763	689	609	498	369
св.8.75 до 9.25	804	731	660	585	477	370
св.9.25 до 9.75	771	702	634	562	458	371
св.9.75 до10.25	741	674	610	541	441	372

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3262	2897	2460	2161	1813	373
св.0.45 до 0.55	3120	2775	2365	2079	1741	374
св.0.55 до 0.65	2992	2665	2278	2005	1676	375
св.0.65 до 0.75	2876	2565	2199	1937	1616	376
св.0.75 до 0.85	2771	2474	2127	1874	1562	377
св.0.85 до 0.95	2675	2391	2060	1817	1512	378
св.0.95 до 1.10	2587	2314	1999	1764	1466	379
св.1.10 до 1.30	2432	2179	1889	1669	1385	380
св.1.30 до 1.50	2298	2062	1794	1586	1314	381
св.1.50 до 1.70	2183	1961	1711	1514	1252	382
св.1.70 до 1.90	2081	1872	1638	1450	1198	383
св.1.90 до 2.10	1992	1793	1573	1394	1149	384
св.2.10 до 2.30	1913	1724	1515	1343	1106	385
св.2.30 до 2.50	1842	1661	1462	1297	1068	386
св.2.50 до 2.70	1778	1604	1415	1256	1033	387
св.2.70 до 2.90	1720	1553	1372	1218	1001	388
св.2.90 до 3.25	1668	1507	1332	1183	972	389
св.3.25 до 3.75	1555	1407	1248	1109	909	390
св.3.75 до 4.25	1463	1325	1178	1048	858	391
св.4.25 до 4.75	1358	1231	1098	977	799	392
св.4.75 до 5.25	1267	1150	1028	916	748	393
св.5.25 до 5.75	1188	1079	966	861	702	394
св.5.75 до 6.25	1118	1016	912	813	662	395
св.6.25 до 6.75	1055	960	863	770	627	396
св.6.75 до 7.25	1000	910	819	731	595	397
св.7.25 до 7.75	949	864	779	696	566	398
св.7.75 до 8.25	904	824	743	664	539	399
св.8.25 до 8.75	863	786	711	635	515	400
св.8.75 до 9.25	825	752	681	609	493	401
св.9.25 до 9.75	791	721	653	584	473	402
св.9.75 до10.25	759	693	628	561	455	403

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3333	2991	2621	2237	1883	404
св.0.45 до 0.55	3185	2861	2513	2150	1806	405
св.0.55 до 0.65	3052	2744	2416	2070	1736	406
св.0.65 до 0.75	2932	2638	2327	1998	1672	407
св.0.75 до 0.85	2823	2542	2246	1932	1614	408
св.0.85 до 0.95	2723	2454	2172	1871	1561	409
св.0.95 до 1.10	2632	2374	2104	1814	1512	410
св.1.10 до 1.30	2471	2231	1983	1714	1425	411
св.1.30 до 1.50	2333	2109	1878	1627	1350	412
св.1.50 до 1.70	2214	2003	1787	1551	1285	413
св.1.70 до 1.90	2110	1911	1708	1484	1228	414
св.1.90 до 2.10	2019	1829	1637	1425	1177	415
св.2.10 до 2.30	1937	1756	1574	1372	1132	416
св.2.30 до 2.50	1864	1691	1518	1324	1092	417
св.2.50 до 2.70	1799	1633	1467	1281	1055	418
св.2.70 до 2.90	1740	1580	1420	1242	1022	419
св.2.90 до 3.25	1686	1532	1378	1206	992	420
св.3.25 до 3.75	1571	1428	1288	1129	927	421
св.3.75 до 4.25	1478	1344	1214	1066	873	422
св.4.25 до 4.75	1371	1248	1129	993	812	423
св.4.75 до 5.25	1278	1164	1055	929	759	424
св.5.25 до 5.75	1197	1091	990	873	713	425
св.5.75 до 6.25	1126	1027	933	824	671	426
св.6.25 до 6.75	1063	970	882	779	635	427
св.6.75 до 7.25	1006	919	836	740	602	428
св.7.25 до 7.75	955	873	795	704	572	429
св.7.75 до 8.25	909	831	758	671	545	430
св.8.25 до 8.75	868	793	724	642	521	431
св.8.75 до 9.25	830	759	692	614	499	432
св.9.25 до 9.75	795	727	664	589	478	433
св.9.75 до10.25	763	698	638	566	459	434

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3362	3035	2731	2335	1970	435
св.0.45 до 0.55	3211	2902	2614	2239	1885	436
св.0.55 до 0.65	3076	2781	2509	2153	1809	437
св.0.65 до 0.75	2954	2673	2413	2075	1740	438
св.0.75 до 0.85	2843	2574	2327	2003	1678	439
св.0.85 до 0.95	2742	2484	2247	1938	1620	440
св.0.95 до 1.10	2650	2402	2174	1878	1568	441
св.1.10 до 1.30	2487	2256	2045	1770	1475	442
св.1.30 до 1.50	2347	2131	1934	1678	1395	443
св.1.50 до 1.70	2227	2023	1838	1597	1325	444
св.1.70 до 1.90	2122	1929	1754	1526	1264	445
св.1.90 до 2.10	2029	1846	1679	1464	1211	446
св.2.10 до 2.30	1947	1772	1613	1408	1163	447
св.2.30 до 2.50	1873	1705	1554	1358	1120	448
св.2.50 до 2.70	1807	1646	1500	1312	1082	449
св.2.70 до 2.90	1748	1592	1452	1271	1047	450
св.2.90 до 3.25	1693	1543	1408	1234	1015	451
св.3.25 до 3.75	1577	1438	1314	1153	947	452
св.3.75 до 4.25	1483	1353	1237	1087	892	453
св.4.25 до 4.75	1375	1256	1149	1011	828	454
св.4.75 до 5.25	1282	1171	1072	946	773	455
св.5.25 до 5.75	1201	1097	1006	888	725	456
св.5.75 до 6.25	1129	1032	946	836	682	457
св.6.25 до 6.75	1066	974	894	791	644	458
св.6.75 до 7.25	1009	923	847	750	611	459
св.7.25 до 7.75	958	876	805	713	580	460
св.7.75 до 8.25	912	834	766	680	552	461
св.8.25 до 8.75	870	796	732	649	527	462
св.8.75 до 9.25	832	761	700	622	504	463
св.9.25 до 9.75	797	730	671	596	483	464
св.9.75 до10.25	764	700	644	572	464	465

Продолжение таблицы II

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3586	3244	2823	2497	2050	466
св.0.45 до 0.55	3415	3092	2698	2388	1959	467
св.0.55 до 0.65	3262	2956	2586	2291	1877	468
св.0.65 до 0.75	3125	2834	2485	2202	1803	469
св.0.75 до 0.85	3002	2723	2393	2122	1735	470
св.0.85 до 0.95	2889	2622	2309	2048	1674	471
св.0.95 до 1.10	2787	2531	2232	1981	1618	472
св.1.10 до 1.30	2607	2370	2096	1862	1519	473
св.1.30 до 1.50	2455	2232	1980	1760	1434	474
св.1.50 до 1.70	2323	2114	1879	1672	1361	475
св.1.70 до 1.90	2209	2011	1791	1594	1297	476
св.1.90 до 2.10	2109	1921	1714	1526	1241	477
св.2.10 до 2.30	2020	1841	1645	1465	1190	478
св.2.30 до 2.50	1941	1769	1583	1411	1146	479
св.2.50 до 2.70	1870	1705	1528	1362	1105	480
св.2.70 до 2.90	1806	1648	1478	1318	1069	481
св.2.90 до 3.25	1748	1595	1432	1278	1036	482
св.3.25 до 3.75	1625	1484	1335	1191	965	483
св.3.75 до 4.25	1525	1393	1255	1121	908	484
св.4.25 до 4.75	1411	1290	1165	1041	842	485
св.4.75 до 5.25	1313	1201	1086	971	785	486
св.5.25 до 5.75	1228	1123	1018	910	735	487
св.5.75 до 6.25	1153	1055	957	856	692	488
св.6.25 до 6.75	1087	995	904	809	653	489
св.6.75 до 7.25	1028	941	856	766	618	490
св.7.25 до 7.75	975	893	813	728	587	491
св.7.75 до 8.25	927	849	774	693	559	492
св.8.25 до 8.75	884	810	738	661	533	493
св.8.75 до 9.25	845	774	706	632	510	494
св.9.25 до 9.75	808	741	676	606	488	495
св.9.75 до10.25	775	711	649	582	468	496

Таблица I2

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-75211грузоподъемностью 156 т с геометрической вместимостью кузова 70.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования,км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1967	1716	1432	1190		1
св.0.45 до 0.55	1914	1673	1399	1164		2
св.0.55 до 0.65	1865	1632	1368	1141		3
св.0.65 до 0.75	1820	1594	1339	1118		4
св.0.75 до 0.85	1777	1558	1312	1097		5
св.0.85 до 0.95	1737	1525	1286	1077		6
св.0.95 до 1.10	1700	1494	1262	1058		7
св.1.10 до 1.30	1631	1436	1218	1023		8
св.1.30 до 1.50	1570	1384	1177	992		9
св.1.50 до 1.70	1515	1338	1141	963		10
св.1.70 до 1.90	1466	1296	1108	937		11
св.1.90 до 2.10	1421	1258	1078	913		12
св.2.10 до 2.30	1380	1223	1050	891		13
св.2.30 до 2.50	1343	1191	1025	870		14
св.2.50 до 2.70	1308	1162	1001	852		15
св.2.70 до 2.90	1277	1135	979	834		16
св.2.90 до 3.25	1248	1110	959	818		17
св.3.25 до 3.75	1184	1054	915	782		18
св.3.75 до 4.25	1130	1008	877	751		19
св.4.25 до 4.75	1066	953	831	714		20
св.4.75 до 5.25	1009	903	791	680		21
св.5.25 до 5.75	958	859	754	650		22
св.5.75 до 6.25	912	818	720	622		23
св.6.25 до 6.75	870	782	689	596		24
св.6.75 до 7.25	832	748	661	573		25
св.7.25 до 7.75	797	717	635	551		26
св.7.75 до 8.25	765	689	611	531		27
св.8.25 до 8.75	735	663	589	512		28
св.8.75 до 9.25	707	638	568	495		29
св.9.25 до 9.75	682	616	549	478		30
св.9.75 до10.25	658	595	530	463		31

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2278	1980	1653	1390	1146	32
св.0.45 до 0.55	2208	1922	1610	1356	1115	33
св.0.55 до 0.65	2143	1869	1569	1324	1085	34
св.0.65 до 0.75	2083	1819	1531	1294	1058	35
св.0.75 до 0.85	2027	1773	1496	1266	1032	36
св.0.85 до 0.95	1975	1730	1463	1239	1008	37
св.0.95 до 1.10	1927	1689	1431	1214	986	38
св.1.10 до 1.30	1839	1616	1374	1168	945	39
св.1.30 до 1.50	1762	1551	1323	1127	909	40
св.1.50 до 1.70	1693	1493	1277	1090	876	41
св.1.70 до 1.90	1632	1441	1236	1057	847	42
св.1.90 до 2.10	1576	1394	1199	1026	820	43
св.2.10 до 2.30	1526	1351	1165	999	796	44
св.2.30 до 2.50	1481	1312	1133	973	774	45
св.2.50 до 2.70	1439	1277	1105	950	754	46
св.2.70 до 2.90	1401	1244	1078	928	735	47
св.2.90 до 3.25	1366	1214	1054	908	718	48
св.3.25 до 3.75	1290	1148	1000	863	680	49
св.3.75 до 4.25	1226	1093	955	826	649	50
св.4.25 до 4.75	1151	1029	902	781	612	51
св.4.75 до 5.25	1085	971	854	741	578	52
св.5.25 до 5.75	1026	920	811	705	549	53
св.5.75 до 6.25	974	874	772	673	522	54
св.6.25 до 6.75	926	832	737	643	497	55
св.6.75 до 7.25	883	794	705	616	475	56
св.7.25 до 7.75	843	760	675	591	455	57
св.7.75 до 8.25	807	728	648	567	436	58
св.8.25 до 8.75	774	699	623	546	419	59
св.8.75 до 9.25	744	672	600	526	403	60
св.9.25 до 9.75	716	647	578	508	389	61
св.9.75 до10.25	690	624	558	491	375	62

Продолжение таблицы 12

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2382	2075	1730	1455	1209	63
св.0.45 до 0.55	2306	2012	1683	1417	1174	64
св.0.55 до 0.65	2235	1953	1638	1382	1142	65
св.0.65 до 0.75	2170	1899	1597	1349	1111	66
св.0.75 до 0.85	2110	1849	1559	1319	1083	67
св.0.85 до 0.95	2054	1802	1523	1290	1057	68
св.0.95 до 1.10	2001	1758	1489	1263	1032	69
св.1.10 до 1.30	1907	1679	1427	1214	987	70
св.1.30 до 1.50	1824	1609	1372	1169	948	71
св.1.50 до 1.70	1750	1546	1323	1130	912	72
св.1.70 до 1.90	1685	1491	1279	1094	881	73
св.1.90 до 2.10	1626	1440	1239	1061	852	74
св.2.10 до 2.30	1573	1395	1202	1031	826	75
св.2.30 до 2.50	1524	1354	1169	1004	802	76
св.2.50 до 2.70	1480	1316	1139	979	781	77
св.2.70 до 2.90	1440	1281	1111	956	761	78
св.2.90 до 3.25	1403	1249	1085	935	742	79
св.3.25 до 3.75	1322	1180	1028	888	702	80
св.3.75 до 4.25	1255	1122	980	848	669	81
св.4.25 до 4.75	1177	1054	924	801	629	82
св.4.75 до 5.25	1108	994	874	759	594	83
св.5.25 до 5.75	1047	940	829	722	563	84
св.5.75 до 6.25	992	892	788	687	534	85
св.6.25 до 6.75	943	848	752	656	509	86
св.6.75 до 7.25	898	809	718	628	486	87
св.7.25 до 7.75	857	773	688	602	465	88
св.7.75 до 8.25	820	740	659	578	445	89
св.8.25 до 8.75	786	710	634	556	427	90
св.8.75 до 9.25	755	682	610	535	411	91
св.9.25 до 9.75	726	657	587	516	396	92
св.9.75 до10.25	699	633	567	498	381	93

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2208	1924	1586	1340	1128	94
св.0.45 до 0.55	2142	1869	1546	1308	1098	95
св.0.55 до 0.65	2081	1819	1508	1278	1069	96
св.0.65 до 0.75	2024	1772	1473	1250	1043	97
св.0.75 до 0.85	1972	1728	1440	1224	1018	98
св.0.85 до 0.95	1923	1687	1409	1199	994	99
св.0.95 до 1.10	1877	1648	1380	1175	973	100
св.1.10 до 1.30	1793	1578	1327	1133	933	101
св.1.30 до 1.50	1720	1516	1280	1094	897	102
св.1.50 до 1.70	1654	1461	1237	1059	866	103
св.1.70 до 1.90	1595	1411	1198	1027	837	104
св.1.90 до 2.10	1543	1366	1163	999	811	105
св.2.10 до 2.30	1495	1325	1131	972	787	106
св.2.30 до 2.50	1451	1287	1101	948	766	107
св.2.50 до 2.70	1411	1253	1074	926	746	108
св.2.70 до 2.90	1374	1222	1049	905	728	109
св.2.90 до 3.25	1341	1193	1026	886	711	110
св.3.25 до 3.75	1267	1129	975	844	674	111
св.3.75 до 4.25	1205	1076	932	808	643	112
св.4.25 до 4.75	1133	1013	881	765	606	113
св.4.75 до 5.25	1069	958	835	727	574	114
св.5.25 до 5.75	1012	908	794	692	544	115
св.5.75 до 6.25	961	863	757	661	518	116
св.6.25 до 6.75	914	822	723	632	494	117
св.6.75 до 7.25	872	785	692	606	472	118
св.7.25 до 7.75	834	751	664	581	452	119
св.7.75 до 8.25	798	720	637	559	434	120
св.8.25 до 8.75	766	691	613	538	417	121
св.8.75 до 9.25	736	665	591	519	401	122
св.9.25 до 9.75	709	641	570	501	387	123
св.9.75 до10.25	683	618	550	484	373	124

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2480	2188	1880	1577	1296	125
св.0.45 до 0.55	2397	2118	1824	1533	1256	126
св.0.55 до 0.65	2321	2053	1772	1492	1219	127
св.0.65 до 0.75	2250	1994	1724	1454	1184	128
св.0.75 до 0.85	2186	1938	1679	1419	1152	129
св.0.85 до 0.95	2125	1887	1637	1385	1123	130
св.0.95 до 1.10	2070	1839	1598	1354	1095	131
св.1.10 до 1.30	1969	1752	1527	1298	1045	132
св.1.30 до 1.50	1880	1676	1465	1247	1000	133
св.1.50 до 1.70	1802	1608	1409	1202	961	134
св.1.70 до 1.90	1733	1548	1359	1162	926	135
св.1.90 до 2.10	1670	1494	1314	1125	894	136
св.2.10 до 2.30	1614	1445	1273	1092	866	137
св.2.30 до 2.50	1563	1401	1236	1061	840	138
св.2.50 до 2.70	1517	1360	1202	1033	816	139
св.2.70 до 2.90	1475	1323	1171	1008	794	140
св.2.90 до 3.25	1436	1289	1142	984	774	141
св.3.25 до 3.75	1352	1216	1079	932	731	142
св.3.75 до 4.25	1282	1154	1027	888	694	143
св.4.25 до 4.75	1201	1082	965	837	652	144
св.4.75 до 5.25	1129	1019	911	791	614	145
св.5.25 до 5.75	1065	963	862	751	581	146
св.5.75 до 6.25	1009	912	818	714	551	147
св.6.25 до 6.75	958	867	779	680	524	148
св.6.75 до 7.25	912	826	743	650	499	149
св.7.25 до 7.75	870	788	710	622	477	150
св.7.75 до 8.25	831	754	680	596	456	151
св.8.25 до 8.75	796	723	653	573	438	152
св.8.75 до 9.25	764	694	627	551	420	153
св.9.25 до 9.75	735	667	604	531	405	154
св.9.75 до10.25	707	643	582	512	390	155

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2459	2145	1794	1528	1247	156
св.0.45 до 0.55	2377	2078	1742	1487	1209	157
св.0.55 до 0.65	2302	2015	1695	1449	1175	158
св.0.65 до 0.75	2233	1958	1651	1413	1143	159
св.0.75 до 0.85	2169	1904	1610	1379	1113	160
св.0.85 до 0.95	2110	1854	1571	1348	1085	161
св.0.95 до 1.10	2055	1808	1535	1318	1059	162
св.1.10 до 1.30	1956	1724	1470	1265	1012	163
св.1.30 до 1.50	1868	1650	1412	1217	971	164
св.1.50 до 1.70	1791	1585	1360	1174	933	165
св.1.70 до 1.90	1723	1526	1313	1135	900	166
св.1.90 до 2.10	1661	1474	1271	1100	870	167
св.2.10 до 2.30	1605	1426	1233	1068	843	168
св.2.30 до 2.50	1555	1383	1198	1039	818	169
св.2.50 до 2.70	1509	1344	1166	1012	796	170
св.2.70 до 2.90	1468	1308	1136	988	775	171
св.2.90 до 3.25	1429	1274	1109	965	756	172
св.3.25 до 3.75	1346	1202	1050	915	715	173
св.3.75 до 4.25	1276	1142	1000	873	680	174
св.4.25 до 4.75	1196	1072	942	823	639	175
св.4.75 до 5.25	1125	1010	890	779	603	176
св.5.25 до 5.75	1062	954	843	739	571	177
св.5.75 до 6.25	1005	905	801	704	542	178
св.6.25 до 6.75	955	860	763	671	515	179
св.6.75 до 7.25	909	819	729	641	492	180
св.7.25 до 7.75	867	783	697	614	470	181
св.7.75 до 8.25	829	749	668	589	450	182
св.8.25 до 8.75	794	718	642	566	432	183
св.8.75 до 9.25	762	690	617	545	415	184
св.9.25 до 9.75	733	663	594	525	400	185
св.9.75 до10.25	705	639	573	507	385	186

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2068	1804	1483	1260		187
св.0.45 до 0.55	2010	1756	1448	1232		188
св.0.55 до 0.65	1956	1711	1415	1206		189
св.0.65 до 0.75	1906	1669	1384	1181		190
св.0.75 до 0.85	1859	1630	1355	1157		191
св.0.85 до 0.95	1815	1594	1328	1135		192
св.0.95 до 1.10	1774	1559	1302	1114		193
св.1.10 до 1.30	1700	1497	1255	1075		194
св.1.30 до 1.50	1633	1441	1212	1041		195
св.1.50 до 1.70	1574	1391	1173	1009		196
св.1.70 до 1.90	1521	1345	1139	980		197
св.1.90 до 2.10	1473	1304	1107	954		198
св.2.10 до 2.30	1429	1267	1078	930		199
св.2.30 до 2.50	1389	1233	1051	908		200
св.2.50 до 2.70	1352	1201	1026	887		201
св.2.70 до 2.90	1319	1172	1003	868		202
св.2.90 до 3.25	1287	1146	982	851		203
св.3.25 до 3.75	1219	1087	935	811		204
св.3.75 до 4.25	1162	1037	896	778		205
св.4.25 до 4.75	1095	979	848	739		206
св.4.75 до 5.25	1035	927	806	703		207
св.5.25 до 5.75	981	880	768	670		208
св.5.75 до 6.25	933	838	733	641		209
св.6.25 до 6.75	889	799	701	614		210
св.6.75 до 7.25	849	764	672	589		211
св.7.25 до 7.75	813	732	645	566		212
св.7.75 до 8.25	779	703	620	545		213
св.8.25 до 8.75	749	675	597	525		214
св.8.75 до 9.25	720	650	576	507		215
св.9.25 до 9.75	694	627	556	489		216
св.9.75 до10.25	669	605	537	474		217

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2795	2456	2096	1749	1452	218
св.0.45 до 0.55	2690	2368	2026	1695	1402	219
св.0.55 до 0.65	2594	2287	1963	1645	1356	220
св.0.65 до 0.75	2507	2213	1904	1599	1313	221
св.0.75 до 0.85	2427	2145	1849	1556	1274	222
св.0.85 до 0.95	2353	2083	1799	1516	1238	223
св.0.95 до 1.10	2284	2024	1752	1479	1204	224
св.1.10 до 1.30	2162	1920	1667	1412	1144	225
св.1.30 до 1.50	2056	1829	1592	1352	1091	226
св.1.50 до 1.70	1963	1749	1527	1300	1044	227
св.1.70 до 1.90	1881	1678	1468	1252	1003	228
св.1.90 до 2.10	1808	1614	1416	1210	966	229
св.2.10 до 2.30	1742	1557	1368	1171	933	230
св.2.30 до 2.50	1683	1506	1325	1136	902	231
св.2.50 до 2.70	1630	1459	1286	1104	875	232
св.2.70 до 2.90	1581	1417	1251	1075	850	233
св.2.90 до 3.25	1536	1378	1218	1048	827	234
св.3.25 до 3.75	1440	1294	1147	989	778	235
св.3.75 до 4.25	1361	1224	1088	941	737	236
св.4.25 до 4.75	1270	1144	1019	883	689	237
св.4.75 до 5.25	1190	1073	958	833	647	238
св.5.25 до 5.75	1120	1011	905	787	610	239
св.5.75 до 6.25	1057	956	857	747	577	240
св.6.25 до 6.75	1001	906	813	710	547	241
св.6.75 до 7.25	951	861	774	677	521	242
св.7.25 до 7.75	905	821	739	647	496	243
св.7.75 до 8.25	864	784	706	619	474	244
св.8.25 до 8.75	826	750	677	594	454	245
св.8.75 до 9.25	792	719	649	571	436	246
св.9.25 до 9.75	760	690	624	549	419	247
св.9.75 до10.25	731	664	601	529	403	248

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3048	2693	2298	1961	1616	249
св.0.45 до 0.55	2924	2588	2214	1893	1554	250
св.0.55 до 0.65	2812	2492	2138	1831	1497	251
св.0.65 до 0.75	2709	2404	2068	1774	1446	252
св.0.75 до 0.85	2616	2324	2004	1722	1398	253
св.0.85 до 0.95	2530	2251	1945	1673	1355	254
св.0.95 до 1.10	2451	2183	1890	1628	1314	255
св.1.10 до 1.30	2311	2062	1792	1547	1243	256
св.1.30 до 1.50	2190	1957	1706	1476	1181	257
св.1.50 до 1.70	2085	1866	1631	1413	1126	258
св.1.70 до 1.90	1993	1785	1564	1357	1078	259
св.1.90 до 2.10	1911	1713	1505	1308	1036	260
св.2.10 до 2.30	1837	1649	1451	1263	997	261
св.2.30 до 2.50	1772	1592	1403	1222	963	262
св.2.50 до 2.70	1713	1540	1360	1185	932	263
св.2.70 до 2.90	1659	1493	1320	1152	904	264
св.2.90 до 3.25	1610	1450	1283	1121	878	265
св.3.25 до 3.75	1505	1357	1205	1054	822	266
св.3.75 до 4.25	1419	1281	1140	999	777	267
св.4.25 до 4.75	1320	1193	1064	934	724	268
св.4.75 до 5.25	1234	1116	998	878	678	269
св.5.25 до 5.75	1158	1049	940	828	637	270
св.5.75 до 6.25	1091	990	888	783	601	271
св.6.25 до 6.75	1032	936	842	743	569	272
св.6.75 до 7.25	979	889	800	707	540	273
св.7.25 до 7.75	930	845	762	674	514	274
св.7.75 до 8.25	887	806	728	644	491	275
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	469	276
св.8.75 до 9.25	811	738	668	591	449	277
св.9.25 до 9.75	778	708	641	568	431	278
св.9.75 до10.25	747	680	617	547	414	279

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3040	2700	2298	1961	1612	280
св.0.45 до 0.55	2917	2594	2214	1893	1550	281
св.0.55 до 0.65	2805	2498	2138	1831	1494	282
св.0.65 до 0.75	2703	2410	2068	1774	1443	283
св.0.75 до 0.85	2610	2329	2004	1722	1396	284
св.0.85 до 0.95	2524	2255	1945	1673	1352	285
св.0.95 до 1.10	2446	2187	1890	1628	1312	286
св.1.10 до 1.30	2306	2066	1792	1547	1241	287
св.1.30 до 1.50	2186	1961	1706	1476	1179	288
св.1.50 до 1.70	2081	1869	1631	1413	1124	289
св.1.70 до 1.90	1989	1788	1564	1357	1077	290
св.1.90 до 2.10	1907	1716	1505	1308	1034	291
св.2.10 до 2.30	1835	1652	1451	1263	996	292
св.2.30 до 2.50	1769	1594	1403	1222	962	293
св.2.50 до 2.70	1710	1542	1360	1185	931	294
св.2.70 до 2.90	1657	1495	1320	1152	903	295
св.2.90 до 3.25	1608	1452	1283	1121	877	296
св.3.25 до 3.75	1503	1359	1205	1054	821	297
св.3.75 до 4.25	1417	1282	1140	999	776	298
св.4.25 до 4.75	1318	1194	1064	934	723	299
св.4.75 до 5.25	1232	1118	998	878	677	300
св.5.25 до 5.75	1157	1050	940	828	637	301
св.5.75 до 6.25	1090	990	888	783	601	302
св.6.25 до 6.75	1031	937	842	743	569	303
св.6.75 до 7.25	978	889	800	707	540	304
св.7.25 до 7.75	930	846	762	674	514	305
св.7.75 до 8.25	886	807	728	644	490	306
св.8.25 до 8.75	847	771	696	617	469	307
св.8.75 до 9.25	810	738	668	591	449	308
св.9.25 до 9.75	777	708	641	568	431	309
св.9.75 до10.25	746	681	617	547	414	310

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2830	2510	2143	1824	1509	311
св.0.45 до 0.55	2722	2418	2070	1766	1455	312
св.0.55 до 0.65	2625	2334	2003	1712	1405	313
св.0.65 до 0.75	2535	2257	1942	1662	1359	314
св.0.75 до 0.85	2453	2187	1885	1616	1318	315
св.0.85 до 0.95	2378	2121	1833	1573	1279	316
св.0.95 до 1.10	2308	2061	1784	1533	1243	317
св.1.10 до 1.30	2183	1953	1696	1461	1179	318
св.1.30 до 1.50	2075	1859	1619	1397	1123	319
св.1.50 до 1.70	1980	1776	1551	1341	1073	320
св.1.70 до 1.90	1897	1703	1491	1290	1030	321
св.1.90 до 2.10	1822	1638	1437	1245	991	322
св.2.10 до 2.30	1756	1579	1388	1205	956	323
св.2.30 до 2.50	1696	1526	1344	1168	924	324
св.2.50 до 2.70	1641	1478	1304	1134	895	325
св.2.70 до 2.90	1592	1435	1267	1103	869	326
св.2.90 до 3.25	1547	1395	1233	1075	845	327
св.3.25 до 3.75	1450	1309	1160	1013	794	328
св.3.75 до 4.25	1370	1238	1100	962	751	329
св.4.25 до 4.75	1277	1156	1030	902	702	330
св.4.75 до 5.25	1196	1084	968	849	658	331
св.5.25 до 5.75	1125	1020	913	802	620	332
св.5.75 до 6.25	1062	964	864	760	586	333
св.6.25 до 6.75	1006	913	820	722	555	334
св.6.75 до 7.25	955	868	781	688	528	335
св.7.25 до 7.75	909	827	744	657	503	336
св.7.75 до 8.25	867	789	712	629	480	337
св.8.25 до 8.75	829	755	682	602	460	338
св.8.75 до 9.25	795	723	654	578	441	339
св.9.25 до 9.75	763	695	628	556	423	340
св.9.75 до10.25	733	668	605	536	407	341

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2950	2604	2213	1889	1566	342
св.0.45 до 0.55	2834	2505	2136	1826	1507	343
св.0.55 до 0.65	2728	2415	2065	1769	1454	344
св.0.65 до 0.75	2631	2332	2000	1715	1405	345
св.0.75 до 0.85	2543	2257	1940	1666	1360	346
св.0.85 до 0.95	2462	2187	1884	1621	1319	347
св.0.95 до 1.10	2387	2123	1833	1578	1281	348
св.1.10 до 1.30	2254	2009	1740	1502	1213	349
св.1.30 до 1.50	2139	1909	1659	1435	1154	350
св.1.50 до 1.70	2039	1822	1588	1375	1102	351
св.1.70 до 1.90	1950	1745	1525	1323	1056	352
св.1.90 до 2.10	1872	1677	1468	1275	1015	353
св.2.10 до 2.30	1801	1615	1417	1232	978	354
св.2.30 до 2.50	1738	1560	1371	1194	945	355
св.2.50 до 2.70	1681	1510	1329	1159	915	356
св.2.70 до 2.90	1629	1465	1291	1126	888	357
св.2.90 до 3.25	1582	1423	1256	1097	863	358
св.3.25 до 3.75	1481	1334	1181	1033	809	359
св.3.75 до 4.25	1397	1260	1118	980	765	360
св.4.25 до 4.75	1301	1175	1046	918	714	361
св.4.75 до 5.25	1217	1101	982	863	669	362
св.5.25 до 5.75	1144	1035	926	815	629	363
св.5.75 до 6.25	1079	977	875	771	594	364
св.6.25 до 6.75	1020	925	830	732	563	365
св.6.75 до 7.25	968	879	790	697	535	366
св.7.25 до 7.75	921	836	753	665	509	367
св.7.75 до 8.25	878	798	719	636	486	368
св.8.25 до 8.75	839	763	689	609	465	369
св.8.75 до 9.25	804	731	660	585	445	370
св.9.25 до 9.75	771	702	634	562	427	371
св.9.75 до10.25	741	674	610	541	411	372

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3262	2897	2460	2161	1717	373
св.0.45 до 0.55	3120	2775	2365	2079	1647	374
св.0.55 до 0.65	2992	2665	2278	2005	1583	375
св.0.65 до 0.75	2876	2565	2199	1937	1526	376
св.0.75 до 0.85	2771	2474	2127	1874	1473	377
св.0.85 до 0.95	2675	2391	2060	1817	1425	378
св.0.95 до 1.10	2587	2314	1999	1764	1381	379
св.1.10 до 1.30	2432	2179	1889	1669	1302	380
св.1.30 до 1.50	2298	2062	1794	1586	1234	381
св.1.50 до 1.70	2183	1961	1711	1514	1174	382
св.1.70 до 1.90	2081	1872	1638	1450	1122	383
св.1.90 до 2.10	1992	1793	1573	1394	1076	384
св.2.10 до 2.30	1913	1724	1515	1343	1035	385
св.2.30 до 2.50	1842	1661	1462	1297	998	386
св.2.50 до 2.70	1778	1604	1415	1256	965	387
св.2.70 до 2.90	1720	1553	1372	1218	934	388
св.2.90 до 3.25	1668	1507	1332	1183	907	389
св.3.25 до 3.75	1555	1407	1248	1109	848	390
св.3.75 до 4.25	1463	1325	1178	1048	799	391
св.4.25 до 4.75	1358	1231	1098	977	743	392
св.4.75 до 5.25	1267	1150	1028	916	695	393
св.5.25 до 5.75	1188	1079	966	861	652	394
св.5.75 до 6.25	1118	1016	912	813	615	395
св.6.25 до 6.75	1055	960	863	770	581	396
св.6.75 до 7.25	1000	910	819	731	551	397
св.7.25 до 7.75	949	864	779	696	524	398
св.7.75 до 8.25	904	824	743	664	500	399
св.8.25 до 8.75	863	786	711	635	477	400
св.8.75 до 9.25	825	752	681	609	457	401
св.9.25 до 9.75	791	721	653	584	438	402
св.9.75 до10.25	759	693	628	561	421	403

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3333	2991	2621	2237	1790	404
св.0.45 до 0.55	3185	2861	2513	2150	1714	405
св.0.55 до 0.65	3052	2744	2416	2070	1645	406
св.0.65 до 0.75	2932	2638	2327	1998	1583	407
св.0.75 до 0.85	2823	2542	2246	1932	1527	408
св.0.85 до 0.95	2723	2454	2172	1871	1475	409
св.0.95 до 1.10	2632	2374	2104	1814	1427	410
св.1.10 до 1.30	2471	2231	1983	1714	1343	411
св.1.30 до 1.50	2333	2109	1878	1627	1271	412
св.1.50 до 1.70	2214	2003	1787	1551	1208	413
св.1.70 до 1.90	2110	1911	1708	1484	1153	414
св.1.90 до 2.10	2019	1829	1637	1425	1104	415
св.2.10 до 2.30	1937	1756	1574	1372	1061	416
св.2.30 до 2.50	1864	1691	1518	1324	1022	417
св.2.50 до 2.70	1799	1633	1467	1281	987	418
св.2.70 до 2.90	1740	1580	1420	1242	956	419
св.2.90 до 3.25	1686	1532	1378	1206	927	420
св.3.25 до 3.75	1571	1428	1288	1129	865	421
св.3.75 до 4.25	1478	1344	1214	1066	815	422
св.4.25 до 4.75	1371	1248	1129	993	757	423
св.4.75 до 5.25	1278	1164	1055	929	707	424
св.5.25 до 5.75	1197	1091	990	873	663	425
св.5.75 до 6.25	1126	1027	933	824	624	426
св.6.25 до 6.75	1063	970	882	779	589	427
св.6.75 до 7.25	1006	919	836	740	559	428
св.7.25 до 7.75	955	873	795	704	531	429
св.7.75 до 8.25	909	831	758	671	506	430
св.8.25 до 8.75	868	793	724	642	483	431
св.8.75 до 9.25	830	759	692	614	462	432
св.9.25 до 9.75	795	727	664	589	443	433
св.9.75 до10.25	763	698	638	566	425	434

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3362	3035	2731	2335	1874	435
св.0.45 до 0.55	3211	2902	2614	2239	1791	436
св.0.55 до 0.65	3076	2781	2509	2153	1716	437
св.0.65 до 0.75	2954	2673	2413	2075	1649	438
св.0.75 до 0.85	2843	2574	2327	2003	1587	439
св.0.85 до 0.95	2742	2484	2247	1938	1531	440
св.0.95 до 1.10	2650	2402	2174	1878	1480	441
св.1.10 до 1.30	2487	2256	2045	1770	1390	442
св.1.30 до 1.50	2347	2131	1934	1678	1313	443
св.1.50 до 1.70	2227	2023	1838	1597	1246	444
св.1.70 до 1.90	2122	1929	1754	1526	1187	445
св.1.90 до 2.10	2029	1846	1679	1464	1136	446
св.2.10 до 2.30	1947	1772	1613	1408	1090	447
св.2.30 до 2.50	1873	1705	1554	1358	1049	448
св.2.50 до 2.70	1807	1646	1500	1312	1012	449
св.2.70 до 2.90	1748	1592	1452	1271	979	450
св.2.90 до 3.25	1693	1543	1408	1234	949	451
св.3.25 до 3.75	1577	1438	1314	1153	884	452
св.3.75 до 4.25	1483	1353	1237	1087	832	453
св.4.25 до 4.75	1375	1256	1149	1011	771	454
св.4.75 до 5.25	1282	1171	1072	946	719	455
св.5.25 до 5.75	1201	1097	1006	888	674	456
св.5.75 до 6.25	1129	1032	946	836	634	457
св.6.25 до 6.75	1066	974	894	791	598	458
св.6.75 до 7.25	1009	923	847	750	566	459
св.7.25 до 7.75	958	876	805	713	538	460
св.7.75 до 8.25	912	834	766	680	512	461
св.8.25 до 8.75	870	796	732	649	489	462
св.8.75 до 9.25	832	761	700	622	467	463
св.9.25 до 9.75	797	730	671	596	448	464
св.9.75 до10.25	764	700	644	572	430	465

Продолжение таблицы I2

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3586	3244	2823	2497	1961	466
св.0.45 до 0.55	3415	3092	2698	2388	1871	467
св.0.55 до 0.65	3262	2956	2586	2291	1789	468
св.0.65 до 0.75	3125	2834	2485	2202	1716	469
св.0.75 до 0.85	3002	2723	2393	2122	1650	470
св.0.85 до 0.95	2889	2622	2309	2048	1589	471
св.0.95 до 1.10	2787	2531	2232	1981	1534	472
св.1.10 до 1.30	2607	2370	2096	1862	1438	473
св.1.30 до 1.50	2455	2232	1980	1760	1355	474
св.1.50 до 1.70	2323	2114	1879	1672	1284	475
св.1.70 до 1.90	2209	2011	1791	1594	1222	476
св.1.90 до 2.10	2109	1921	1714	1526	1167	477
св.2.10 до 2.30	2020	1841	1645	1465	1119	478
св.2.30 до 2.50	1941	1769	1583	1411	1076	479
св.2.50 до 2.70	1870	1705	1528	1362	1037	480
св.2.70 до 2.90	1806	1648	1478	1318	1002	481
св.2.90 до 3.25	1748	1595	1432	1278	971	482
св.3.25 до 3.75	1625	1484	1335	1191	903	483
св.3.75 до 4.25	1525	1393	1255	1121	848	484
св.4.25 до 4.75	1411	1290	1165	1041	786	485
св.4.75 до 5.25	1313	1201	1086	971	732	486
св.5.25 до 5.75	1228	1123	1018	910	685	487
св.5.75 до 6.25	1153	1055	957	856	644	488
св.6.25 до 6.75	1087	995	904	809	607	489
св.6.75 до 7.25	1028	941	856	766	574	490
св.7.25 до 7.75	975	893	813	728	545	491
св.7.75 до 8.25	927	849	774	693	518	492
св.8.25 до 8.75	884	810	738	661	494	493
св.8.75 до 9.25	845	774	706	632	472	494
св.9.25 до 9.75	808	741	676	606	452	495
св.9.75 до10.25	775	711	649	582	434	496

Таблица I3

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами БелАЗ-75211 грузоподъемностью 135 т с геометрической вместимостью кузова 70.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1967	1716	1432	1137		1
св.0.45 до 0.55	1914	1673	1399	1111		2
св.0.55 до 0.65	1865	1632	1368	1087		3
св.0.65 до 0.75	1820	1594	1339	1064		4
св.0.75 до 0.85	1777	1558	1312	1043		5
св.0.85 до 0.95	1737	1525	1286	1023		6
св.0.95 до 1.10	1700	1494	1262	1003		7
св.1.10 до 1.30	1631	1436	1218	968		8
св.1.30 до 1.50	1570	1384	1177	936		9
св.1.50 до 1.70	1515	1338	1141	908		10
св.1.70 до 1.90	1466	1296	1108	882		11
св.1.90 до 2.10	1421	1258	1078	858		12
св.2.10 до 2.30	1380	1223	1050	836		13
св.2.30 до 2.50	1343	1191	1025	816		14
св.2.50 до 2.70	1308	1162	1001	797		15
св.2.70 до 2.90	1277	1135	979	780		16
св.2.90 до 3.25	1248	1110	959	764		17
св.3.25 до 3.75	1184	1054	915	729		18
св.3.75 до 4.25	1130	1008	877	699		19
св.4.25 до 4.75	1066	953	831	663		20
св.4.75 до 5.25	1009	903	791	630		21
св.5.25 до 5.75	958	859	754	601		22
св.5.75 до 6.25	912	818	720	574		23
св.6.25 до 6.75	870	782	689	550		24
св.6.75 до 7.25	832	748	661	527		25
св.7.25 до 7.75	797	717	635	507		26
св.7.75 до 8.25	765	689	611	488		27
св.8.25 до 8.75	735	663	589	470		28
св.8.75 до 9.25	707	638	568	453		29
св.9.25 до 9.75	682	616	549	438		30
св.9.75 до10.25	658	595	530	424		31

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2278	1980	1653	1315	1086	32
св.0.45 до 0.55	2208	1922	1610	1281	1054	33
св.0.55 до 0.65	2143	1869	1569	1248	1023	34
св.0.65 до 0.75	2083	1819	1531	1219	995	35
св.0.75 до 0.85	2027	1773	1496	1190	969	36
св.0.85 до 0.95	1975	1730	1463	1164	945	37
св.0.95 до 1.10	1927	1689	1431	1139	922	38
св.1.10 до 1.30	1839	1616	1374	1094	881	39
св.1.30 до 1.50	1762	1551	1323	1054	844	40
св.1.50 до 1.70	1693	1493	1277	1018	812	41
св.1.70 до 1.90	1632	1441	1236	985	783	42
св.1.90 до 2.10	1576	1394	1199	955	757	43
св.2.10 до 2.30	1526	1351	1165	928	733	44
св.2.30 до 2.50	1481	1312	1133	904	712	45
св.2.50 до 2.70	1439	1277	1105	881	692	46
св.2.70 до 2.90	1401	1244	1078	860	674	47
св.2.90 до 3.25	1366	1214	1054	840	657	48
св.3.25 до 3.75	1290	1148	1000	798	621	49
св.3.75 до 4.25	1226	1093	955	762	590	50
св.4.25 до 4.75	1151	1029	902	719	555	51
св.4.75 до 5.25	1085	971	854	681	523	52
св.5.25 до 5.75	1026	920	811	647	495	53
св.5.75 до 6.25	974	874	772	616	470	54
св.6.25 до 6.75	926	832	737	588	447	55
св.6.75 до 7.25	883	794	705	563	427	56
св.7.25 до 7.75	843	760	675	539	408	57
св.7.75 до 8.25	807	728	648	518	391	58
св.8.25 до 8.75	774	699	623	498	375	59
св.8.75 до 9.25	744	672	600	479	360	60
св.9.25 до 9.75	716	647	578	462	347	61
св.9.75 до10.25	690	624	558	446	334	62

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2382	2075	1730	1403	1129	63
св.0.45 до 0.55	2306	2012	1683	1364	1094	64
св.0.55 до 0.65	2235	1953	1638	1328	1061	65
св.0.65 до 0.75	2170	1899	1597	1294	1031	66
св.0.75 до 0.85	2110	1849	1559	1262	1003	67
св.0.85 до 0.95	2054	1802	1523	1233	977	68
св.0.95 до 1.10	2001	1758	1489	1205	953	69
св.1.10 до 1.30	1907	1679	1427	1155	909	70
св.1.30 до 1.50	1824	1609	1372	1110	870	71
св.1.50 до 1.70	1750	1546	1323	1070	836	72
св.1.70 до 1.90	1685	1491	1279	1034	805	73
св.1.90 до 2.10	1626	1440	1239	1001	777	74
св.2.10 до 2.30	1573	1395	1202	971	752	75
св.2.30 до 2.50	1524	1354	1169	944	730	76
св.2.50 до 2.70	1480	1316	1139	919	709	77
св.2.70 до 2.90	1440	1281	1111	897	690	78
св.2.90 до 3.25	1403	1249	1085	876	673	79
св.3.25 до 3.75	1322	1180	1028	829	635	80
св.3.75 до 4.25	1255	1122	980	791	603	81
св.4.25 до 4.75	1177	1054	924	745	566	82
св.4.75 до 5.25	1108	994	874	704	533	83
св.5.25 до 5.75	1047	940	829	668	504	84
св.5.75 до 6.25	992	892	788	635	478	85
св.6.25 до 6.75	943	848	752	605	454	86
св.6.75 до 7.25	898	809	718	578	433	87
св.7.25 до 7.75	857	773	688	553	414	88
св.7.75 до 8.25	820	740	659	531	396	89
св.8.25 до 8.75	786	710	634	510	380	90
св.8.75 до 9.25	755	682	610	490	365	91
св.9.25 до 9.75	726	657	587	472	351	92
св.9.75 до10.25	699	633	567	456	338	93

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2208	1924	1586	1298	1058	94
св.0.45 до 0.55	2142	1869	1546	1264	1027	95
св.0.55 до 0.65	2081	1819	1508	1233	998	96
св.0.65 до 0.75	2024	1772	1473	1204	971	97
св.0.75 до 0.85	1972	1728	1440	1176	946	98
св.0.85 до 0.95	1923	1687	1409	1150	923	99
св.0.95 до 1.10	1877	1648	1380	1126	901	100
св.1.10 до 1.30	1793	1578	1327	1082	862	101
св.1.30 до 1.50	1720	1516	1280	1043	827	102
св.1.50 до 1.70	1654	1461	1237	1007	796	103
св.1.70 до 1.90	1595	1411	1198	975	768	104
св.1.90 до 2.10	1543	1366	1163	946	743	105
св.2.10 до 2.30	1495	1325	1131	920	720	106
св.2.30 до 2.50	1451	1287	1101	895	699	107
св.2.50 до 2.70	1411	1253	1074	873	680	108
св.2.70 до 2.90	1374	1222	1049	852	663	109
св.2.90 до 3.25	1341	1193	1026	833	647	110
св.3.25 до 3.75	1267	1129	975	791	611	111
св.3.75 до 4.25	1205	1076	932	756	582	112
св.4.25 до 4.75	1133	1013	881	714	547	113
св.4.75 до 5.25	1069	958	835	677	517	114
св.5.25 до 5.75	1012	908	794	643	489	115
св.5.75 до 6.25	961	863	757	613	465	116
св.6.25 до 6.75	914	822	723	585	442	117
св.6.75 до 7.25	872	785	692	559	422	118
св.7.25 до 7.75	834	751	664	536	404	119
св.7.75 до 8.25	798	720	637	515	387	120
св.8.25 до 8.75	766	691	613	495	371	121
св.8.75 до 9.25	736	665	591	477	357	122
св.9.25 до 9.75	709	641	570	460	344	123
св.9.75 до10.25	683	618	550	444	331	124

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2480	2188	1880	1511	1196	125
св.0.45 до 0.55	2397	2118	1824	1466	1156	126
св.0.55 до 0.65	2321	2053	1772	1424	1120	127
св.0.65 до 0.75	2250	1994	1724	1385	1086	128
св.0.75 до 0.85	2186	1938	1679	1349	1055	129
св.0.85 до 0.95	2125	1887	1637	1315	1027	130
св.0.95 до 1.10	2070	1839	1598	1284	1000	131
св.1.10 до 1.30	1969	1752	1527	1227	952	132
св.1.30 до 1.50	1880	1676	1465	1176	909	133
св.1.50 до 1.70	1802	1608	1409	1131	872	134
св.1.70 до 1.90	1733	1548	1359	1091	838	135
св.1.90 до 2.10	1670	1494	1314	1055	808	136
св.2.10 до 2.30	1614	1445	1273	1022	781	137
св.2.30 до 2.50	1563	1401	1236	992	757	138
св.2.50 до 2.70	1517	1360	1202	965	735	139
св.2.70 до 2.90	1475	1323	1171	939	714	140
св.2.90 до 3.25	1436	1289	1142	916	696	141
св.3.25 до 3.75	1352	1216	1079	866	655	142
св.3.75 до 4.25	1282	1154	1027	824	621	143
св.4.25 до 4.75	1201	1082	965	774	582	144
св.4.75 до 5.25	1129	1019	911	731	548	145
св.5.25 до 5.75	1065	963	862	691	517	146
св.5.75 до 6.25	1009	912	818	656	490	147
св.6.25 до 6.75	958	867	779	625	465	148
св.6.75 до 7.25	912	826	743	596	443	149
св.7.25 до 7.75	870	788	710	569	422	150
св.7.75 до 8.25	831	754	680	545	404	151
св.8.25 до 8.75	796	723	653	523	387	152
св.8.75 до 9.25	764	694	627	503	371	153
св.9.25 до 9.75	735	667	604	484	357	154
св.9.75 до10.25	707	643	582	467	344	155

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2459	2145	1794	1444	1184	156
св.0.45 до 0.55	2377	2078	1742	1403	1145	157
св.0.55 до 0.65	2302	2015	1695	1364	1109	158
св.0.65 до 0.75	2233	1958	1651	1329	1076	159
св.0.75 до 0.85	2169	1904	1610	1295	1046	160
св.0.85 до 0.95	2110	1854	1571	1264	1018	161
св.0.95 до 1.10	2055	1808	1535	1235	991	162
св.1.10 до 1.30	1956	1724	1470	1182	944	163
св.1.30 до 1.50	1868	1650	1412	1135	902	164
св.1.50 до 1.70	1791	1585	1360	1093	865	165
св.1.70 до 1.90	1723	1526	1313	1056	832	166
св.1.90 до 2.10	1661	1474	1271	1022	803	167
св.2.10 до 2.30	1605	1426	1233	991	776	168
св.2.30 до 2.50	1555	1383	1198	963	752	169
св.2.50 до 2.70	1509	1344	1166	937	730	170
св.2.70 до 2.90	1468	1308	1136	913	710	171
св.2.90 до 3.25	1429	1274	1109	891	692	172
св.3.25 до 3.75	1346	1202	1050	844	651	173
св.3.75 до 4.25	1276	1142	1000	803	618	174
св.4.25 до 4.75	1196	1072	942	756	579	175
св.4.75 до 5.25	1125	1010	890	715	545	176
св.5.25 до 5.75	1062	954	843	677	515	177
св.5.75 до 6.25	1005	905	801	643	487	178
св.6.25 до 6.75	955	860	763	613	463	179
св.6.75 до 7.25	909	819	729	585	441	180
св.7.25 до 7.75	867	783	697	560	421	181
св.7.75 до 8.25	829	749	668	536	402	182
св.8.25 до 8.75	794	718	642	515	386	183
св.8.75 до 9.25	762	690	617	495	370	184
св.9.25 до 9.75	733	663	594	477	356	185
св.9.75 до10.25	705	639	573	460	343	186

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2068	1804	1483	1200		187
св.0.45 до 0.55	2010	1756	1448	1171		188
св.0.55 до 0.65	1956	1711	1415	1144		189
св.0.65 до 0.75	1906	1669	1384	1119		190
св.0.75 до 0.85	1859	1630	1355	1095		191
св.0.85 до 0.95	1815	1594	1328	1073		192
св.0.95 до 1.10	1774	1559	1302	1052		193
св.1.10 до 1.30	1700	1497	1255	1013		194
св.1.30 до 1.50	1633	1441	1212	978		195
св.1.50 до 1.70	1574	1391	1173	947		196
св.1.70 до 1.90	1521	1345	1139	919		197
св.1.90 до 2.10	1473	1304	1107	893		198
св.2.10 до 2.30	1429	1267	1078	869		199
св.2.30 до 2.50	1389	1233	1051	847		200
св.2.50 до 2.70	1352	1201	1026	827		201
св.2.70 до 2.90	1319	1172	1003	809		202
св.2.90 до 3.25	1287	1146	982	792		203
св.3.25 до 3.75	1219	1087	935	754		204
св.3.75 до 4.25	1162	1037	896	722		205
св.4.25 до 4.75	1095	979	848	683		206
св.4.75 до 5.25	1035	927	806	649		207
св.5.25 до 5.75	981	880	768	618		208
св.5.75 до 6.25	933	838	733	590		209
св.6.25 до 6.75	889	799	701	564		210
св.6.75 до 7.25	849	764	672	540		211
св.7.25 до 7.75	813	732	645	519		212
св.7.75 до 8.25	779	703	620	499		213
св.8.25 до 8.75	749	675	597	480		214
св.8.75 до 9.25	720	650	576	463		215
св.9.25 до 9.75	694	627	556	447		216
св.9.75 до10.25	669	605	537	432		217

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2795	2456	2096	1665	1324	218
св.0.45 до 0.55	2690	2368	2026	1610	1275	219
св.0.55 до 0.65	2594	2287	1963	1560	1231	220
св.0.65 до 0.75	2507	2213	1904	1513	1191	221
св.0.75 до 0.85	2427	2145	1849	1470	1154	222
св.0.85 до 0.95	2353	2083	1799	1430	1119	223
св.0.95 до 1.10	2284	2024	1752	1393	1088	224
св.1.10 до 1.30	2162	1920	1667	1326	1031	225
св.1.30 до 1.50	2056	1829	1592	1267	981	226
св.1.50 до 1.70	1963	1749	1527	1215	938	227
св.1.70 до 1.90	1881	1678	1468	1169	899	228
св.1.90 до 2.10	1808	1614	1416	1127	865	229
св.2.10 до 2.30	1742	1557	1368	1090	834	230
св.2.30 до 2.50	1683	1506	1325	1056	806	231
св.2.50 до 2.70	1630	1459	1286	1025	781	232
св.2.70 до 2.90	1581	1417	1251	997	758	233
св.2.90 до 3.25	1536	1378	1218	971	737	234
св.3.25 до 3.75	1440	1294	1147	914	692	235
св.3.75 до 4.25	1361	1224	1088	867	654	236
св.4.25 до 4.75	1270	1144	1019	813	611	237
св.4.75 до 5.25	1190	1073	958	765	573	238
св.5.25 до 5.75	1120	1011	905	722	539	239
св.5.75 до 6.25	1057	956	857	684	510	240
св.6.25 до 6.75	1001	906	813	649	483	241
св.6.75 до 7.25	951	861	774	618	459	242
св.7.25 до 7.75	905	821	739	590	437	243
св.7.75 до 8.25	864	784	706	564	417	244
св.8.25 до 8.75	826	750	677	541	399	245
св.8.75 до 9.25	792	719	649	519	383	246
св.9.25 до 9.75	760	690	624	499	368	247
св.9.75 до10.25	731	664	601	480	353	248

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3048	2693	2298	1882	1482	249
св.0.45 до 0.55	2924	2588	2214	1813	1421	250
св.0.55 до 0.65	2812	2492	2138	1749	1367	251
св.0.65 до 0.75	2709	2404	2068	1691	1317	252
св.0.75 до 0.85	2616	2324	2004	1637	1272	253
св.0.85 до 0.95	2530	2251	1945	1588	1230	254
св.0.95 до 1.10	2451	2183	1890	1542	1192	255
св.1.10 до 1.30	2311	2062	1792	1461	1124	256
св.1.30 до 1.50	2190	1957	1706	1390	1065	257
св.1.50 до 1.70	2085	1866	1631	1327	1014	258
св.1.70 до 1.90	1993	1785	1564	1272	969	259
св.1.90 до 2.10	1911	1713	1505	1223	930	260
св.2.10 до 2.30	1837	1649	1451	1179	894	261
св.2.30 до 2.50	1772	1592	1403	1140	862	262
св.2.50 до 2.70	1713	1540	1360	1104	834	263
св.2.70 до 2.90	1659	1493	1320	1071	807	264
св.2.90 до 3.25	1610	1450	1283	1041	784	265
св.3.25 до 3.75	1505	1357	1205	976	733	266
св.3.75 до 4.25	1419	1281	1140	923	691	267
св.4.25 до 4.75	1320	1193	1064	861	643	268
св.4.75 до 5.25	1234	1116	998	808	601	269
св.5.25 до 5.75	1158	1049	940	760	564	270
св.5.75 до 6.25	1091	990	888	718	532	271
св.6.25 до 6.75	1032	936	842	680	503	272
св.6.75 до 7.25	979	889	800	646	477	273
св.7.25 до 7.75	930	845	762	615	453	274
св.7.75 до 8.25	887	806	728	587	432	275
св.8.25 до 8.75	847	771	696	562	413	276
св.8.75 до 9.25	811	738	668	538	395	277
св.9.25 до 9.75	778	708	641	517	379	278
св.9.75 до10.25	747	680	617	497	364	279

Продолжение таблицы 13

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3040	2700	2298	1882	1479	280
св.0.45 до 0.55	2917	2594	2214	1813	1419	281
св.0.55 до 0.65	2805	2498	2138	1749	1364	282
св.0.65 до 0.75	2703	2410	2068	1691	1315	283
св.0.75 до 0.85	2610	2329	2004	1637	1270	284
св.0.85 до 0.95	2524	2255	1945	1588	1228	285
св.0.95 до 1.10	2446	2187	1890	1542	1190	286
св.1.10 до 1.30	2306	2066	1792	1461	1122	287
св.1.30 до 1.50	2186	1961	1706	1390	1064	288
св.1.50 до 1.70	2081	1869	1631	1327	1013	289
св.1.70 до 1.90	1989	1788	1564	1272	968	290
св.1.90 до 2.10	1907	1716	1505	1223	928	291
св.2.10 до 2.30	1835	1652	1451	1179	893	292
св.2.30 до 2.50	1769	1594	1403	1140	861	293
св.2.50 до 2.70	1710	1542	1360	1104	833	294
св.2.70 до 2.90	1657	1495	1320	1071	807	295
св.2.90 до 3.25	1608	1452	1283	1041	783	296
св.3.25 до 3.75	1503	1359	1205	976	732	297
св.3.75 до 4.25	1417	1282	1140	923	690	298
св.4.25 до 4.75	1318	1194	1064	861	642	299
св.4.75 до 5.25	1232	1118	998	808	600	300
св.5.25 до 5.75	1157	1050	940	760	564	301
св.5.75 до 6.25	1090	990	888	718	531	302
св.6.25 до 6.75	1031	937	842	680	502	303
св.6.75 до 7.25	978	889	800	646	476	304
св.7.25 до 7.75	930	846	762	615	453	305
св.7.75 до 8.25	886	807	728	587	432	306
св.8.25 до 8.75	847	771	696	562	412	307
св.8.75 до 9.25	810	738	668	538	395	308
св.9.25 до 9.75	777	708	641	517	379	309
св.9.75 до10.25	746	681	617	497	364	310

Продолжение таблицы 13

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2830	2510	2143	1761	1391	311
св.0.45 до 0.55	2722	2418	2070	1700	1338	312
св.0.55 до 0.65	2625	2334	2003	1644	1290	313
св.0.65 до 0.75	2535	2257	1942	1593	1245	314
св.0.75 до 0.85	2453	2187	1885	1545	1205	315
св.0.85 до 0.95	2378	2121	1833	1501	1167	316
св.0.95 до 1.10	2308	2061	1784	1460	1133	317
св.1.10 до 1.30	2183	1953	1696	1387	1071	318
св.1.30 до 1.50	2075	1859	1619	1323	1018	319
св.1.50 до 1.70	1980	1776	1551	1266	971	320
св.1.70 до 1.90	1897	1703	1491	1216	930	321
св.1.90 до 2.10	1822	1638	1437	1171	893	322
св.2.10 до 2.30	1756	1579	1388	1131	860	323
св.2.30 до 2.50	1696	1526	1344	1094	831	324
св.2.50 до 2.70	1641	1478	1304	1061	804	325
св.2.70 до 2.90	1592	1435	1267	1031	780	326
св.2.90 до 3.25	1547	1395	1233	1003	758	327
св.3.25 до 3.75	1450	1309	1160	943	710	328
св.3.75 до 4.25	1370	1238	1100	893	670	329
св.4.25 до 4.75	1277	1156	1030	835	625	330
св.4.75 до 5.25	1196	1084	968	784	585	331
св.5.25 до 5.75	1125	1020	913	740	550	332
св.5.75 до 6.25	1062	964	864	700	519	333
св.6.25 до 6.75	1006	913	820	664	492	334
св.6.75 до 7.25	955	868	781	631	467	335
св.7.25 до 7.75	909	827	744	602	444	336
св.7.75 до 8.25	867	789	712	575	424	337
св.8.25 до 8.75	829	755	682	550	405	338
св.8.75 до 9.25	795	723	654	528	388	339
св.9.25 до 9.75	763	695	628	507	373	340
св.9.75 до10.25	733	668	605	488	358	341

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2950	2604	2213	1819	1439	342
св.0.45 до 0.55	2834	2505	2136	1754	1382	343
св.0.55 до 0.65	2728	2415	2065	1694	1331	344
св.0.65 до 0.75	2631	2332	2000	1639	1284	345
св.0.75 до 0.85	2543	2257	1940	1589	1241	346
св.0.85 до 0.95	2462	2187	1884	1543	1201	347
св.0.95 до 1.10	2387	2123	1833	1499	1165	348
св.1.10 до 1.30	2254	2009	1740	1422	1100	349
св.1.30 до 1.50	2139	1909	1659	1355	1043	350
св.1.50 до 1.70	2039	1822	1588	1295	994	351
св.1.70 до 1.90	1950	1745	1525	1243	951	352
св.1.90 до 2.10	1872	1677	1468	1196	913	353
св.2.10 до 2.30	1801	1615	1417	1154	879	354
св.2.30 до 2.50	1738	1560	1371	1116	848	355
св.2.50 до 2.70	1681	1510	1329	1081	820	356
св.2.70 до 2.90	1629	1465	1291	1050	795	357
св.2.90 до 3.25	1582	1423	1256	1021	772	358
св.3.25 до 3.75	1481	1334	1181	959	722	359
св.3.75 до 4.25	1397	1260	1118	907	681	360
св.4.25 до 4.75	1301	1175	1046	848	634	361
св.4.75 до 5.25	1217	1101	982	796	594	362
св.5.25 до 5.75	1144	1035	926	750	558	363
св.5.75 до 6.25	1079	977	875	708	526	364
св.6.25 до 6.75	1020	925	830	672	498	365
св.6.75 до 7.25	968	879	790	638	472	366
св.7.25 до 7.75	921	836	753	608	449	367
св.7.75 до 8.25	878	798	719	581	428	368
св.8.25 до 8.75	839	763	689	556	409	369
св.8.75 до 9.25	804	731	660	533	392	370
св.9.25 до 9.75	771	702	634	512	376	371
св.9.75 до10.25	741	674	610	492	361	372

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3262	2897	2460	1981	1535	373
св.0.45 до 0.55	3120	2775	2365	1904	1470	374
св.0.55 до 0.65	2992	2665	2278	1834	1412	375
св.0.65 до 0.75	2876	2565	2199	1770	1359	376
св.0.75 до 0.85	2771	2474	2127	1711	1311	377
св.0.85 до 0.95	2675	2391	2060	1657	1267	378
св.0.95 до 1.10	2587	2314	1999	1608	1226	379
св.1.10 до 1.30	2432	2179	1889	1519	1155	380
св.1.30 до 1.50	2298	2062	1794	1443	1093	381
св.1.50 до 1.70	2183	1961	1711	1376	1039	382
св.1.70 до 1.90	2081	1872	1638	1316	992	383
св.1.90 до 2.10	1992	1793	1573	1264	950	384
св.2.10 до 2.30	1913	1724	1515	1217	913	385
св.2.30 до 2.50	1842	1661	1462	1175	880	386
св.2.50 до 2.70	1778	1604	1415	1137	850	387
св.2.70 до 2.90	1720	1553	1372	1102	823	388
св.2.90 до 3.25	1668	1507	1332	1070	798	389
св.3.25 до 3.75	1555	1407	1248	1002	745	390
св.3.75 до 4.25	1463	1325	1178	946	702	391
св.4.25 до 4.75	1358	1231	1098	882	652	392
св.4.75 до 5.25	1267	1150	1028	825	609	393
св.5.25 до 5.75	1188	1079	966	776	572	394
св.5.75 до 6.25	1118	1016	912	732	538	395
св.6.25 до 6.75	1055	960	863	692	509	396
св.6.75 до 7.25	1000	910	819	657	482	397
св.7.25 до 7.75	949	864	779	625	458	398
св.7.75 до 8.25	904	824	743	597	436	399
св.8.25 до 8.75	863	786	711	570	417	400
св.8.75 до 9.25	825	752	681	546	399	401
св.9.25 до 9.75	791	721	653	524	382	402
св.9.75 до10.25	759	693	628	503	367	403

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3333	2991	2621	2126	1607	404
св.0.45 до 0.55	3185	2861	2513	2038	1536	405
св.0.55 до 0.65	3052	2744	2416	1958	1473	406
св.0.65 до 0.75	2932	2638	2327	1885	1415	407
св.0.75 до 0.85	2823	2542	2246	1819	1363	408
св.0.85 до 0.95	2723	2454	2172	1758	1315	409
св.0.95 до 1.10	2632	2374	2104	1702	1272	410
св.1.10 до 1.30	2471	2231	1983	1603	1195	411
св.1.30 до 1.50	2333	2109	1878	1518	1129	412
св.1.50 до 1.70	2214	2003	1787	1444	1071	413
св.1.70 до 1.90	2110	1911	1708	1379	1021	414
св.1.90 до 2.10	2019	1829	1637	1322	977	415
св.2.10 до 2.30	1937	1756	1574	1271	938	416
св.2.30 до 2.50	1864	1691	1518	1225	903	417
св.2.50 до 2.70	1799	1633	1467	1183	872	418
св.2.70 до 2.90	1740	1580	1420	1146	843	419
св.2.90 до 3.25	1686	1532	1378	1111	817	420
св.3.25 до 3.75	1571	1428	1288	1038	762	421
св.3.75 до 4.25	1478	1344	1214	978	717	422
св.4.25 до 4.75	1371	1248	1129	909	665	423
св.4.75 до 5.25	1278	1164	1055	849	620	424
св.5.25 до 5.75	1197	1091	990	797	581	425
св.5.75 до 6.25	1126	1027	933	751	547	426
св.6.25 до 6.75	1063	970	882	709	516	427
св.6.75 до 7.25	1006	919	836	673	489	428
св.7.25 до 7.75	955	873	795	639	464	429
св.7.75 до 8.25	909	831	758	609	442	430
св.8.25 до 8.75	868	793	724	582	422	431
св.8.75 до 9.25	830	759	692	557	403	432
св.9.25 до 9.75	795	727	664	534	386	433
св.9.75 до10.25	763	698	638	512	371	434

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3362	3035	2731	2147	1683	435
св.0.45 до 0.55	3211	2902	2614	2057	1606	436
св.0.55 до 0.65	3076	2781	2509	1975	1537	437
св.0.65 до 0.75	2954	2673	2413	1901	1474	438
св.0.75 до 0.85	2843	2574	2327	1834	1418	439
св.0.85 до 0.95	2742	2484	2247	1772	1366	440
св.0.95 до 1.10	2650	2402	2174	1716	1319	441
св.1.10 до 1.30	2487	2256	2045	1615	1236	442
св.1.30 до 1.50	2347	2131	1934	1529	1166	443
св.1.50 до 1.70	2227	2023	1838	1454	1105	444
св.1.70 до 1.90	2122	1929	1754	1388	1052	445
св.1.90 до 2.10	2029	1846	1679	1330	1005	446
св.2.10 до 2.30	1947	1772	1613	1278	964	447
св.2.30 до 2.50	1873	1705	1554	1231	927	448
св.2.50 до 2.70	1807	1646	1500	1190	894	449
св.2.70 до 2.90	1748	1592	1452	1152	864	450
св.2.90 до 3.25	1693	1543	1408	1117	837	451
св.3.25 до 3.75	1577	1438	1314	1043	779	452
св.3.75 до 4.25	1483	1353	1237	982	732	453
св.4.25 до 4.75	1375	1256	1149	913	678	454
св.4.75 до 5.25	1282	1171	1072	853	631	455
св.5.25 до 5.75	1201	1097	1006	800	591	456
св.5.75 до 6.25	1129	1032	946	753	555	457
св.6.25 до 6.75	1066	974	894	712	524	458
св.6.75 до 7.25	1009	923	847	675	496	459
св.7.25 до 7.75	958	876	805	641	470	460
св.7.75 до 8.25	912	834	766	611	448	461
св.8.25 до 8.75	870	796	732	583	427	462
св.8.75 до 9.25	832	761	700	558	408	463
св.9.25 до 9.75	797	730	671	535	391	464
св.9.75 до10.25	764	700	644	514	375	465

Продолжение таблицы I3

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3586	3244	2823	2222	1697	466
св.0.45 до 0.55	3415	3092	2698	2126	1619	467
св.0.55 до 0.65	3262	2956	2586	2039	1548	468
св.0.65 до 0.75	3125	2834	2485	1960	1485	469
св.0.75 до 0.85	3002	2723	2393	1889	1428	470
св.0.85 до 0.95	2889	2622	2309	1823	1375	471
св.0.95 до 1.10	2787	2531	2232	1763	1328	472
св.1.10 до 1.30	2607	2370	2096	1658	1244	473
св.1.30 до 1.50	2455	2232	1980	1567	1173	474
св.1.50 до 1.70	2323	2114	1879	1488	1111	475
св.1.70 до 1.90	2209	2011	1791	1419	1057	476
св.1.90 до 2.10	2109	1921	1714	1358	1010	477
св.2.10 до 2.30	2020	1841	1645	1304	968	478
св.2.30 до 2.50	1941	1769	1583	1256	931	479
св.2.50 до 2.70	1870	1705	1528	1212	898	480
св.2.70 до 2.90	1806	1648	1478	1173	867	481
св.2.90 до 3.25	1748	1595	1432	1137	840	482
св.3.25 до 3.75	1625	1484	1335	1060	782	483
св.3.75 до 4.25	1525	1393	1255	998	734	484
св.4.25 до 4.75	1411	1290	1165	926	680	485
св.4.75 до 5.25	1313	1201	1086	864	633	486
св.5.25 до 5.75	1228	1123	1018	810	593	487
св.5.75 до 6.25	1153	1055	957	762	557	488
св.6.25 до 6.75	1087	995	904	720	525	489
св.6.75 до 7.25	1028	941	856	682	497	490
св.7.25 до 7.75	975	893	813	648	471	491
св.7.75 до 8.25	927	849	774	617	449	492
св.8.25 до 8.75	884	810	738	589	428	493
св.8.75 до 9.25	845	774	706	563	409	494
св.9.25 до 9.75	808	741	676	539	391	495
св.9.75 до10.25	775	711	649	518	376	496

Таблица I4

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами HD-1200 грузоподъемностью 120 т с геометрической вместимостью кузова 46.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1760	1544	1282	1078		1
св.0.45 до 0.55	1706	1499	1248	1051		2
св.0.55 до 0.65	1655	1457	1216	1026		3
св.0.65 до 0.75	1609	1417	1186	1003		4
св.0.75 до 0.85	1566	1381	1159	981		5
св.0.85 до 0.95	1525	1347	1133	960		6
св.0.95 до 1.10	1488	1315	1108	941		7
св.1.10 до 1.30	1420	1257	1064	905		8
св.1.30 до 1.50	1360	1206	1024	873		9
св.1.50 до 1.70	1307	1161	989	844		10
св.1.70 до 1.90	1259	1120	957	818		11
св.1.90 до 2.10	1216	1083	927	794		12
св.2.10 до 2.30	1178	1049	901	773		13
св.2.30 до 2.50	1142	1019	877	753		14
св.2.50 до 2.70	1110	991	854	735		15
св.2.70 до 2.90	1081	966	834	718		16
св.2.90 до 3.25	1054	942	815	702		17
св.3.25 до 3.75	994	891	773	668		18
св.3.75 до 4.25	945	848	738	638		19
св.4.25 до 4.75	888	797	696	604		20
св.4.75 до 5.25	837	752	659	573		21
св.5.25 до 5.75	791	712	626	545		22
св.5.75 до 6.25	750	676	596	520		23
св.6.25 до 6.75	714	644	569	496		24
св.6.75 до 7.25	680	614	544	475		25
св.7.25 до 7.75	650	587	521	456		26
св.7.75 до 8.25	622	563	500	438		27
св.8.25 до 8.75	597	540	481	421		28
св.8.75 до 9.25	573	519	463	406		29
св.9.25 до 9.75	551	500	446	392		30
св.9.75 до10.25	531	482	431	379		31

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1984	1736	1494	1254	1024	32
св.0.45 до 0.55	1916	1678	1448	1218	991	33
св.0.55 до 0.65	1852	1625	1405	1185	961	34
св.0.65 до 0.75	1794	1577	1366	1154	933	35
св.0.75 до 0.85	1741	1532	1329	1125	908	36
св.0.85 до 0.95	1691	1490	1295	1098	884	37
св.0.95 до 1.10	1645	1451	1264	1072	861	38
св.1.10 до 1.30	1563	1381	1206	1026	821	39
св.1.30 до 1.50	1490	1320	1155	985	785	40
св.1.50 до 1.70	1427	1265	1110	949	754	41
св.1.70 до 1.90	1370	1217	1070	916	726	42
св.1.90 до 2.10	1319	1173	1033	886	701	43
св.2.10 до 2.30	1274	1134	1001	859	678	44
св.2.30 до 2.50	1233	1099	971	835	657	45
св.2.50 до 2.70	1195	1066	943	812	638	46
св.2.70 до 2.90	1161	1037	918	792	621	47
св.2.90 до 3.25	1130	1010	895	773	605	48
св.3.25 до 3.75	1062	951	845	731	570	49
св.3.75 до 4.25	1006	902	804	696	542	50
св.4.25 до 4.75	941	845	755	655	508	51
св.4.75 до 5.25	884	795	711	619	478	52
св.5.25 до 5.75	833	750	673	587	452	53
св.5.75 до 6.25	788	711	638	557	428	54
св.6.25 до 6.75	748	675	607	531	407	55
св.6.75 до 7.25	711	642	579	507	388	56
св.7.25 до 7.75	678	613	553	485	370	57
св.7.75 до 8.25	648	586	529	465	354	58
св.8.25 до 8.75	620	562	508	446	340	59
св.8.75 до 9.25	595	539	488	429	326	60
св.9.25 до 9.75	572	518	469	413	314	61
св.9.75 до10.25	550	499	452	398	302	62

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2088	1832	1548	1300	1067	63
св.0.45 до 0.55	2012	1768	1498	1261	1032	64
св.0.55 до 0.65	1942	1709	1453	1225	999	65
св.0.65 до 0.75	1879	1656	1411	1192	969	66
св.0.75 до 0.85	1820	1606	1372	1161	941	67
св.0.85 до 0.95	1766	1560	1336	1132	915	68
св.0.95 до 1.10	1716	1518	1302	1105	892	69
св.1.10 до 1.30	1626	1441	1241	1056	848	70
св.1.30 до 1.50	1548	1374	1187	1013	810	71
св.1.50 до 1.70	1479	1315	1140	974	777	72
св.1.70 до 1.90	1419	1263	1097	940	747	73
св.1.90 до 2.10	1365	1216	1059	908	720	74
св.2.10 до 2.30	1316	1174	1025	880	696	75
св.2.30 до 2.50	1272	1136	993	855	674	76
св.2.50 до 2.70	1232	1102	965	831	655	77
св.2.70 до 2.90	1196	1070	939	809	636	78
св.2.90 до 3.25	1163	1042	915	790	620	79
св.3.25 до 3.75	1091	979	862	746	584	80
св.3.75 до 4.25	1032	927	819	710	553	81
св.4.25 до 4.75	964	867	768	668	518	82
св.4.75 до 5.25	904	815	723	630	488	83
св.5.25 до 5.75	851	768	684	596	460	84
св.5.75 до 6.25	804	726	648	566	436	85
св.6.25 до 6.75	762	689	616	539	414	86
св.6.75 до 7.25	724	655	587	514	394	87
св.7.25 до 7.75	690	625	560	491	376	88
св.7.75 до 8.25	659	597	536	471	359	89
св.8.25 до 8.75	630	571	514	452	344	90
св.8.75 до 9.25	604	548	493	434	330	91
св.9.25 до 9.75	580	526	474	418	318	92
св.9.75 до10.25	558	506	457	403	306	93

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1954	1713	1432	1206	1003	94
св.0.45 до 0.55	1887	1657	1389	1173	972	95
св.0.55 до 0.65	1825	1606	1350	1142	943	96
св.0.65 до 0.75	1769	1558	1314	1113	916	97
св.0.75 до 0.85	1717	1514	1280	1086	891	98
св.0.85 до 0.95	1669	1473	1248	1061	868	99
св.0.95 до 1.10	1624	1435	1219	1037	846	100
св.1.10 до 1.30	1543	1367	1165	994	807	101
св.1.30 до 1.50	1473	1307	1118	955	773	102
св.1.50 до 1.70	1411	1253	1076	921	743	103
св.1.70 до 1.90	1355	1206	1038	890	715	104
св.1.90 до 2.10	1306	1163	1003	862	691	105
св.2.10 до 2.30	1261	1125	972	836	668	106
св.2.30 до 2.50	1221	1090	944	813	648	107
св.2.50 до 2.70	1184	1058	918	792	630	108
св.2.70 до 2.90	1151	1029	895	772	613	109
св.2.90 до 3.25	1120	1002	873	754	598	110
св.3.25 до 3.75	1053	944	825	715	564	111
св.3.75 до 4.25	998	896	785	681	536	112
св.4.25 до 4.75	934	840	739	642	503	113
св.4.75 до 5.25	878	790	697	607	474	114
св.5.25 до 5.75	828	746	660	576	448	115
св.5.75 до 6.25	783	707	627	548	425	116
св.6.25 до 6.75	743	671	596	522	404	117
св.6.75 до 7.25	707	639	569	499	385	118
св.7.25 до 7.75	675	610	544	477	368	119
св.7.75 до 8.25	645	584	521	458	352	120
св.8.25 до 8.75	617	559	500	440	337	121
св.8.75 до 9.25	592	537	481	423	324	122
св.9.25 до 9.75	569	516	463	408	312	123
св.9.75 до10.25	548	497	446	393	300	124

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2170	1925	1654	1414	1138	125
св.0.45 до 0.55	2087	1855	1598	1368	1098	126
св.0.55 до 0.65	2013	1791	1546	1326	1061	127
св.0.65 до 0.75	1944	1732	1498	1287	1027	128
св.0.75 до 0.85	1882	1678	1455	1251	996	129
св.0.85 до 0.95	1824	1628	1414	1218	967	130
св.0.95 до 1.10	1771	1582	1376	1186	941	131
св.1.10 до 1.30	1675	1499	1308	1130	893	132
св.1.30 до 1.50	1592	1427	1249	1081	851	133
св.1.50 до 1.70	1520	1363	1196	1037	814	134
св.1.70 до 1.90	1456	1307	1149	998	781	135
св.1.90 до 2.10	1399	1257	1108	963	752	136
св.2.10 до 2.30	1348	1212	1070	931	726	137
св.2.30 до 2.50	1302	1172	1036	902	702	138
св.2.50 до 2.70	1260	1135	1005	876	681	139
св.2.70 до 2.90	1222	1102	977	852	661	140
св.2.90 до 3.25	1188	1071	951	830	643	141
св.3.25 до 3.75	1113	1005	894	783	604	142
св.3.75 до 4.25	1052	951	848	743	572	143
св.4.25 до 4.75	981	888	793	696	535	144
св.4.75 до 5.25	919	833	746	656	502	145
св.5.25 до 5.75	864	784	703	619	473	146
св.5.75 до 6.25	816	741	666	587	447	147
св.6.25 до 6.75	773	702	632	557	424	148
св.6.75 до 7.25	734	667	601	531	403	149
св.7.25 до 7.75	699	635	573	507	384	150
св.7.75 до 8.25	667	606	548	485	367	151
св.8.25 до 8.75	637	580	525	465	351	152
св.8.75 до 9.25	611	556	504	446	337	153
св.9.25 до 9.75	586	534	484	429	324	154
св.9.75 до10.25	563	513	466	413	311	155

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2130	1871	1594	1359	1106	156
св.0.45 до 0.55	2051	1804	1542	1317	1068	157
св.0.55 до 0.65	1979	1743	1493	1278	1033	158
св.0.65 до 0.75	1913	1687	1449	1242	1001	159
св.0.75 до 0.85	1852	1636	1408	1208	971	160
св.0.85 до 0.95	1796	1588	1370	1177	944	161
св.0.95 до 1.10	1744	1544	1334	1148	919	162
св.1.10 до 1.30	1652	1465	1270	1095	873	163
св.1.30 до 1.50	1571	1396	1214	1049	833	164
св.1.50 до 1.70	1501	1336	1164	1007	797	165
св.1.70 до 1.90	1438	1282	1120	971	766	166
св.1.90 до 2.10	1382	1234	1080	937	738	167
св.2.10 до 2.30	1333	1190	1045	907	713	168
св.2.30 до 2.50	1288	1151	1012	880	690	169
св.2.50 до 2.70	1247	1116	982	855	669	170
св.2.70 до 2.90	1210	1084	955	832	650	171
св.2.90 до 3.25	1176	1054	931	811	633	172
св.3.25 до 3.75	1103	990	877	766	595	173
св.3.75 до 4.25	1043	937	832	728	564	174
св.4.25 до 4.75	973	876	779	683	528	175
св.4.75 до 5.25	912	822	733	644	496	176
св.5.25 до 5.75	858	775	692	609	467	177
св.5.75 до 6.25	810	732	656	577	442	178
св.6.25 до 6.75	768	694	623	549	420	179
св.6.75 до 7.25	729	660	593	523	399	180
св.7.25 до 7.75	694	629	566	500	381	181
св.7.75 до 8.25	663	601	541	478	364	182
св.8.25 до 8.75	634	575	519	459	348	183
св.8.75 до 9.25	607	551	498	440	334	184
св.9.25 до 9.75	583	530	479	424	321	185
св.9.75 до10.25	561	509	461	408	309	186

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1827	1603	1345	1142		187
св.0.45 до 0.55	1769	1554	1307	1112		188
св.0.55 до 0.65	1715	1509	1272	1084		189
св.0.65 до 0.75	1665	1467	1240	1058		190
св.0.75 до 0.85	1619	1428	1210	1033		191
св.0.85 до 0.95	1576	1391	1182	1010		192
св.0.95 до 1.10	1536	1357	1155	989		193
св.1.10 до 1.30	1464	1296	1107	950		194
св.1.30 до 1.50	1400	1242	1064	914		195
св.1.50 до 1.70	1344	1193	1026	883		196
св.1.70 до 1.90	1293	1150	991	854		197
св.1.90 до 2.10	1248	1111	960	829		198
св.2.10 до 2.30	1207	1076	931	805		199
св.2.30 до 2.50	1170	1044	905	783		200
св.2.50 до 2.70	1137	1015	882	764		201
св.2.70 до 2.90	1106	988	860	745		202
св.2.90 до 3.25	1077	964	840	729		203
св.3.25 до 3.75	1016	910	795	691		204
св.3.75 до 4.25	964	865	758	660		205
св.4.25 до 4.75	904	812	715	623		206
св.4.75 до 5.25	851	766	676	590		207
св.5.25 до 5.75	804	725	641	561		208
св.5.75 до 6.25	762	687	609	534		209
св.6.25 до 6.75	724	654	581	510		210
св.6.75 до 7.25	690	623	555	487		211
св.7.25 до 7.75	659	596	531	467		212
св.7.75 до 8.25	630	570	509	448		213
св.8.25 до 8.75	604	547	489	431		214
св.8.75 до 9.25	580	526	471	415		215
св.9.25 до 9.75	558	506	453	400		216
св.9.75 до10.25	537	487	437	386		217

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2399	2123	1811	1546	1243	218
св.0.45 до 0.55	2299	2038	1744	1491	1195	219
св.0.55 до 0.65	2209	1961	1682	1441	1152	220
св.0.65 до 0.75	2127	1890	1626	1396	1112	221
св.0.75 до 0.85	2052	1826	1575	1353	1076	222
св.0.85 до 0.95	1984	1767	1527	1314	1042	223
св.0.95 до 1.10	1921	1713	1483	1278	1011	224
св.1.10 до 1.30	1809	1616	1405	1213	956	225
св.1.30 до 1.50	1713	1532	1336	1156	908	226
св.1.50 до 1.70	1629	1459	1276	1106	866	227
св.1.70 до 1.90	1556	1395	1223	1062	829	228
св.1.90 до 2.10	1491	1339	1176	1022	797	229
св.2.10 до 2.30	1433	1288	1134	987	767	230
св.2.30 до 2.50	1381	1242	1095	955	741	231
св.2.50 до 2.70	1334	1201	1061	925	717	232
св.2.70 до 2.90	1292	1164	1029	899	695	233
св.2.90 до 3.25	1254	1130	1001	874	675	234
св.3.25 до 3.75	1171	1057	938	821	632	235
св.3.75 до 4.25	1103	997	887	778	597	236
св.4.25 до 4.75	1025	928	828	727	557	237
св.4.75 до 5.25	958	867	776	683	521	238
св.5.25 до 5.75	899	815	730	643	490	239
св.5.75 до 6.25	846	768	690	608	463	240
св.6.25 до 6.75	800	726	653	577	438	241
св.6.75 до 7.25	758	689	621	548	416	242
св.7.25 до 7.75	721	655	591	523	396	243
св.7.75 до 8.25	687	625	564	499	377	244
св.8.25 до 8.75	656	597	540	478	361	245
св.8.75 до 9.25	628	571	517	458	346	246
св.9.25 до 9.75	602	548	496	440	332	247
св.9.75 до10.25	578	526	477	424	319	248

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2579	2293	2009	1716	1401	249
св.0.45 до 0.55	2464	2194	1926	1649	1340	250
св.0.55 до 0.65	2360	2105	1852	1589	1286	251
св.0.65 до 0.75	2267	2024	1784	1533	1236	252
св.0.75 до 0.85	2182	1950	1722	1482	1192	253
св.0.85 до 0.95	2105	1883	1666	1436	1151	254
св.0.95 до 1.10	2034	1822	1614	1393	1113	255
св.1.10 до 1.30	1909	1712	1521	1316	1047	256
св.1.30 до 1.50	1802	1619	1441	1249	990	257
св.1.50 до 1.70	1710	1538	1372	1191	940	258
св.1.70 до 1.90	1629	1467	1310	1140	897	259
св.1.90 до 2.10	1558	1404	1256	1094	858	260
св.2.10 до 2.30	1495	1349	1208	1054	824	261
св.2.30 до 2.50	1439	1299	1165	1017	794	262
св.2.50 до 2.70	1388	1254	1126	984	767	263
св.2.70 до 2.90	1343	1213	1090	954	742	264
св.2.90 до 3.25	1301	1176	1058	926	719	265
св.3.25 до 3.75	1212	1097	989	867	671	266
св.3.75 до 4.25	1140	1033	932	819	631	267
св.4.25 до 4.75	1057	959	867	763	586	268
св.4.75 до 5.25	985	895	810	714	547	269
св.5.25 до 5.75	923	839	761	671	513	270
св.5.75 до 6.25	868	789	717	633	483	271
св.6.25 до 6.75	819	745	678	599	456	272
св.6.75 до 7.25	775	706	642	568	432	273
св.7.25 до 7.75	736	671	611	541	410	274
св.7.75 до 8.25	701	639	582	516	391	275
св.8.25 до 8.75	669	610	556	493	373	276
св.8.75 до 9.25	639	583	532	472	357	277
св.9.25 до 9.75	612	559	510	453	342	278
св.9.75 до10.25	588	536	490	435	328	279

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2573	2298	2009	1716	1398	280
св.0.45 до 0.55	2459	2199	1926	1649	1338	281
св.0.55 до 0.65	2356	2109	1852	1589	1284	282
св.0.65 до 0.75	2263	2028	1784	1533	1234	283
св.0.75 до 0.85	2178	1954	1722	1482	1190	284
св.0.85 до 0.95	2101	1886	1666	1436	1149	285
св.0.95 до 1.10	2031	1825	1614	1393	1111	286
св.1.10 до 1.30	1906	1715	1521	1316	1045	287
св.1.30 до 1.50	1800	1621	1441	1249	988	288
св.1.50 до 1.70	1708	1540	1372	1191	939	289
св.1.70 до 1.90	1627	1469	1310	1140	896	290
св.1.90 до 2.10	1556	1406	1256	1094	858	291
св.2.10 до 2.30	1493	1350	1208	1054	824	292
св.2.30 до 2.50	1437	1300	1165	1017	793	293
св.2.50 до 2.70	1387	1255	1126	984	766	294
св.2.70 до 2.90	1341	1215	1090	954	741	295
св.2.90 до 3.25	1299	1178	1058	926	719	296
св.3.25 до 3.75	1211	1098	989	867	670	297
св.3.75 до 4.25	1138	1034	932	819	631	298
св.4.25 до 4.75	1056	960	867	763	586	299
св.4.75 до 5.25	984	895	810	714	547	300
св.5.25 до 5.75	922	839	761	671	513	301
св.5.75 до 6.25	867	790	717	633	482	302
св.6.25 до 6.75	818	746	678	599	456	303
св.6.75 до 7.25	775	706	642	568	432	304
св.7.25 до 7.75	736	671	611	541	410	305
св.7.75 до 8.25	700	639	582	516	391	306
св.8.25 до 8.75	668	610	556	493	373	307
св.8.75 до 9.25	639	583	532	472	357	308
св.9.25 до 9.75	612	559	510	453	342	309
св.9.75 до10.25	587	537	490	435	328	310

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2422	2160	1894	1613	1323	311
св.0.45 до 0.55	2320	2072	1821	1554	1269	312
св.0.55 до 0.65	2228	1992	1754	1500	1220	313
св.0.65 до 0.75	2145	1919	1693	1450	1176	314
св.0.75 до 0.85	2069	1853	1637	1405	1135	315
св.0.85 до 0.95	1999	1792	1586	1363	1098	316
св.0.95 до 1.10	1935	1736	1539	1324	1064	317
св.1.10 до 1.30	1822	1637	1454	1254	1003	318
св.1.30 до 1.50	1724	1551	1381	1194	950	319
св.1.50 до 1.70	1639	1477	1317	1140	905	320
св.1.70 до 1.90	1565	1411	1261	1093	864	321
св.1.90 до 2.10	1500	1353	1210	1051	829	322
св.2.10 до 2.30	1441	1301	1166	1014	797	323
св.2.30 до 2.50	1389	1255	1125	980	769	324
св.2.50 до 2.70	1341	1213	1089	949	743	325
св.2.70 до 2.90	1299	1175	1056	921	720	326
св.2.90 до 3.25	1260	1140	1025	895	698	327
св.3.25 до 3.75	1176	1066	960	840	653	328
св.3.75 до 4.25	1108	1005	907	794	615	329
св.4.25 до 4.75	1029	935	845	742	572	330
св.4.75 до 5.25	961	874	791	695	535	331
св.5.25 до 5.75	902	820	744	655	502	332
св.5.75 до 6.25	849	773	701	618	473	333
св.6.25 до 6.75	802	731	664	586	447	334
св.6.75 до 7.25	761	693	630	557	424	335
св.7.25 до 7.75	723	659	600	530	403	336
св.7.75 до 8.25	689	628	572	506	384	337
св.8.25 до 8.75	657	600	547	484	367	338
св.8.75 до 9.25	629	574	524	464	352	339
св.9.25 до 9.75	603	550	503	446	337	340
св.9.75 до10.25	579	529	483	428	324	341

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2509	2228	1947	1662	1365	342
св.0.45 до 0.55	2400	2134	1869	1600	1307	343
св.0.55 до 0.65	2301	2050	1799	1542	1255	344
св.0.65 до 0.75	2213	1973	1735	1490	1208	345
св.0.75 до 0.85	2132	1903	1676	1442	1165	346
св.0.85 до 0.95	2058	1839	1623	1398	1126	347
св.0.95 до 1.10	1990	1780	1573	1357	1090	348
св.1.10 до 1.30	1870	1676	1485	1284	1026	349
св.1.30 до 1.50	1768	1586	1409	1220	971	350
св.1.50 до 1.70	1679	1508	1342	1165	924	351
св.1.70 до 1.90	1601	1440	1284	1116	882	352
св.1.90 до 2.10	1532	1380	1232	1072	845	353
св.2.10 до 2.30	1471	1326	1185	1033	812	354
св.2.30 до 2.50	1417	1278	1144	998	782	355
св.2.50 до 2.70	1368	1234	1106	966	756	356
св.2.70 до 2.90	1323	1195	1072	937	732	357
св.2.90 до 3.25	1283	1159	1041	910	710	358
св.3.25 до 3.75	1196	1082	974	853	663	359
св.3.75 до 4.25	1126	1019	919	806	624	360
св.4.25 до 4.75	1045	947	855	752	580	361
св.4.75 до 5.25	975	885	800	704	542	362
св.5.25 до 5.75	914	830	752	663	508	363
св.5.75 до 6.25	860	781	709	625	478	364
св.6.25 до 6.75	812	738	670	592	452	365
св.6.75 до 7.25	769	700	636	562	428	366
св.7.25 до 7.75	730	665	605	535	407	367
св.7.75 до 8.25	695	634	577	511	388	368
св.8.25 до 8.75	664	605	551	489	370	369
св.8.75 до 9.25	635	579	528	468	354	370
св.9.25 до 9.75	608	555	506	449	340	371
св.9.75 до10.25	584	533	486	432	326	372

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2725	2434	2130	1820	1462	373
св.0.45 до 0.55	2596	2322	2038	1745	1396	374
св.0.55 до 0.65	2482	2222	1954	1677	1337	375
св.0.65 до 0.75	2379	2132	1879	1615	1284	376
св.0.75 до 0.85	2285	2051	1811	1559	1236	377
св.0.85 до 0.95	2201	1977	1748	1507	1192	378
св.0.95 до 1.10	2124	1909	1691	1460	1151	379
св.1.10 до 1.30	1988	1790	1589	1376	1080	380
св.1.30 до 1.50	1872	1688	1502	1303	1020	381
св.1.50 до 1.70	1773	1600	1427	1240	967	382
св.1.70 до 1.90	1686	1523	1361	1184	921	383
св.1.90 до 2.10	1610	1456	1303	1135	881	384
св.2.10 до 2.30	1543	1396	1251	1092	845	385
св.2.30 до 2.50	1483	1343	1205	1052	813	386
св.2.50 до 2.70	1429	1295	1163	1017	785	387
св.2.70 до 2.90	1381	1251	1125	985	759	388
св.2.90 до 3.25	1337	1212	1091	956	735	389
св.3.25 до 3.75	1243	1128	1017	893	685	390
св.3.75 до 4.25	1167	1060	957	841	644	391
св.4.25 до 4.75	1080	982	889	782	597	392
св.4.75 до 5.25	1006	915	829	731	556	393
св.5.25 до 5.75	941	857	777	686	521	394
св.5.75 до 6.25	884	805	732	646	490	395
св.6.25 до 6.75	833	760	691	611	462	396
св.6.75 до 7.25	788	719	654	579	438	397
св.7.25 до 7.75	748	682	622	551	415	398
св.7.75 до 8.25	711	649	592	525	395	399
св.8.25 до 8.75	678	619	565	501	377	400
св.8.75 до 9.25	648	592	540	480	361	401
св.9.25 до 9.75	620	567	518	460	345	402
св.9.75 до10.25	595	544	497	442	331	403

Продолжение таблицы 14

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2727	2454	2228	1902	1544	404
св.0.45 до 0.55	2598	2341	2127	1820	1470	405
св.0.55 до 0.65	2484	2240	2037	1746	1405	406
св.0.65 до 0.75	2380	2148	1955	1680	1347	407
св.0.75 до 0.85	2287	2066	1881	1619	1294	408
св.0.85 до 0.95	2202	1990	1814	1563	1245	409
св.0.95 до 1.10	2125	1922	1752	1512	1201	410
св.1.10 до 1.30	1989	1801	1643	1422	1124	411
св.1.30 до 1.50	1873	1698	1550	1345	1059	412
св.1.50 до 1.70	1774	1609	1470	1278	1002	413
св.1.70 до 1.90	1687	1531	1400	1219	953	414
св.1.90 до 2.10	1611	1463	1339	1167	910	415
св.2.10 до 2.30	1544	1403	1284	1121	872	416
св.2.30 до 2.50	1484	1349	1235	1079	838	417
св.2.50 до 2.70	1430	1301	1192	1042	808	418
св.2.70 до 2.90	1381	1257	1152	1008	780	419
св.2.90 до 3.25	1337	1217	1116	978	755	420
св.3.25 до 3.75	1244	1133	1039	912	702	421
св.3.75 до 4.25	1168	1064	977	859	659	422
св.4.25 до 4.75	1081	986	905	797	610	423
св.4.75 до 5.25	1006	918	844	744	568	424
св.5.25 до 5.75	941	859	790	698	531	425
св.5.75 до 6.25	884	807	743	657	499	426
св.6.25 до 6.75	833	762	701	620	470	427
св.6.75 до 7.25	788	721	663	587	445	428
св.7.25 до 7.75	748	684	630	558	422	429
св.7.75 до 8.25	711	651	599	532	401	430
св.8.25 до 8.75	678	620	572	507	382	431
св.8.75 до 9.25	648	593	546	485	365	432
св.9.25 до 9.75	620	568	523	465	350	433
св.9.75 до10.25	595	545	502	446	335	434

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации					Номер
	I	II	III	IV	V	
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2836	2570	2246	1988	1556	435
св.0.45 до 0.55	2697	2446	2143	1899	1481	436
св.0.55 до 0.65	2573	2335	2051	1819	1415	437
св.0.65 до 0.75	2463	2236	1969	1746	1356	438
св.0.75 до 0.85	2363	2147	1894	1681	1302	439
св.0.85 до 0.95	2273	2066	1825	1621	1253	440
св.0.95 до 1.10	2190	1992	1763	1566	1209	441
св.1.10 до 1.30	2046	1862	1653	1470	1131	442
св.1.30 до 1.50	1924	1752	1559	1387	1064	443
св.1.50 до 1.70	1819	1658	1478	1316	1007	444
св.1.70 до 1.90	1728	1575	1407	1253	958	445
св.1.90 до 2.10	1648	1503	1345	1199	914	446
св.2.10 до 2.30	1578	1440	1290	1150	876	447
св.2.30 до 2.50	1515	1383	1241	1107	842	448
св.2.50 до 2.70	1459	1332	1197	1067	811	449
св.2.70 до 2.90	1409	1286	1157	1032	783	450
св.2.90 до 3.25	1363	1245	1120	1000	758	451
св.3.25 до 3.75	1266	1157	1043	931	705	452
св.3.75 до 4.25	1187	1085	980	876	661	453
св.4.25 до 4.75	1098	1004	908	812	612	454
св.4.75 до 5.25	1021	934	846	757	569	455
св.5.25 до 5.75	954	873	792	709	532	456
св.5.75 до 6.25	895	820	745	667	500	457
св.6.25 до 6.75	843	772	702	629	471	458
св.6.75 до 7.25	797	730	665	595	446	459
св.7.25 до 7.75	756	692	631	565	423	460
св.7.75 до 8.25	718	658	600	538	402	461
св.8.25 до 8.75	685	628	573	513	383	462
св.8.75 до 9.25	654	599	547	491	366	463
св.9.25 до 9.75	626	574	524	470	350	464
св.9.75 до10.25	600	550	503	451	336	465

Продолжение таблицы I4

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2964	2690	2345	2080	1650	466
св.0.45 до 0.55	2813	2555	2233	1982	1566	467
св.0.55 до 0.65	2679	2434	2134	1895	1492	468
св.0.65 до 0.75	2559	2327	2044	1817	1426	469
св.0.75 до 0.85	2452	2230	1964	1746	1367	470
св.0.85 до 0.95	2354	2143	1890	1681	1313	471
св.0.95 до 1.10	2266	2063	1823	1622	1265	472
св.1.10 до 1.30	2112	1925	1706	1519	1180	473
св.1.30 до 1.50	1982	1807	1606	1431	1108	474
св.1.50 до 1.70	1871	1707	1520	1355	1046	475
св.1.70 до 1.90	1775	1620	1446	1289	993	476
св.1.90 до 2.10	1691	1544	1380	1231	946	477
св.2.10 до 2.30	1617	1477	1322	1180	905	478
св.2.30 до 2.50	1551	1417	1270	1134	868	479
св.2.50 до 2.70	1493	1364	1224	1093	836	480
св.2.70 до 2.90	1440	1316	1182	1056	806	481
св.2.90 до 3.25	1392	1273	1145	1023	780	482
св.3.25 до 3.75	1291	1180	1064	951	723	483
св.3.75 до 4.25	1209	1106	999	893	678	484
св.4.25 до 4.75	1116	1022	924	827	626	485
св.4.75 до 5.25	1037	949	860	770	581	486
св.5.25 до 5.75	968	886	804	720	543	487
св.5.75 до 6.25	907	831	755	677	509	488
св.6.25 до 6.75	854	783	712	638	479	489
св.6.75 до 7.25	807	740	673	603	453	490
св.7.25 до 7.75	765	701	639	572	429	491
св.7.75 до 8.25	726	666	607	545	408	492
св.8.25 до 8.75	692	634	579	519	389	493
св.8.75 до 9.25	660	606	553	496	371	494
св.9.25 до 9.75	632	580	530	475	355	495
св.9.75 до10.25	606	556	508	456	340	496

Таблица I5

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами Юклид R-170грузоподъемностью 154 т с геометрической вместимостью кузова 86.4 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования,км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	2050	1786	1473	1192		1
св.0.45 до 0.55	1998	1743	1441	1167		2
св.0.55 до 0.65	1950	1703	1412	1143		3
св.0.65 до 0.75	1905	1665	1384	1121		4
св.0.75 до 0.85	1862	1630	1357	1100		5
св.0.85 до 0.95	1822	1597	1332	1080		6
св.0.95 до 1.10	1785	1565	1309	1062		7
св.1.10 до 1.30	1716	1508	1265	1027		8
св.1.30 до 1.50	1654	1456	1226	996		9
св.1.50 до 1.70	1599	1409	1190	967		10
св.1.70 до 1.90	1549	1367	1157	941		11
св.1.90 до 2.10	1503	1328	1127	917		12
св.2.10 до 2.30	1462	1293	1100	895		13
св.2.30 до 2.50	1424	1261	1074	875		14
св.2.50 до 2.70	1389	1231	1051	856		15
св.2.70 до 2.90	1356	1203	1029	839		16
св.2.90 до 3.25	1327	1178	1009	823		17
св.3.25 до 3.75	1261	1121	964	786		18
св.3.75 до 4.25	1205	1073	925	756		19
св.4.25 до 4.75	1139	1016	880	719		20
св.4.75 до 5.25	1080	965	838	685		21
св.5.25 до 5.75	1027	919	800	655		22
св.5.75 до 6.25	979	877	766	627		23
св.6.25 до 6.75	935	838	734	601		24
св.6.75 до 7.25	895	803	705	578		25
св.7.25 до 7.75	858	771	678	556		26
св.7.75 до 8.25	824	741	653	536		27
св.8.25 до 8.75	793	714	630	517		28
св.8.75 до 9.25	763	688	608	499		29
св.9.25 до 9.75	737	664	588	483		30
св.9.75 до10.25	711	642	569	468		31

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	2370	2054	1718	1391	1152	32
св.0.45 до 0.55	2300	1998	1676	1357	1119	33
св.0.55 до 0.65	2237	1945	1636	1325	1089	34
св.0.65 до 0.75	2177	1896	1598	1296	1061	35
св.0.75 до 0.85	2122	1851	1563	1268	1035	36
св.0.85 до 0.95	2070	1808	1530	1242	1011	37
св.0.95 до 1.10	2022	1768	1499	1217	988	38
св.1.10 до 1.30	1934	1695	1442	1172	946	39
св.1.30 до 1.50	1856	1630	1391	1131	910	40
св.1.50 до 1.70	1787	1571	1345	1095	876	41
св.1.70 до 1.90	1724	1519	1303	1061	847	42
св.1.90 до 2.10	1668	1471	1265	1031	820	43
св.2.10 до 2.30	1617	1428	1231	1003	795	44
св.2.30 до 2.50	1571	1389	1199	978	773	45
св.2.50 до 2.70	1528	1353	1170	955	753	46
св.2.70 до 2.90	1489	1319	1143	933	734	47
св.2.90 до 3.25	1453	1289	1118	913	717	48
св.3.25 до 3.75	1374	1221	1063	869	679	49
св.3.75 до 4.25	1309	1165	1017	831	647	50
св.4.25 до 4.75	1231	1098	962	787	609	51
св.4.75 до 5.25	1163	1038	912	747	576	52
св.5.25 до 5.75	1101	985	868	711	546	53
св.5.75 до 6.25	1046	937	827	678	519	54
св.6.25 до 6.75	996	893	790	648	495	55
св.6.75 до 7.25	950	853	757	621	473	56
св.7.25 до 7.75	909	817	726	596	452	57
св.7.75 до 8.25	871	784	697	573	434	58
св.8.25 до 8.75	836	753	671	551	416	59
св.8.75 до 9.25	804	724	646	531	401	60
св.9.25 до 9.75	774	698	624	513	386	61
св.9.75 до10.25	746	674	603	496	372	62

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2508	2180	1820	1454	1194	63
св.0.45 до 0.55	2431	2117	1772	1417	1159	64
св.0.55 до 0.65	2360	2058	1728	1383	1127	65
св.0.65 до 0.75	2294	2003	1686	1351	1097	66
св.0.75 до 0.85	2232	1952	1647	1321	1069	67
св.0.85 до 0.95	2175	1905	1610	1292	1043	68
св.0.95 до 1.10	2122	1860	1576	1265	1019	69
св.1.10 до 1.30	2025	1779	1513	1217	975	70
св.1.30 до 1.50	1940	1708	1457	1173	936	71
св.1.50 до 1.70	1864	1644	1407	1133	901	72
св.1.70 до 1.90	1797	1587	1361	1098	869	73
св.1.90 до 2.10	1736	1535	1320	1065	841	74
св.2.10 до 2.30	1681	1488	1282	1036	815	75
св.2.30 до 2.50	1630	1445	1248	1009	792	76
св.2.50 до 2.70	1585	1406	1216	984	771	77
св.2.70 до 2.90	1543	1370	1187	961	751	78
св.2.90 до 3.25	1504	1337	1160	940	733	79
св.3.25 до 3.75	1420	1264	1101	893	693	80
св.3.75 до 4.25	1350	1204	1052	854	660	81
св.4.25 до 4.75	1268	1133	993	807	621	82
св.4.75 до 5.25	1195	1070	940	765	586	83
св.5.25 до 5.75	1130	1013	893	727	555	84
св.5.75 до 6.25	1072	962	850	693	528	85
св.6.25 до 6.75	1020	916	811	662	502	86
св.6.75 до 7.25	972	874	776	633	480	87
св.7.25 до 7.75	929	836	743	607	459	88
св.7.75 до 8.25	889	801	713	583	439	89
св.8.25 до 8.75	853	769	686	561	422	90
св.8.75 до 9.25	819	740	660	540	406	91
св.9.25 до 9.75	788	712	637	521	391	92
св.9.75 до10.25	759	687	615	504	377	93

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	2318	2015	1664	1339	1114	94
св.0.45 до 0.55	2251	1961	1624	1307	1084	95
св.0.55 до 0.65	2190	1910	1586	1278	1055	96
св.0.65 до 0.75	2133	1863	1551	1250	1029	97
св.0.75 до 0.85	2080	1819	1518	1224	1005	98
св.0.85 до 0.95	2030	1778	1487	1200	982	99
св.0.95 до 1.10	1984	1739	1457	1177	960	100
св.1.10 до 1.30	1899	1668	1403	1134	921	101
св.1.30 до 1.50	1824	1605	1355	1096	886	102
св.1.50 до 1.70	1757	1548	1311	1062	854	103
св.1.70 до 1.90	1697	1497	1272	1030	826	104
св.1.90 до 2.10	1642	1451	1236	1002	801	105
св.2.10 до 2.30	1593	1409	1203	976	777	106
св.2.30 до 2.50	1548	1371	1172	952	756	107
св.2.50 до 2.70	1506	1336	1145	930	736	108
св.2.70 до 2.90	1468	1303	1119	909	718	109
св.2.90 до 3.25	1433	1273	1095	890	702	110
св.3.25 до 3.75	1357	1207	1042	848	665	111
св.3.75 до 4.25	1293	1152	997	812	635	112
св.4.25 до 4.75	1217	1087	944	770	599	113
св.4.75 до 5.25	1150	1028	897	732	566	114
св.5.25 до 5.75	1090	976	853	697	537	115
св.5.75 до 6.25	1036	929	814	666	511	116
св.6.25 до 6.75	987	886	779	637	488	117
св.6.75 до 7.25	942	847	746	610	466	118
св.7.25 до 7.75	901	811	716	586	446	119
св.7.75 до 8.25	864	778	688	564	428	120
св.8.25 до 8.75	829	748	662	543	411	121
св.8.75 до 9.25	798	720	639	524	396	122
св.9.25 до 9.75	768	694	616	506	382	123
св.9.75 до10.25	741	669	596	489	368	124

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2639	2326	1932	1573	1307	125
св.0.45 до 0.55	2554	2254	1878	1530	1265	126
св.0.55 до 0.65	2475	2187	1828	1490	1227	127
св.0.65 до 0.75	2403	2126	1781	1453	1192	128
св.0.75 до 0.85	2336	2068	1738	1418	1159	129
св.0.85 до 0.95	2273	2015	1697	1385	1129	130
св.0.95 до 1.10	2215	1965	1659	1354	1100	131
св.1.10 до 1.30	2110	1875	1589	1299	1049	132
св.1.30 до 1.50	2018	1796	1528	1249	1004	133
св.1.50 до 1.70	1936	1725	1472	1204	964	134
св.1.70 до 1.90	1863	1662	1423	1164	928	135
св.1.90 до 2.10	1798	1606	1378	1128	896	136
св.2.10 до 2.30	1738	1554	1337	1095	867	137
св.2.30 до 2.50	1685	1508	1299	1065	840	138
св.2.50 до 2.70	1636	1465	1265	1037	816	139
св.2.70 до 2.90	1591	1426	1234	1012	794	140
св.2.90 до 3.25	1550	1390	1205	988	774	141
св.3.25 до 3.75	1461	1312	1141	936	730	142
св.3.75 до 4.25	1387	1247	1088	893	693	143
св.4.25 до 4.75	1300	1171	1025	842	650	144
св.4.75 до 5.25	1224	1104	969	797	612	145
св.5.25 до 5.75	1156	1043	919	756	579	146
св.5.75 до 6.25	1095	990	874	719	549	147
св.6.25 до 6.75	1041	941	833	685	521	148
св.6.75 до 7.25	991	897	795	655	497	149
св.7.25 до 7.75	946	857	761	627	474	150
св.7.75 до 8.25	905	820	730	601	454	151
св.8.25 до 8.75	867	787	701	578	435	152
св.8.75 до 9.25	833	756	674	556	418	153
св.9.25 до 9.75	801	727	650	536	402	154
св.9.75 до10.25	771	700	627	517	387	155

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2564	2231	1867	1523	1231	156
св.0.45 до 0.55	2483	2164	1817	1482	1194	157
св.0.55 до 0.65	2409	2103	1770	1444	1160	158
св.0.65 до 0.75	2340	2046	1726	1409	1128	159
св.0.75 до 0.85	2276	1992	1685	1376	1099	160
св.0.85 до 0.95	2217	1943	1647	1346	1071	161
св.0.95 до 1.10	2161	1897	1611	1317	1046	162
св.1.10 до 1.30	2061	1813	1545	1264	999	163
св.1.30 до 1.50	1973	1739	1487	1217	958	164
св.1.50 до 1.70	1895	1672	1434	1174	921	165
св.1.70 до 1.90	1825	1613	1387	1136	889	166
св.1.90 до 2.10	1762	1560	1344	1102	859	167
св.2.10 до 2.30	1705	1511	1305	1070	832	168
св.2.30 до 2.50	1654	1467	1270	1041	808	169
св.2.50 до 2.70	1607	1427	1237	1015	786	170
св.2.70 до 2.90	1564	1390	1207	990	765	171
св.2.90 до 3.25	1524	1356	1179	968	746	172
св.3.25 до 3.75	1438	1281	1118	918	705	173
св.3.75 до 4.25	1366	1219	1067	877	671	174
св.4.25 до 4.75	1282	1146	1006	827	631	175
св.4.75 до 5.25	1207	1082	952	783	595	176
св.5.25 до 5.75	1141	1024	904	744	563	177
св.5.75 до 6.25	1082	972	860	708	535	178
св.6.25 до 6.75	1029	925	820	676	509	179
св.6.75 до 7.25	980	882	784	646	485	180
св.7.25 до 7.75	936	844	751	619	464	181
св.7.75 до 8.25	896	808	721	594	444	182
св.8.25 до 8.75	859	775	692	571	426	183
св.8.75 до 9.25	825	745	666	550	410	184
св.9.25 до 9.75	794	717	642	530	394	185
св.9.75 до10.25	764	691	620	511	380	186

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	2138	1861	1533	1253		187
св.0.45 до 0.55	2082	1815	1499	1225		188
св.0.55 до 0.65	2029	1771	1467	1199		189
св.0.65 до 0.75	1980	1730	1437	1175		190
св.0.75 до 0.85	1934	1692	1409	1152		191
св.0.85 до 0.95	1891	1657	1382	1130		192
св.0.95 до 1.10	1851	1623	1356	1110		193
св.1.10 до 1.30	1777	1561	1309	1072		194
св.1.30 до 1.50	1711	1506	1267	1038		195
св.1.50 до 1.70	1652	1456	1229	1007		196
св.1.70 до 1.90	1598	1411	1194	979		197
св.1.90 до 2.10	1550	1370	1162	953		198
св.2.10 до 2.30	1506	1332	1133	929		199
св.2.30 до 2.50	1465	1298	1106	908		200
св.2.50 до 2.70	1428	1266	1081	887		201
св.2.70 до 2.90	1394	1237	1058	869		202
св.2.90 до 3.25	1363	1210	1037	851		203
св.3.25 до 3.75	1293	1150	989	813		204
св.3.75 до 4.25	1235	1100	949	780		205
св.4.25 до 4.75	1166	1040	901	741		206
св.4.75 до 5.25	1104	987	857	705		207
св.5.25 до 5.75	1048	938	818	673		208
св.5.75 до 6.25	998	895	782	644		209
св.6.25 до 6.75	953	855	749	617		210
св.6.75 до 7.25	911	818	718	592		211
св.7.25 до 7.75	873	785	691	569		212
св.7.75 до 8.25	838	754	665	548		213
св.8.25 до 8.75	805	725	641	528		214
св.8.75 до 9.25	775	699	618	510		215
св.9.25 до 9.75	748	674	598	493		216
св.9.75 до10.25	722	651	578	477		217

Продолжение таблицы 15

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2954	2591	2166	1776	1434	218
св.0.45 до 0.55	2848	2501	2098	1721	1384	219
св.0.55 до 0.65	2750	2419	2036	1671	1338	220
св.0.65 до 0.75	2661	2344	1978	1624	1296	221
св.0.75 до 0.85	2579	2275	1924	1580	1258	222
св.0.85 до 0.95	2503	2211	1875	1540	1222	223
св.0.95 до 1.10	2433	2151	1828	1502	1189	224
св.1.10 до 1.30	2306	2044	1744	1434	1129	225
св.1.30 до 1.50	2197	1950	1670	1373	1077	226
св.1.50 до 1.70	2100	1867	1604	1320	1031	227
св.1.70 до 1.90	2015	1793	1545	1272	990	228
св.1.90 до 2.10	1938	1727	1492	1228	953	229
св.2.10 до 2.30	1870	1668	1445	1189	921	230
св.2.30 до 2.50	1808	1615	1401	1154	891	231
св.2.50 до 2.70	1752	1566	1361	1121	864	232
св.2.70 до 2.90	1701	1522	1325	1092	839	233
св.2.90 до 3.25	1654	1481	1292	1064	817	234
св.3.25 до 3.75	1553	1392	1219	1005	768	235
св.3.75 до 4.25	1469	1319	1158	955	727	236
св.4.25 до 4.75	1372	1234	1087	897	680	237
св.4.75 до 5.25	1288	1160	1024	845	639	238
св.5.25 до 5.75	1213	1094	969	800	602	239
св.5.75 до 6.25	1146	1035	918	758	570	240
св.6.25 до 6.75	1086	982	873	721	540	241
св.6.75 до 7.25	1032	934	832	688	514	242
св.7.25 до 7.75	984	890	795	657	490	243
св.7.75 до 8.25	939	851	761	629	468	244
св.8.25 до 8.75	899	815	730	603	448	245
св.8.75 до 9.25	862	782	701	579	430	246
св.9.25 до 9.75	827	751	674	557	413	247
св.9.75 до10.25	796	723	650	537	398	248

Продолжение таблицы 15

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3211	2829	2414	1991	1595	249
св.0.45 до 0.55	3085	2723	2330	1923	1534	250
св.0.55 до 0.65	2971	2626	2254	1860	1478	251
св.0.65 до 0.75	2867	2538	2183	1802	1427	252
св.0.75 до 0.85	2772	2457	2118	1748	1380	253
св.0.85 до 0.95	2685	2382	2058	1699	1337	254
св.0.95 до 1.10	2604	2313	2002	1653	1298	255
св.1.10 до 1.30	2460	2189	1902	1571	1227	256
св.1.30 до 1.50	2335	2082	1814	1498	1165	257
св.1.50 до 1.70	2227	1988	1736	1435	1112	258
св.1.70 до 1.90	2131	1904	1668	1378	1064	259
св.1.90 до 2.10	2046	1830	1606	1328	1022	260
св.2.10 до 2.30	1969	1764	1551	1282	985	261
св.2.30 до 2.50	1901	1704	1501	1241	951	262
св.2.50 до 2.70	1839	1650	1456	1204	920	263
св.2.70 до 2.90	1783	1601	1414	1169	892	264
св.2.90 до 3.25	1731	1556	1376	1138	867	265
св.3.25 до 3.75	1621	1459	1294	1070	812	266
св.3.75 до 4.25	1530	1379	1226	1014	767	267
св.4.25 до 4.75	1425	1286	1146	949	715	268
св.4.75 до 5.25	1334	1205	1077	891	669	269
св.5.25 до 5.75	1254	1134	1015	840	629	270
св.5.75 до 6.25	1183	1071	960	795	594	271
св.6.25 до 6.75	1119	1014	911	754	562	272
св.6.75 до 7.25	1062	963	867	718	533	273
св.7.25 до 7.75	1011	917	826	684	508	274
св.7.75 до 8.25	964	875	789	654	484	275
св.8.25 до 8.75	921	837	756	626	463	276
св.8.75 до 9.25	882	802	725	601	444	277
св.9.25 до 9.75	846	770	697	577	426	278
св.9.75 до10.25	813	740	670	555	409	279

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3202	2837	2414	1991	1592	280
св.0.45 до 0.55	3077	2730	2330	1923	1530	281
св.0.55 до 0.65	2963	2633	2254	1860	1475	282
св.0.65 до 0.75	2860	2544	2183	1802	1424	283
св.0.75 до 0.85	2765	2463	2118	1748	1378	284
св.0.85 до 0.95	2678	2387	2058	1699	1335	285
св.0.95 до 1.10	2598	2318	2002	1653	1295	286
св.1.10 до 1.30	2455	2194	1902	1571	1225	287
св.1.30 до 1.50	2331	2086	1814	1498	1164	288
св.1.50 до 1.70	2222	1992	1736	1435	1110	289
св.1.70 до 1.90	2127	1908	1668	1378	1063	290
св.1.90 до 2.10	2042	1834	1606	1328	1021	291
св.2.10 до 2.30	1966	1767	1551	1282	983	292
св.2.30 до 2.50	1898	1707	1501	1241	949	293
св.2.50 до 2.70	1836	1653	1456	1204	919	294
св.2.70 до 2.90	1780	1603	1414	1169	891	295
св.2.90 до 3.25	1729	1558	1376	1138	866	296
св.3.25 до 3.75	1618	1461	1294	1070	811	297
св.3.75 до 4.25	1528	1380	1226	1014	766	298
св.4.25 до 4.75	1423	1288	1146	949	714	299
св.4.75 до 5.25	1332	1207	1077	891	668	300
св.5.25 до 5.75	1252	1135	1015	840	629	301
св.5.75 до 6.25	1181	1072	960	795	593	302
св.6.25 до 6.75	1118	1015	911	754	561	303
св.6.75 до 7.25	1061	964	867	718	533	304
св.7.25 до 7.75	1010	918	826	684	507	305
св.7.75 до 8.25	963	876	789	654	484	306
св.8.25 до 8.75	920	838	756	626	463	307
св.8.75 до 9.25	882	803	725	601	443	308
св.9.25 до 9.75	846	770	697	577	425	309
св.9.75 до10.25	813	741	670	555	409	310

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2966	2625	2243	1852	1490	311
св.0.45 до 0.55	2859	2534	2170	1793	1436	312
св.0.55 до 0.65	2760	2450	2104	1738	1387	313
св.0.65 до 0.75	2670	2373	2042	1687	1342	314
св.0.75 до 0.85	2588	2302	1985	1641	1301	315
св.0.85 до 0.95	2511	2236	1932	1597	1262	316
св.0.95 до 1.10	2441	2175	1883	1556	1227	317
св.1.10 до 1.30	2314	2065	1794	1483	1164	318
св.1.30 до 1.50	2203	1969	1715	1419	1108	319
св.1.50 до 1.70	2106	1885	1646	1361	1059	320
св.1.70 до 1.90	2020	1810	1584	1310	1016	321
св.1.90 до 2.10	1943	1743	1529	1265	978	322
св.2.10 до 2.30	1874	1683	1478	1223	943	323
св.2.30 до 2.50	1812	1628	1433	1186	912	324
св.2.50 до 2.70	1756	1579	1391	1151	884	325
св.2.70 до 2.90	1705	1533	1354	1120	858	326
св.2.90 до 3.25	1658	1492	1319	1091	835	327
св.3.25 до 3.75	1556	1402	1243	1029	783	328
св.3.75 до 4.25	1472	1328	1180	977	741	329
св.4.25 до 4.75	1375	1242	1106	916	693	330
св.4.75 до 5.25	1290	1167	1041	862	650	331
св.5.25 до 5.75	1215	1100	984	815	612	332
св.5.75 до 6.25	1148	1040	932	772	578	333
св.6.25 до 6.75	1088	987	886	734	548	334
св.6.75 до 7.25	1034	938	843	699	521	335
св.7.25 до 7.75	985	894	805	667	497	336
св.7.75 до 8.25	941	855	770	638	474	337
св.8.25 до 8.75	900	818	738	612	454	338
св.8.75 до 9.25	863	785	709	587	435	339
св.9.25 до 9.75	828	754	682	565	418	340
св.9.75 до10.25	797	725	656	544	402	341

Продолжение таблицы 15

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	3101	2729	2320	1918	1546	342
св.0.45 до 0.55	2983	2630	2243	1854	1488	343
св.0.55 до 0.65	2877	2540	2172	1796	1435	344
св.0.65 до 0.75	2779	2457	2106	1742	1387	345
св.0.75 до 0.85	2690	2381	2046	1692	1343	346
св.0.85 до 0.95	2607	2310	1990	1646	1302	347
св.0.95 до 1.10	2531	2245	1937	1602	1265	348
св.1.10 до 1.30	2395	2129	1843	1525	1197	349
св.1.30 до 1.50	2277	2027	1761	1457	1139	350
св.1.50 до 1.70	2173	1938	1688	1396	1087	351
св.1.70 до 1.90	2082	1858	1623	1343	1042	352
св.1.90 до 2.10	2000	1788	1564	1295	1002	353
св.2.10 до 2.30	1927	1724	1512	1251	965	354
св.2.30 до 2.50	1862	1667	1464	1212	933	355
св.2.50 до 2.70	1802	1615	1421	1176	903	356
св.2.70 до 2.90	1748	1568	1381	1144	876	357
св.2.90 до 3.25	1699	1525	1345	1114	852	358
св.3.25 до 3.75	1592	1431	1266	1049	799	359
св.3.75 до 4.25	1504	1354	1201	995	755	360
св.4.25 до 4.75	1403	1265	1125	932	704	361
св.4.75 до 5.25	1315	1187	1058	876	660	362
св.5.25 до 5.75	1237	1117	998	827	621	363
св.5.75 до 6.25	1167	1056	945	783	587	364
св.6.25 до 6.75	1105	1001	897	744	556	365
св.6.75 до 7.25	1050	951	854	708	528	366
св.7.25 до 7.75	999	906	815	675	503	367
св.7.75 до 8.25	954	865	779	646	480	368
св.8.25 до 8.75	912	828	746	619	459	369
св.8.75 до 9.25	874	794	716	594	440	370
св.9.25 до 9.75	839	762	689	571	422	371
св.9.75 до10.25	806	733	663	549	406	372

Продолжение таблицы 15

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	3411	3020	2566	2133	1695	373
св.0.45 до 0.55	3270	2899	2471	2054	1626	374
св.0.55 до 0.65	3142	2790	2385	1983	1563	375
св.0.65 до 0.75	3026	2690	2306	1917	1506	376
св.0.75 до 0.85	2920	2599	2234	1857	1454	377
св.0.85 до 0.95	2823	2516	2167	1801	1407	378
св.0.95 до 1.10	2734	2439	2105	1750	1363	379
св.1.10 до 1.30	2576	2302	1995	1658	1285	380
св.1.30 до 1.50	2440	2183	1898	1577	1218	381
св.1.50 до 1.70	2321	2080	1814	1507	1159	382
св.1.70 до 1.90	2217	1989	1739	1445	1108	383
св.1.90 до 2.10	2125	1908	1672	1389	1062	384
св.2.10 до 2.30	2043	1836	1612	1339	1022	385
св.2.30 до 2.50	1969	1772	1558	1295	985	386
св.2.50 до 2.70	1903	1713	1509	1254	952	387
св.2.70 до 2.90	1843	1660	1465	1217	922	388
св.2.90 до 3.25	1788	1612	1424	1183	895	389
св.3.25 до 3.75	1670	1508	1336	1110	837	390
св.3.75 до 4.25	1574	1422	1263	1049	789	391
св.4.25 до 4.75	1463	1324	1180	980	734	392
св.4.75 до 5.25	1367	1238	1106	919	686	393
св.5.25 до 5.75	1283	1163	1041	865	644	394
св.5.75 до 6.25	1209	1097	983	817	607	395
св.6.25 до 6.75	1143	1037	932	774	574	396
св.6.75 до 7.25	1083	984	885	735	544	397
св.7.25 до 7.75	1030	936	843	700	517	398
св.7.75 до 8.25	981	893	805	669	493	399
св.8.25 до 8.75	937	853	770	639	471	400
св.8.75 до 9.25	897	817	738	613	451	401
св.9.25 до 9.75	860	783	709	588	432	402
св.9.75 до10.25	826	752	681	566	415	403

Продолжение таблицы 15

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	3564	3193	2797	2272	1767	404
св.0.45 до 0.55	3410	3058	2686	2183	1692	405
св.0.55 до 0.65	3271	2937	2584	2102	1624	406
св.0.65 до 0.75	3145	2827	2492	2029	1563	407
св.0.75 до 0.85	3031	2726	2408	1961	1507	408
св.0.85 до 0.95	2927	2635	2330	1899	1456	409
св.0.95 до 1.10	2831	2550	2259	1842	1409	410
св.1.10 до 1.30	2662	2401	2132	1740	1326	411
св.1.30 до 1.50	2517	2272	2022	1652	1255	412
св.1.50 до 1.70	2391	2160	1926	1575	1193	413
св.1.70 до 1.90	2281	2063	1842	1507	1138	414
св.1.90 до 2.10	2183	1976	1768	1447	1090	415
св.2.10 до 2.30	2097	1899	1701	1393	1047	416
св.2.30 до 2.50	2019	1830	1641	1345	1009	417
св.2.50 до 2.70	1949	1767	1587	1301	975	418
св.2.70 до 2.90	1886	1711	1538	1261	943	419
св.2.90 до 3.25	1829	1660	1493	1225	915	420
св.3.25 до 3.75	1706	1549	1396	1146	854	421
св.3.75 до 4.25	1606	1459	1317	1082	804	422
св.4.25 до 4.75	1491	1356	1226	1008	747	423
св.4.75 до 5.25	1391	1267	1147	943	698	424
св.5.25 до 5.75	1304	1188	1077	887	654	425
св.5.75 до 6.25	1227	1119	1016	836	616	426
св.6.25 до 6.75	1159	1057	961	791	582	427
св.6.75 до 7.25	1098	1002	911	751	551	428
св.7.25 до 7.75	1043	952	867	715	524	429
св.7.75 до 8.25	993	907	827	682	499	430
св.8.25 до 8.75	948	866	790	651	476	431
св.8.75 до 9.25	907	829	756	624	456	432
св.9.25 до 9.75	869	794	725	599	437	433
св.9.75 до10.25	834	763	697	575	419	434

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	3702	3342	2826	2297	1850	435
св.0.45 до 0.55	3536	3195	2712	2206	1768	436
св.0.55 до 0.65	3387	3063	2608	2123	1694	437
св.0.65 до 0.75	3252	2943	2514	2048	1627	438
св.0.75 до 0.85	3130	2834	2429	1980	1567	439
св.0.85 до 0.95	3019	2735	2350	1916	1512	440
св.0.95 до 1.10	2918	2645	2277	1858	1461	441
св.1.10 до 1.30	2738	2484	2148	1755	1372	442
св.1.30 до 1.50	2585	2347	2037	1665	1296	443
св.1.50 до 1.70	2452	2228	1940	1587	1230	444
св.1.70 до 1.90	2336	2124	1854	1518	1172	445
св.1.90 до 2.10	2234	2032	1779	1457	1121	446
св.2.10 до 2.30	2144	1951	1711	1402	1076	447
св.2.30 до 2.50	2063	1878	1650	1353	1036	448
св.2.50 до 2.70	1990	1812	1596	1309	999	449
св.2.70 до 2.90	1924	1753	1546	1268	967	450
св.2.90 до 3.25	1865	1699	1501	1232	937	451
св.3.25 до 3.75	1737	1584	1403	1153	873	452
св.3.75 до 4.25	1633	1490	1323	1088	821	453
св.4.25 до 4.75	1514	1382	1232	1013	761	454
св.4.75 до 5.25	1412	1290	1152	948	710	455
св.5.25 до 5.75	1322	1208	1082	890	665	456
св.5.75 до 6.25	1243	1137	1019	840	626	457
св.6.25 до 6.75	1173	1073	964	794	591	458
св.6.75 до 7.25	1111	1016	914	754	559	459
св.7.25 до 7.75	1055	965	870	717	531	460
св.7.75 до 8.25	1004	919	829	684	505	461
св.8.25 до 8.75	958	877	792	653	482	462
св.8.75 до 9.25	916	838	758	626	461	463
св.9.25 до 9.75	877	803	727	600	442	464
св.9.75 до10.25	842	771	699	577	424	465

Продолжение таблицы I5

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	3816	3447	2998	2442	1936	466
св.0.45 до 0.55	3640	3291	2870	2340	1847	467
св.0.55 до 0.65	3482	3151	2754	2247	1766	468
св.0.65 до 0.75	3340	3024	2650	2163	1694	469
св.0.75 до 0.85	3212	2910	2555	2087	1629	470
св.0.85 до 0.95	3095	2805	2468	2017	1569	471
св.0.95 до 1.10	2988	2710	2388	1952	1515	472
св.1.10 до 1.30	2800	2542	2246	1838	1419	473
св.1.30 до 1.50	2640	2398	2125	1740	1338	474
св.1.50 до 1.70	2502	2274	2019	1655	1267	475
св.1.70 до 1.90	2381	2166	1927	1580	1206	476
св.1.90 до 2.10	2275	2071	1845	1514	1152	477
св.2.10 до 2.30	2182	1986	1773	1455	1105	478
св.2.30 до 2.50	2098	1911	1708	1402	1062	479
св.2.50 до 2.70	2023	1843	1649	1355	1024	480
св.2.70 до 2.90	1955	1782	1596	1312	990	481
св.2.90 до 3.25	1893	1726	1548	1272	958	482
св.3.25 до 3.75	1762	1607	1444	1188	892	483
св.3.75 до 4.25	1655	1510	1360	1119	837	484
св.4.25 до 4.75	1533	1400	1263	1040	776	485
св.4.75 до 5.25	1428	1305	1179	972	722	486
св.5.25 до 5.75	1337	1222	1106	911	676	487
св.5.75 до 6.25	1256	1149	1041	858	635	488
св.6.25 до 6.75	1185	1084	983	811	599	489
св.6.75 до 7.25	1121	1026	932	769	567	490
св.7.25 до 7.75	1064	974	885	731	538	491
св.7.75 до 8.25	1012	927	843	696	512	492
св.8.25 до 8.75	965	884	805	665	488	493
св.8.75 до 9.25	922	845	770	636	466	494
св.9.25 до 9.75	883	809	738	610	447	495
св.9.75 до10.25	847	776	709	585	428	496

Таблица I6

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами М-120-17 грузоподъемностью 109 т с геометрической вместимостью кузова 53.0 куб. м, куб.м горной массы в массиве

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м						
до 0.45	1646	1449	1221	1044		1
св.0.45 до 0.55	1592	1403	1185	1015		2
св.0.55 до 0.65	1542	1361	1153	989		3
св.0.65 до 0.75	1496	1322	1122	964		4
св.0.75 до 0.85	1453	1285	1094	941		5
св.0.85 до 0.95	1414	1252	1068	919		6
св.0.95 до 1.10	1377	1220	1043	899		7
св.1.10 до 1.30	1311	1164	998	861		8
св.1.30 до 1.50	1252	1114	958	828		9
св.1.50 до 1.70	1201	1069	923	799		10
св.1.70 до 1.90	1155	1030	891	772		11
св.1.90 до 2.10	1114	994	862	748		12
св.2.10 до 2.30	1077	962	836	726		13
св.2.30 до 2.50	1043	933	812	706		14
св.2.50 до 2.70	1012	906	790	688		15
св.2.70 до 2.90	984	882	770	671		16
св.2.90 до 3.25	959	859	751	655		17
св.3.25 до 3.75	903	810	711	621		18
св.3.75 до 4.25	856	770	677	592		19
св.4.25 до 4.75	802	722	637	558		20
св.4.75 до 5.25	755	680	602	528		21
св.5.25 до 5.75	713	643	570	501		22
св.5.75 до 6.25	675	609	542	477		23
св.6.25 до 6.75	641	579	516	454		24
св.6.75 до 7.25	610	552	493	434		25
св.7.25 до 7.75	582	527	471	416		26
св.7.75 до 8.25	557	504	452	399		27
св.8.25 до 8.75	533	484	433	383		28
св.8.75 до 9.25	512	464	417	369		29
св.9.25 до 9.75	492	447	401	355		30
св.9.75 до10.25	474	430	387	343		31

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м						
до 0.45	1858	1631	1404	1178	990	32
св.0.45 до 0.55	1789	1573	1357	1142	956	33
св.0.55 до 0.65	1726	1520	1315	1108	926	34
св.0.65 до 0.75	1669	1472	1275	1077	897	35
св.0.75 до 0.85	1616	1427	1239	1048	871	36
св.0.85 до 0.95	1567	1386	1205	1022	847	37
св.0.95 до 1.10	1522	1347	1174	996	824	38
св.1.10 до 1.30	1441	1279	1117	951	784	39
св.1.30 до 1.50	1371	1218	1068	911	748	40
св.1.50 до 1.70	1310	1166	1024	875	717	41
св.1.70 до 1.90	1255	1119	984	843	689	42
св.1.90 до 2.10	1207	1077	949	815	664	43
св.2.10 до 2.30	1163	1039	918	789	641	44
св.2.30 до 2.50	1124	1005	889	765	621	45
св.2.50 до 2.70	1089	974	863	744	602	46
св.2.70 до 2.90	1056	946	839	724	585	47
св.2.90 до 3.25	1027	920	817	706	570	48
св.3.25 до 3.75	963	864	769	666	536	49
св.3.75 до 4.25	910	818	730	633	508	50
св.4.25 до 4.75	850	765	684	595	476	51
св.4.75 до 5.25	796	718	643	560	447	52
св.5.25 до 5.75	750	677	607	530	422	53
св.5.75 до 6.25	708	640	575	503	399	54
св.6.25 до 6.75	671	606	546	478	379	55
св.6.75 до 7.25	637	577	520	456	361	56
св.7.25 до 7.75	607	550	496	435	344	57
св.7.75 до 8.25	579	525	474	417	329	58
св.8.25 до 8.75	554	502	455	400	315	59
св.8.75 до 9.25	531	482	436	384	302	60
св.9.25 до 9.75	510	463	419	369	290	61
св.9.75 до10.25	490	445	404	356	279	62

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1926	1695	1459	1224	1034	63
св.0.45 до 0.55	1852	1633	1409	1185	998	64
св.0.55 до 0.65	1785	1576	1363	1149	964	65
св.0.65 до 0.75	1724	1523	1321	1115	934	66
св.0.75 до 0.85	1667	1476	1282	1084	905	67
св.0.85 до 0.95	1615	1431	1245	1056	879	68
св.0.95 до 1.10	1568	1390	1212	1029	855	69
св.1.10 до 1.30	1482	1317	1152	980	811	70
св.1.30 до 1.50	1408	1254	1099	938	773	71
св.1.50 до 1.70	1343	1198	1052	900	740	72
св.1.70 до 1.90	1286	1148	1011	866	710	73
св.1.90 до 2.10	1235	1104	974	836	683	74
св.2.10 до 2.30	1190	1064	941	809	660	75
св.2.30 до 2.50	1149	1029	911	784	638	76
св.2.50 до 2.70	1112	997	883	762	618	77
св.2.70 до 2.90	1078	967	858	741	601	78
св.2.90 до 3.25	1047	940	835	722	584	79
св.3.25 до 3.75	981	882	786	680	549	80
св.3.75 до 4.25	926	834	744	646	520	81
св.4.25 до 4.75	864	779	697	606	486	82
св.4.75 до 5.25	809	730	655	571	456	83
св.5.25 до 5.75	760	687	617	539	430	84
св.5.75 до 6.25	718	649	584	511	406	85
св.6.25 до 6.75	679	615	554	485	385	86
св.6.75 до 7.25	645	584	527	462	366	87
св.7.25 до 7.75	614	557	503	441	349	88
св.7.75 до 8.25	586	531	481	422	334	89
св.8.25 до 8.75	560	508	460	405	319	90
св.8.75 до 9.25	536	487	441	389	306	91
св.9.25 до 9.75	515	468	424	374	294	92
св.9.75 до10.25	495	450	408	360	283	93

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м						
до 0.45	1810	1592	1357	1141	976	94
св.0.45 до 0.55	1745	1537	1313	1107	944	95
св.0.55 до 0.65	1685	1486	1273	1075	914	96
св.0.65 до 0.75	1630	1440	1236	1046	886	97
св.0.75 до 0.85	1579	1397	1202	1019	860	98
св.0.85 до 0.95	1533	1357	1170	994	837	99
св.0.95 до 1.10	1490	1320	1141	970	815	100
св.1.10 до 1.30	1412	1254	1087	927	775	101
св.1.30 до 1.50	1345	1196	1040	889	740	102
св.1.50 до 1.70	1286	1145	998	855	709	103
св.1.70 до 1.90	1233	1100	961	824	682	104
св.1.90 до 2.10	1186	1059	928	797	658	105
св.2.10 до 2.30	1144	1023	897	772	635	106
св.2.30 до 2.50	1106	990	870	749	615	107
св.2.50 до 2.70	1072	960	845	729	597	108
св.2.70 до 2.90	1041	933	822	710	581	109
св.2.90 до 3.25	1012	908	801	692	565	110
св.3.25 до 3.75	950	853	755	654	532	111
св.3.75 до 4.25	899	808	717	622	505	112
св.4.25 до 4.75	839	756	672	585	473	113
св.4.75 до 5.25	787	710	633	552	444	114
св.5.25 до 5.75	742	670	598	522	419	115
св.5.75 до 6.25	701	633	567	496	397	116
св.6.25 до 6.75	664	601	539	472	377	117
св.6.75 до 7.25	631	572	513	450	359	118
св.7.25 до 7.75	601	545	490	430	342	119
св.7.75 до 8.25	574	521	469	412	327	120
св.8.25 до 8.75	550	499	449	395	313	121
св.8.75 до 9.25	527	478	432	380	301	122
св.9.25 до 9.75	506	459	415	366	289	123
св.9.75 до10.25	486	442	400	353	278	124

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м						
до 0.45	2016	1794	1541	1318	1085	125
св.0.45 до 0.55	1935	1724	1485	1272	1045	126
св.0.55 до 0.65	1861	1661	1434	1231	1008	127
св.0.65 до 0.75	1795	1603	1387	1193	975	128
св.0.75 до 0.85	1734	1550	1344	1157	944	129
св.0.85 до 0.95	1678	1501	1305	1125	915	130
св.0.95 до 1.10	1626	1456	1268	1094	889	131
св.1.10 до 1.30	1534	1376	1202	1040	842	132
св.1.30 до 1.50	1455	1307	1145	992	801	133
св.1.50 до 1.70	1386	1246	1094	950	765	134
св.1.70 до 1.90	1325	1193	1050	912	733	135
св.1.90 до 2.10	1271	1145	1010	879	705	136
св.2.10 до 2.30	1223	1103	974	849	680	137
св.2.30 до 2.50	1180	1065	942	822	657	138
св.2.50 до 2.70	1141	1030	913	797	636	139
св.2.70 до 2.90	1105	999	886	774	617	140
св.2.90 до 3.25	1073	970	862	753	600	141
св.3.25 до 3.75	1004	908	809	708	563	142
св.3.75 до 4.25	947	857	765	671	532	143
св.4.25 до 4.75	881	799	715	628	497	144
св.4.75 до 5.25	824	748	671	590	466	145
св.5.25 до 5.75	774	703	632	556	438	146
св.5.75 до 6.25	730	663	597	526	414	147
св.6.25 до 6.75	690	628	566	499	392	148
св.6.75 до 7.25	655	596	538	475	372	149
св.7.25 до 7.75	623	567	512	453	355	150
св.7.75 до 8.25	593	541	489	433	339	151
св.8.25 до 8.75	567	517	468	415	324	152
св.8.75 до 9.25	543	495	449	398	310	153
св.9.25 до 9.75	521	475	431	382	298	154
св.9.75 до10.25	500	456	414	368	287	155

Продолжение таблицы 16

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1988	1752	1493	1274	1059	156
св.0.45 до 0.55	1909	1686	1440	1231	1021	157
св.0.55 до 0.65	1838	1625	1392	1192	986	158
св.0.65 до 0.75	1773	1570	1348	1156	953	159
св.0.75 до 0.85	1713	1519	1308	1123	924	160
св.0.85 до 0.95	1659	1472	1270	1092	897	161
св.0.95 до 1.10	1608	1429	1235	1064	871	162
св.1.10 до 1.30	1518	1352	1173	1012	826	163
св.1.30 до 1.50	1441	1285	1118	967	787	164
св.1.50 до 1.70	1373	1226	1070	927	752	165
св.1.70 до 1.90	1313	1174	1027	891	721	166
св.1.90 до 2.10	1260	1128	989	859	694	167
св.2.10 до 2.30	1213	1087	955	830	669	168
св.2.30 до 2.50	1170	1050	924	804	647	169
св.2.50 до 2.70	1132	1016	896	781	627	170
св.2.70 до 2.90	1097	986	870	759	609	171
св.2.90 до 3.25	1065	958	846	739	592	172
св.3.25 до 3.75	997	897	795	696	556	173
св.3.75 до 4.25	941	848	753	660	526	174
св.4.25 до 4.75	876	791	704	618	491	175
св.4.75 до 5.25	819	741	661	581	461	176
св.5.25 до 5.75	770	696	623	548	434	177
св.5.75 до 6.25	726	657	589	519	410	178
св.6.25 до 6.75	687	622	559	493	389	179
св.6.75 до 7.25	652	591	532	469	369	180
св.7.25 до 7.75	620	563	507	448	352	181
св.7.75 до 8.25	591	537	484	428	336	182
св.8.25 до 8.75	565	513	463	410	322	183
св.8.75 до 9.25	541	492	444	394	308	184
св.9.25 до 9.75	519	472	427	378	296	185
св.9.75 до10.25	498	454	411	364	285	186

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м						
до 0.45	1726	1520	1273	1081		187
св.0.45 до 0.55	1667	1469	1235	1050		188
св.0.55 до 0.65	1612	1423	1199	1022		189
св.0.65 до 0.75	1562	1380	1166	995		190
св.0.75 до 0.85	1515	1341	1136	970		191
св.0.85 до 0.95	1472	1304	1108	947		192
св.0.95 до 1.10	1432	1270	1081	926		193
св.1.10 до 1.30	1361	1209	1033	886		194
св.1.30 до 1.50	1298	1155	990	851		195
св.1.50 до 1.70	1243	1107	952	820		196
св.1.70 до 1.90	1194	1065	918	792		197
св.1.90 до 2.10	1150	1027	888	767		198
св.2.10 до 2.30	1110	993	860	744		199
св.2.30 до 2.50	1074	962	835	723		200
св.2.50 до 2.70	1042	933	812	704		201
св.2.70 до 2.90	1012	907	790	686		202
св.2.90 до 3.25	985	884	771	670		203
св.3.25 до 3.75	926	832	728	634		204
св.3.75 до 4.25	878	789	693	604		205
св.4.25 до 4.75	821	739	651	569		206
св.4.75 до 5.25	771	696	614	537		207
св.5.25 до 5.75	727	657	581	509		208
св.5.75 до 6.25	688	622	552	484		209
св.6.25 до 6.75	653	590	525	461		210
св.6.75 до 7.25	621	562	501	440		211
св.7.25 до 7.75	592	536	479	421		212
св.7.75 до 8.25	566	513	458	404		213
св.8.25 до 8.75	542	491	440	388		214
св.8.75 до 9.25	519	471	423	373		215
св.9.25 до 9.75	499	453	407	359		216
св.9.75 до10.25	480	436	392	347		217

Продолжение таблицы 16

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м						
до 0.45	2200	1953	1710	1422	1196	218
св.0.45 до 0.55	2104	1870	1641	1370	1148	219
св.0.55 до 0.65	2018	1796	1579	1321	1104	220
св.0.65 до 0.75	1939	1729	1523	1277	1064	221
св.0.75 до 0.85	1868	1667	1471	1237	1027	222
св.0.85 до 0.95	1803	1611	1424	1200	993	223
св.0.95 до 1.10	1744	1559	1380	1165	963	224
св.1.10 до 1.30	1639	1468	1303	1104	908	225
св.1.30 до 1.50	1549	1389	1236	1050	860	226
св.1.50 до 1.70	1471	1321	1177	1003	819	227
св.1.70 до 1.90	1402	1261	1126	961	783	228
св.1.90 до 2.10	1342	1208	1080	924	751	229
св.2.10 до 2.30	1289	1161	1039	891	722	230
св.2.30 до 2.50	1241	1119	1003	861	696	231
св.2.50 до 2.70	1198	1080	969	834	673	232
св.2.70 до 2.90	1159	1046	939	809	652	233
св.2.90 до 3.25	1123	1014	912	786	633	234
св.3.25 до 3.75	1047	947	853	738	591	235
св.3.75 до 4.25	985	892	805	697	558	236
св.4.25 до 4.75	915	829	749	651	519	237
св.4.75 до 5.25	853	774	701	610	485	238
св.5.25 до 5.75	800	726	658	574	455	239
св.5.75 до 6.25	752	684	621	542	429	240
св.6.25 до 6.75	710	646	587	514	406	241
св.6.75 до 7.25	673	612	557	488	385	242
св.7.25 до 7.75	639	582	530	465	366	243
св.7.75 до 8.25	609	554	505	444	349	244
св.8.25 до 8.75	581	529	482	424	333	245
св.8.75 до 9.25	555	506	462	407	319	246
св.9.25 до 9.75	532	485	443	390	306	247
св.9.75 до10.25	511	466	426	375	294	248

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2374	2118	1806	1588	1272	249
св.0.45 до 0.55	2262	2022	1730	1523	1217	250
св.0.55 до 0.65	2163	1935	1661	1464	1168	251
св.0.65 до 0.75	2073	1857	1599	1410	1123	252
св.0.75 до 0.85	1992	1786	1542	1361	1082	253
св.0.85 до 0.95	1918	1722	1490	1316	1045	254
св.0.95 до 1.10	1851	1663	1442	1275	1011	255
св.1.10 до 1.30	1733	1559	1358	1201	951	256
св.1.30 до 1.50	1633	1471	1285	1138	899	257
св.1.50 до 1.70	1546	1395	1222	1083	854	258
св.1.70 до 1.90	1471	1328	1167	1034	815	259
св.1.90 до 2.10	1405	1269	1118	992	780	260
св.2.10 до 2.30	1346	1217	1074	953	749	261
св.2.30 до 2.50	1294	1171	1035	919	721	262
св.2.50 до 2.70	1247	1129	1000	888	696	263
св.2.70 до 2.90	1205	1092	968	860	674	264
св.2.90 до 3.25	1167	1057	939	835	653	265
св.3.25 до 3.75	1085	984	876	780	609	266
св.3.75 до 4.25	1019	925	825	735	574	267
св.4.25 до 4.75	943	857	767	684	533	268
св.4.75 до 5.25	878	799	716	639	497	269
св.5.25 до 5.75	822	748	672	600	466	270
св.5.75 до 6.25	772	703	633	565	439	271
св.6.25 до 6.75	728	663	598	534	414	272
св.6.75 до 7.25	688	628	567	506	392	273
св.7.25 до 7.75	653	596	538	481	373	274
св.7.75 до 8.25	621	567	513	459	355	275
св.8.25 до 8.75	592	541	490	438	339	276
св.8.75 до 9.25	566	517	469	419	324	277
св.9.25 до 9.75	542	495	449	402	311	278
св.9.75 до10.25	520	475	431	386	298	279

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2369	2122	1806	1588	1270	280
св.0.45 до 0.55	2258	2025	1730	1523	1215	281
св.0.55 до 0.65	2159	1938	1661	1464	1166	282
св.0.65 до 0.75	2069	1860	1599	1410	1121	283
св.0.75 до 0.85	1989	1789	1542	1361	1081	284
св.0.85 до 0.95	1915	1725	1490	1316	1044	285
св.0.95 до 1.10	1848	1666	1442	1275	1010	286
св.1.10 до 1.30	1731	1562	1358	1201	949	287
св.1.30 до 1.50	1631	1473	1285	1138	898	288
св.1.50 до 1.70	1544	1396	1222	1083	853	289
св.1.70 до 1.90	1469	1330	1167	1034	814	290
св.1.90 до 2.10	1403	1271	1118	992	779	291
св.2.10 до 2.30	1345	1219	1074	953	748	292
св.2.30 до 2.50	1293	1172	1035	919	721	293
св.2.50 до 2.70	1246	1130	1000	888	696	294
св.2.70 до 2.90	1204	1093	968	860	673	295
св.2.90 до 3.25	1166	1058	939	835	653	296
св.3.25 до 3.75	1084	985	876	780	609	297
св.3.75 до 4.25	1018	926	825	735	573	298
св.4.25 до 4.75	943	858	767	684	532	299
св.4.75 до 5.25	878	799	716	639	497	300
св.5.25 до 5.75	821	748	672	600	466	301
св.5.75 до 6.25	771	703	633	565	438	302
св.6.25 до 6.75	727	664	598	534	414	303
св.6.75 до 7.25	688	628	567	506	392	304
св.7.25 до 7.75	653	596	538	481	372	305
св.7.75 до 8.25	621	567	513	459	355	306
св.8.25 до 8.75	592	541	490	438	339	307
св.8.75 до 9.25	566	517	469	419	324	308
св.9.25 до 9.75	542	495	449	402	310	309
св.9.75 до10.25	519	475	431	386	298	310

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2244	2008	1707	1500	1202	311
св.0.45 до 0.55	2144	1921	1639	1442	1153	312
св.0.55 до 0.65	2054	1842	1577	1389	1108	313
св.0.65 до 0.75	1973	1771	1521	1340	1068	314
св.0.75 до 0.85	1900	1707	1469	1296	1031	315
св.0.85 до 0.95	1833	1648	1422	1255	997	316
св.0.95 до 1.10	1771	1594	1379	1217	966	317
св.1.10 до 1.30	1663	1499	1301	1150	911	318
св.1.30 до 1.50	1570	1417	1234	1092	863	319
св.1.50 до 1.70	1490	1346	1176	1041	822	320
св.1.70 до 1.90	1420	1284	1124	996	785	321
св.1.90 до 2.10	1358	1229	1079	957	753	322
св.2.10 до 2.30	1304	1180	1038	921	724	323
св.2.30 до 2.50	1255	1136	1002	889	698	324
св.2.50 до 2.70	1211	1097	969	860	675	325
св.2.70 до 2.90	1171	1061	939	834	654	326
св.2.90 до 3.25	1135	1029	911	810	634	327
св.3.25 до 3.75	1057	960	852	758	593	328
св.3.75 до 4.25	994	903	804	716	559	329
св.4.25 до 4.75	922	839	749	667	520	330
св.4.75 до 5.25	860	783	700	624	486	331
св.5.25 до 5.75	805	734	658	587	456	332
св.5.75 до 6.25	757	690	620	553	430	333
св.6.25 до 6.75	715	652	587	524	406	334
св.6.75 до 7.25	677	617	557	497	385	335
св.7.25 до 7.75	643	587	529	473	366	336
св.7.75 до 8.25	612	559	505	451	349	337
св.8.25 до 8.75	584	533	482	431	334	338
св.8.75 до 9.25	558	510	462	413	319	339
св.9.25 до 9.75	535	489	443	396	306	340
св.9.75 до10.25	513	469	425	381	294	341

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м						
до 0.45	2316	2064	1752	1542	1239	342
св.0.45 до 0.55	2210	1972	1680	1481	1187	343
св.0.55 до 0.65	2115	1890	1616	1425	1140	344
св.0.65 до 0.75	2029	1815	1557	1374	1097	345
св.0.75 до 0.85	1951	1748	1503	1327	1059	346
св.0.85 до 0.95	1881	1686	1453	1284	1023	347
св.0.95 до 1.10	1816	1630	1408	1245	990	348
св.1.10 до 1.30	1702	1530	1327	1175	932	349
св.1.30 до 1.50	1605	1445	1258	1114	882	350
св.1.50 до 1.70	1522	1371	1197	1061	839	351
св.1.70 до 1.90	1449	1306	1144	1015	801	352
св.1.90 до 2.10	1384	1250	1097	973	767	353
св.2.10 до 2.30	1328	1199	1055	937	737	354
св.2.30 до 2.50	1277	1154	1017	904	711	355
св.2.50 до 2.70	1231	1114	983	874	686	356
св.2.70 до 2.90	1190	1077	952	847	665	357
св.2.90 до 3.25	1153	1044	924	822	645	358
св.3.25 до 3.75	1073	973	864	769	602	359
св.3.75 до 4.25	1008	915	814	725	567	360
св.4.25 до 4.75	934	848	757	675	527	361
св.4.75 до 5.25	870	791	708	631	492	362
св.5.25 до 5.75	814	741	664	593	461	363
св.5.75 до 6.25	766	697	626	559	435	364
св.6.25 до 6.75	722	658	592	529	411	365
св.6.75 до 7.25	683	623	561	502	389	366
св.7.25 до 7.75	648	591	534	477	370	367
св.7.75 до 8.25	617	563	509	455	352	368
св.8.25 до 8.75	589	537	486	435	336	369
св.8.75 до 9.25	563	514	465	416	322	370
св.9.25 до 9.75	539	492	446	399	309	371
св.9.75 до10.25	517	472	428	383	296	372

Продолжение таблицы 16

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м						
до 0.45	2452	2195	1923	1643	1328	373
св.0.45 до 0.55	2334	2092	1837	1573	1268	374
св.0.55 до 0.65	2228	1999	1759	1510	1214	375
св.0.65 до 0.75	2133	1916	1690	1453	1166	376
св.0.75 до 0.85	2047	1841	1626	1401	1122	377
св.0.85 до 0.95	1970	1773	1569	1353	1082	378
св.0.95 до 1.10	1899	1710	1516	1309	1046	379
св.1.10 до 1.30	1775	1601	1423	1232	981	380
св.1.30 до 1.50	1670	1508	1343	1165	926	381
св.1.50 до 1.70	1579	1428	1274	1108	878	382
св.1.70 до 1.90	1501	1358	1214	1057	837	383
св.1.90 до 2.10	1432	1297	1161	1013	800	384
св.2.10 до 2.30	1371	1242	1114	973	768	385
св.2.30 до 2.50	1317	1194	1072	937	739	386
св.2.50 до 2.70	1269	1151	1034	905	713	387
св.2.70 до 2.90	1225	1112	1000	876	689	388
св.2.90 до 3.25	1186	1076	969	850	668	389
св.3.25 до 3.75	1101	1001	903	793	622	390
св.3.75 до 4.25	1033	939	849	747	585	391
св.4.25 до 4.75	956	870	787	694	542	392
св.4.75 до 5.25	889	810	734	647	505	393
св.5.25 до 5.75	831	757	688	607	473	394
св.5.75 до 6.25	780	711	647	572	445	395
св.6.25 до 6.75	735	670	610	540	420	396
св.6.75 до 7.25	695	634	578	512	397	397
св.7.25 до 7.75	659	602	548	486	377	398
св.7.75 до 8.25	626	572	522	463	359	399
св.8.25 до 8.75	597	546	498	442	343	400
св.8.75 до 9.25	570	521	476	423	328	401
св.9.25 до 9.75	546	499	456	405	314	402
св.9.75 до10.25	523	479	438	389	301	403

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м						
до 0.45	2546	2300	2019	1723	1402	404
св.0.45 до 0.55	2418	2187	1924	1647	1336	405
св.0.55 до 0.65	2305	2086	1839	1578	1276	406
св.0.65 до 0.75	2203	1995	1763	1515	1223	407
св.0.75 до 0.85	2112	1914	1695	1459	1175	408
св.0.85 до 0.95	2030	1840	1632	1407	1131	409
св.0.95 до 1.10	1955	1773	1575	1360	1091	410
св.1.10 до 1.30	1823	1656	1475	1277	1021	411
св.1.30 до 1.50	1713	1556	1389	1205	962	412
св.1.50 до 1.70	1618	1471	1316	1144	910	413
св.1.70 до 1.90	1535	1397	1252	1090	866	414
св.1.90 до 2.10	1464	1332	1196	1043	827	415
св.2.10 до 2.30	1400	1275	1146	1000	792	416
св.2.30 до 2.50	1344	1224	1101	963	761	417
св.2.50 до 2.70	1293	1179	1062	929	734	418
св.2.70 до 2.90	1248	1138	1026	898	709	419
св.2.90 до 3.25	1207	1101	993	871	686	420
св.3.25 до 3.75	1120	1022	924	811	638	421
св.3.75 до 4.25	1049	958	867	763	599	422
св.4.25 до 4.75	969	886	803	707	554	423
св.4.75 до 5.25	901	823	748	660	516	424
св.5.25 до 5.75	841	769	699	618	482	425
св.5.75 до 6.25	789	722	657	581	453	426
св.6.25 до 6.75	743	680	619	548	427	427
св.6.75 до 7.25	702	643	586	519	404	428
св.7.25 до 7.75	665	609	556	493	383	429
св.7.75 до 8.25	632	579	529	469	364	430
св.8.25 до 8.75	602	552	504	448	347	431
св.8.75 до 9.25	575	527	482	428	332	432
св.9.25 до 9.75	550	504	461	410	318	433
св.9.75 до10.25	527	483	443	394	305	434

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м						
до 0.45	2562	2325	2109	1802	1413	435
св.0.45 до 0.55	2432	2209	2006	1719	1346	436
св.0.55 до 0.65	2318	2106	1914	1644	1285	437
св.0.65 до 0.75	2215	2014	1832	1576	1231	438
св.0.75 до 0.85	2123	1931	1757	1515	1183	439
св.0.85 до 0.95	2040	1856	1690	1459	1138	440
св.0.95 до 1.10	1964	1788	1629	1409	1098	441
св.1.10 до 1.30	1832	1669	1522	1320	1027	442
св.1.30 до 1.50	1720	1568	1431	1244	967	443
св.1.50 до 1.70	1624	1481	1353	1178	915	444
св.1.70 до 1.90	1541	1406	1286	1121	870	445
св.1.90 до 2.10	1469	1341	1227	1071	830	446
св.2.10 до 2.30	1405	1283	1174	1027	796	447
св.2.30 до 2.50	1348	1231	1128	987	764	448
св.2.50 до 2.70	1297	1185	1086	951	736	449
св.2.70 до 2.90	1252	1144	1048	919	711	450
св.2.90 до 3.25	1210	1106	1014	890	689	451
св.3.25 до 3.75	1123	1027	942	828	640	452
св.3.75 до 4.25	1052	962	883	778	601	453
св.4.25 до 4.75	972	889	817	720	556	454
св.4.75 до 5.25	903	827	760	671	517	455
св.5.25 до 5.75	843	772	710	628	484	456
св.5.75 до 6.25	791	724	666	590	454	457
св.6.25 до 6.75	744	682	628	556	428	458
св.6.75 до 7.25	703	645	593	526	405	459
св.7.25 до 7.75	666	611	563	499	384	460
св.7.75 до 8.25	633	581	535	475	365	461
св.8.25 до 8.75	603	553	510	453	348	462
св.8.75 до 9.25	576	528	487	433	332	463
св.9.25 до 9.75	551	505	466	414	318	464
св.9.75 до10.25	528	485	447	398	305	465

Продолжение таблицы I6

Приведенное расстояние транспортирования, км	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м						
до 0.45	2692	2448	2135	1897	1498	466
св.0.45 до 0.55	2550	2320	2030	1804	1423	467
св.0.55 до 0.65	2424	2206	1936	1722	1356	468
св.0.65 до 0.75	2312	2106	1852	1648	1296	469
св.0.75 до 0.85	2212	2015	1776	1581	1242	470
св.0.85 до 0.95	2121	1934	1708	1521	1193	471
св.0.95 до 1.10	2040	1860	1645	1466	1149	472
св.1.10 до 1.30	1897	1731	1536	1369	1071	473
св.1.30 до 1.50	1778	1623	1444	1288	1006	474
св.1.50 до 1.70	1675	1530	1364	1218	950	475
св.1.70 до 1.90	1587	1450	1296	1157	902	476
св.1.90 до 2.10	1511	1381	1236	1104	859	477
св.2.10 до 2.30	1443	1319	1182	1057	822	478
св.2.30 до 2.50	1383	1265	1135	1015	789	479
св.2.50 до 2.70	1330	1216	1093	977	759	480
св.2.70 до 2.90	1282	1173	1055	943	732	481
св.2.90 до 3.25	1239	1134	1021	913	708	482
св.3.25 до 3.75	1147	1050	947	848	657	483
св.3.75 до 4.25	1073	983	888	795	615	484
св.4.25 до 4.75	990	907	821	735	568	485
св.4.75 до 5.25	918	842	763	684	528	486
св.5.25 до 5.75	857	785	713	639	493	487
св.5.75 до 6.25	803	736	669	600	463	488
св.6.25 до 6.75	755	692	630	565	436	489
св.6.75 до 7.25	713	654	595	534	411	490
св.7.25 до 7.75	675	619	564	506	390	491
св.7.75 до 8.25	641	588	537	481	371	492
св.8.25 до 8.75	610	560	511	459	353	493
св.8.75 до 9.25	582	534	488	438	337	494
св.9.25 до 9.75	557	511	467	419	322	495
св.9.75 до10.25	533	490	448	402	309	496

3. ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГОРНОЙ МАССЫ

При выполнении работ в условиях, отличающихся от принятых при расчете норм выработки, другие факторы, влияющие на уровень норм выработки, учитываются поправочными коэффициентами, на которые умножаются нормы выработки.

Поправочные коэффициенты к нормам выработки

№№ пп	Условия работы	Поправочные коэффициенты к нормам выработки на:	
		погрузку горной массы	транспортирование горной массы
I	2	3	4
I	При проведении работ на уступах ниже трехкратной высоты ковша	0,90	0,95
2	При зачистке (довскрыше) пласта полезного ископаемого	0,90	0,95
3	При выемке горной массы верхним черпанием и верхней погрузке в железнодорожные вагоны	0,90	0,95
4	При разработке пород I, II, III категорий по трудности экскавации повышенной влажности, налипающих на стенки и зубья ковша, а также мерзлых пород всех категорий	0,90	0,95

№№ пп	Условия работы	Поправочные коэффициенты к нормам выработки на: погрузку горной массы	транспортирование горной массы
I	2	3	4
5	При раздельной выемке полезных ископаемых и пород при мощности пластов, м:		
	до 5	0,80	0,90
	свыше 5	0,90	0,95
6	При наличии в забое негабаритов горной массы:		
	свыше IO до 20%	0,90	0,95
	свыше 20%	0,85	0,93
7	При погрузке горной массы в автосамосвалы из навалов (вторичная экскавация - переэкскавация)	I,I	I,03
8	При профилактической обработке кузова автосамосвала и очистке его от налипших и примерзших пород	-	0,90
9	При погрузке горной массы с орошением забоя	0,92	0,97
IO	При погрузке горной массы с углом поворота стрелы экскаватора более 135^0 при вместимости ковша, $м^3$:		
	до IO	0,90	-
	свыше IC	0,93	-

№№ пп	Условия работы	Поправочные коэффициенты к нормам выработки на: погрузку горной массы	транспортирование горной массы
I	2	3	4
II	При транспортировании горной массы с погрузкой ее экскаватором с углом поворота более I35^0 на приведенное расстояние, км		
	до 5	-	0,95
	свыше 5	-	0,97
I2	При погрузке горной массы экскаватором с углом поворота стрелы до I05^0 (средний 90^0)	I,I0	-
I3	При транспортировании горной массы с погрузкой ее экскаватором с углом поворота стрелы от 75^0 до I05^0 (средний 90^0)	-	I,05
I4	При производстве взрывных работ в течение смены, предусмотренных технологией ведения работ	0,97	0,97
I5	При работе экскаватора на неустойчивой почве (мягкие породы, сильное обводнение) с устройством настила (щитов)	0,94	0,94
I6	При резком ухудшении состояния дорог:		
	вызванном атмосферными осадками	-	от 0,90 ж) до I,0

№№ пп	Условия работы	Поправочные коэффициенты к нормам выработки на: погрузку горной массы	транспортирование горной массы
I	2	3	4
	из-за интенсивного таяния снега	-	от 0,85 ж) до I,0
I7	При расстоянии от гаража до карьера, км:		
	свыше 5,0 до I0,0	-	0,98
	свыше I0,0 до I5,0	-	0,94
	свыше I5,0 до 20,0	-	0,90
	свыше 20,0	-	0,86
I8	При транспортировании горной массы из тупикового забоя	-	0,98
I9	При разработке пород У категории по трудности экскавации с объемным весом горной массы, кг/м^3:		
	свыше 3500	0,90	0,90
20.	При погрузке автосамосвалов с геометрической вместимостью кузова 50м^3 и выше экскаваторами с геометрической вместимостью ковша до 8м^3	0,97	0,97

ж) Размер поправочного коэффициента и срок его действия устанавливается руководителем предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом.

4. П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение I

МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ

I. ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ НА ПОГРУЗКУ ГОРНОЙ МАССЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА В АВТОСАМОСВАЛЫ

Нормы выработки на погрузку горной массы одноковшовыми экскаваторами в автосамосвалы определяются по формуле:

$$Нв = \frac{Тсм - (Тпз + Тоб + Тпт + Тлп + Тотд)}{t_п + t_{уп} + t_{ожа}} \cdot V_а \qquad (I)$$

где Нв - норма выработки на экипаж, $м^3$ горной массы в массиве;

Тсм - продолжительность смены, мин.;

Тпз - норматив времени на выполнение подготовительно-заключительной работы, мин. на смену;

Тоб - норматив времени на обслуживание рабочего места, мин. на смену;

Тпт - норматив времени перерывов в работе машины, вызванных технологией работ, мин. на смену;

Тлп - норматив времени на личные потребности, мин. в смену;

Тотд - норматив времени на отдых, мин. в смену;

$t_п$ - норматив времени на погрузку одного автосамосвала, мин.;

$t_{уп}$ - норматив времени на установку автосамосвала под погрузку, мин.;

$t_{ожа}$ - норматив времени на ожидание автосамосвала для погрузки, мин;

V_a – объем горной массы в одном автосамосвале, $м^3$ горной массы в массиве.

Нормативы времени, принятые для расчета норм выработки на выполнение подготовительно-заключительной работы (Тпз), на обслуживание рабочего места (Тоб), на регламентированные перерывы, вызванные технологией работ (Тпт), на ожидание автосамосвала для погрузки ($t_{ожа}$) и нормативы времени на личные потребности (Тлп) и на отдых (Тотд), установленные в соответствии с Межотраслевыми методическими рекомендациями "Определение нормативов времени на отдых и личные надобности". М.: НИИ труда, 1982 , приведены в приложении 2 табл.2.1., а нормативы времени на установку автосамосвала под погрузку-в приложении 2 табл.2.6.

Объем горной массы в кузове автосамосвала (в $м^3$ горной массы в массиве) определяется в зависимости от характеристики автосамосвала (его грузоподъемности, коэффициента использования грузоподъемности и геометрической вместимости кузова) и объемного веса горной массы.

Объем горной массы должен быть таким, чтобы при нормальной загрузке кузова грузоподъемность автосамосвала использовалась полностью.

Объем горной массы в одном автосамосвале (в $м^3$ горной массы в массиве) определяется по грузоподъемности автосамосвала или по вместимости кузова с "шапкой".

По грузоподъемности объем горной массы в одном автосамосвале определяется в том случае, когда соблюдается неравенство:

$$V'_г \geq \frac{Q \times Kp}{\gamma'} , \qquad (2)$$

где $V'_г$ – вместимость кузова с учетом погрузки с "шапкой", $м^3$ горной массы в разрыхленном состоянии;

Q - грузоподъемность автосамосвала, т;

Кр - коэффициент разрыхления горной массы;

γ' - средний расчетный объемный вес горной массы в массиве, т/м^3.

В этом случае объем горной массы в одном автосамосвале определяется по формуле:

$$V_a = \frac{Q}{\gamma'} , \qquad (3)$$

где V_a - объем горной массы в одном автосамосвале, м^3 горной массы в массиве.

По вместимости кузова с учетом погрузки "с шапкой" объем горной массы в одном автосамосвале определяется в том случае, когда соблюдается неравенство:

$$V_г' < \frac{Q \times Кр}{\gamma'} , \qquad (4)$$

В этом случае объем горной массы в одном автосамосвале определяется по формуле:

$$V_a = \frac{V_г'}{К_р} \qquad (5)$$

При отсутствии технических данных о вместимости кузова с учетом погрузки с "шапкой" указанный показатель определяется по формуле:

$$V_г' = 1{,}25 \times V_г, \qquad (6)$$

где $V_г$ - геометрическая вместимость кузова, м^3.

Грузоподъемность автосамосвала(Q), геометрическая вместимость кузова ($V_г$) и вместимость кузова с учетом погрузки "С шапкой"($V_г'$) принимаются по техническим характеристикам автосамосвалов.(Приложение 3.табл.3.I).

Коэффициент разрыхления горной массы приведен в приложении 3, табл. 3.2.

Средний расчетный объемный вес горной массы в массиве (γ') по категориям пород по трудности экскавации приведен в приложении 3, табл.3.2. При этом отнесение пород к указанным категориям осуществляется в соответствии с действующей классификацией пород по трудности экскавации, приведенной в приложении 3,табл.3.3.

Рассчитанные по формулам (3) и (5) объемы горной массы в одном автосамосвале (в $м^3$ горной массы в массиве) приведены в приложении 3 табл. 3.4.

Норматив времени на погрузку одного автосамосвала определяется по формуле:

$$t_п = \frac{t_{опц} \cdot n_ц}{60}, \qquad (7)$$

где $t_{опц}$ - оперативное время (основное и вспомогательное) на цикл экскавации при погрузке горной массы одноковшовыми экскаваторами в автосамосвалы, с;

$n_ц$ - количество циклов, необходимое для загрузки одного автосамосвала.

Оперативное время на цикл экскавации ($t_{опц}$) состоит из основного времени или продолжительности цикла и вспомогательного времени на цикл. Оно определяется на основании фотохронометражных наблюдений и справочных данных по формуле:

$$t_{опц} = t_ц + \frac{Т_в}{m_к}, \qquad (8)$$

где $t_ц$ - продолжительность цикла экскавации, с;

Тв - вспомогательное время работы экскаватора за смену, с;

$m_к$ - количество ковшей, погруженных экскаватором за смену.

Основное время продолжительности цикла состоит из затрат времени на черпание горной массы, поворот ковша от забоя к месту разгрузки и обратно, разгрузку ковша в транспортные сосуды.

Вспомогательное время состоит из затрат времени на подготовку почвы забоя для передвижки экскаватора, передвижку его вдоль забоя, перенос и подключение кабеля при передвижке экскаватора, очистку ковша и ходовой части экскаватора.

Продолжительность цикла экскавации (время на выполнение основных и вспомогательных операций) приняты на основании фотохронометражных наблюдений и справочных данных.

Оперативное (основное и вспомогательное) время на цикл экскавации приведено в приложении 2 табл. 2.2.

Количество циклов, необходимое для загрузки одного автосамосвала, определяется по формуле:

$$n_ц = n_к - 0,5, \qquad (9)$$

где $n_к$ - количество ковшей, необходимое для загрузки одного автосамосвала;

0,5 - величина в размере 0,5 цикла, учитывающая совмещение операции при погрузке горной массы: движение автосамосвала сразу после окончания разгрузки последнего ковша, не дожидаясь окончания последнего цикла погрузки. Окончание цикла совмещается по времени с установкой под погрузку следующего автосамосвала.

Количество ковшей, погружаемых в автосамосвал ($п_к$), определяется делением объема горной массы в кузове автосамосвале, расчитанные по формулам (3) и (5), на объем горной массы в ковше экскаватора:

$$п_к = \frac{V_a}{V_к} , \qquad (10)$$

где $V_к$ - объем горной массы в ковше экскаватора, $м^3$ горной массы в массиве.

Объем горной массы в ковше экскаватора в массиве определяется умножением геометрической вместимости ковша на коэффициент экскавации:

$$V_к = V_г \cdot Кэ, \qquad (11)$$

где $V_г$ - геометрическая вместимость ковша, $м^3$;

Кэ - коэффициент экскавации.

Коэффициент экскавации (Кэ) рассчитывается по формуле:

$$Кэ = \frac{Кн}{Кр} , \qquad (12)$$

где Кн - коэффициент наполнения ковша;

Кр - коэффициент разрыхления горной массы.

Геометрическая вместимость ковша экскаватора принимается по техническим характеристикам экскаватора (приложение 3, табл. 3.5); коэффициенты наполнения ковша, разрыхления горной массы и экскавации приведены в приложении 3 табл. 3.2.

Определенное по формуле (10) количество ковшей, погружаемых в один автосамосвал, округляется следующим образом:

величина до 0,10 после запятой отбрасывается;

величина свыше 0,10 до 0,40 принимается за 0,5 ковша;

величина свыше 0,40 округляется в большую сторону до единицы.

Рассчитанные по формуле (II) объемы горной массы в ковше экскаватора приведены в приложении 3 табл.3.6 и по формуле (IO) количество ковшей, необходимое для загрузки одного автосамосвала, - в приложении 3 табл. 3.7.

Рассчитанное по формуле (7) нормативное время на погрузку горной массы в один автосамосвал (t_n) приведено в приложении 2 табл.2.3.

Рассчитанное число автосамосвалов, загружаемых экскаватором за смену во фронтальном и тупиковом забоях приведено в приложении 3 табл. 3.8 и 3.9.

При погрузке одноковшовыми экскаваторами в автосамосвалы пород разных категорий по трудности экскавации устанавливается средневзвешенная норма выработки. Пример определения средневзвешенной нормы выработки приведен в приложении 4 .

2. ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ НА ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГОРНОЙ МАССЫ АВТОСАМОСВАЛАМИ ПРИ ПОГРУЗКЕ ЕЕ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

Нормы выработки на транспортирование горной массы автосамосвалами определяются по формуле:

$$Нв = \frac{Тсм - (Тпз + Тоб + Тпт + Тлп + Тотд)}{t_{об}} \cdot V_a, \quad (13)$$

где Нв - норма выработки, $м^3$ горной массы в массиве;

Тсм - продолжительность смены, мин.;

Тпз - норматив времени на выполнение подготовительно-заключительной работы, мин. на смену;

Тоб - время на обслуживание рабочего места, мин. на смену;

Тпт - норматив времени перерывов в работе автосамосвала, вызванных технологией работ, мин. на смену;

Тлп - норматив времени на личные потребности, мин. в смену;

Тотд - норматив времени на отдых, мин. в смену;

$t_{об}$ - норматив времени одного оборота (рейса) автосамосвала, мин.;

V_a - объем горной массы в массиве в одном автосамосвале, $м^3$ горной массы в массиве.

Нормативы времени, принятые для расчета норм выработки на выполнение подготовительно-заключительной работы (Тпз), на обслуживание рабочего места (Тоб), на регламентированные перерывы, вызванные технологией работ (Тпт), а также нормативы времени на личные потребности (Тлп) и отдых (Тотд), рассчитанные в соответствии с Межотраслевыми методическими рекомендациями "Определение нормативов времени на отдых и личные надобности", М.: НИИ труда, 1982, приведены в приложении 2 табл.2.4.

Норматив времени одного оборота ($t_{об}$) определяется по формуле:

$$t_{об} = t_о + t_{ожп} + t_{уп} + t_п + t_{ур} + t_р , \qquad (14)$$

где $t_о$ - норматив времени движения автосамосвала (движение с грузом и порожняком), мин. на один оборот (рейс);

$t_{ожп}$ - норматив времени ожидания погрузки, мин

$t_{уп}$ - норматив времени на установку автосамосвала под погрузку, мин.;

$t_п$ - норматив времени нахождения автосамосвала под погрузкой, мин.;

$t_{ур}$ - норматив времени на установку автосамосвала под разгрузку, мин.;

$t_р$ - норматив времени разгрузки одного автосамосвала, мин.

Норматив времени движения автосамосвала (t_o) определяется по формуле:

$$t_o = \frac{2 L_{пр} \cdot 60}{\vartheta_c}, \qquad (15)$$

где $L_{пр}$ - приведенное расстояние транспортирования горной массы в один конец, км;

ϑ_c - среднерейсовая расчетная скорость движения автосамосвала по приведенному горизонтальному пути,км/ч

Принятое при расчете норм выработки приведенное расстояние транспортирования к горизонтальному пути приведено в приложении 3 табл.10.

Среднерейсовая (расчетная) скорость (ϑ_c) зависит от скорости движения автосамосвала по забойному и горизонтальному путям и расстояния транспортирования горной массы. Она определяется по формуле:

$$\vartheta_c = \frac{L_{пр}}{\frac{L_з}{\vartheta_з} + \frac{L_г - L_з}{\vartheta_г'^{(т)}}} \qquad (16)$$

где $\vartheta_з$ - скорость движения автосамосвала по забойным путям,км/ч;

$L_з$ - протяженность забойных путей,км;

$\vartheta_г$ - установленная скорость движения автосамосвала по горизонтальному пути,км/ч;

$L_г$ - протяженность горизонтального пути,км

При расчете среднерейсовой скорости движения автосамосвала принято:

скорость движения по забойным путям - 11 км/ч;

протяженность забойных путей - 0,3 км;

скорость движения автосамосвала по горизонтальному пути при расстоянии транспортирования свыше 4,0км($\vartheta_г'$):

39,2 км/ч для автосамосвалов БелАЗ-7509,БелАЗ-7549, БелАЗ-7519I,БелАЗ-7519; 33,5км/ч для автосамосвала

БелАЗ-75199 и 35,0км/ч - для автосамосвалов БелАЗ-7521, БелАЗ-75211, Комацу НД-1200, Юклид R-170, М-120-17.

Скорость движения автосамосвала по горизонтальному пути при расстоянии транспортирования до 4,0 км ($\vartheta''_г$) определяется по формуле:

$$\vartheta''_г = \vartheta'_г\left(\frac{1+0{,}1L_г}{1{,}4}\right) \qquad (17)$$

Рассчитанная по формуле (16) среднерейсовая (расчетная) скорость движения автосамосвалов в зависимости от приведенного расстояния транспортирования приведена в приложении 3 табл.11.

Рассчитанные по формуле (15) нормативы времени движения автосамосвала в зависимости от приведенного расстояния транспортирования приведены в приложении 2 табл.2.5.

Нормативы времени на ожидание погрузки ($t_{ожп}$), установку под погрузку ($t_{уп}$), установку под разгрузку ($t_{ур}$) и разгрузку ($t_р$) приведены в приложении 2 табл.2.6.

Время на погрузку одного автосамосвала одноковшовыми экскаваторами ($t_п$), определенное по формуле (7), приведено в приложении 2 табл. 2.3; число рейсов в смену при транспортировании горной массы (по моделям автосамосвалов) приведено в приложении 3 табл.3.12-3.25.

При транспортировании пород разных категорий по трудности экскавации при погрузке одноковшовыми экскаваторами устанавливается средневзвешенная норма выработки. Пример определения средневзвешенной нормы выработки приведен в приложении 4.

3. ФОРМУЛА РАСЧЕТА ПРИВЕДЕННОГО РАССТОЯНИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Приведенное расстояние транспортирования горной массы определяется на предприятии по формуле:

$$L_{пр} = (L_{ф} + Кп \cdot h_{п} + Кс \cdot h_{с})\ (I - 0{,}2Уус) + \quad (I8)$$
$$+ 0{,}I \cdot n_{пов.} + m\ ,$$

где $L_{ф}$ - фактическое расстояние транспортирования, км;

Кп - коэффициент приведения высоты подъема к горизонтальному пути;

$h_{п}$ - суммарная высота подъемов при движении в грузовом направлении, км;

Кс - коэффициент приведения высоты спуска к горизонтальному пути;

$h_{с}$ - суммарная высота спусков при движении в грузовом направлении, км;

Уус - удельный вес протяженности пути с усовершенствованным покрытием;

$n_{пов.}$ - число поворотов (серпантинов);

m - величина увеличения приведенного расстояния транспортирования горной массы при погрузке ее из тупикового забоя, км.

Суммарная высота подъема ($h_{п}$) при движении в грузовом направлении определяется как разница в нижней (горизонт погрузки) и верхней (горизонт разгрузки) отметках.

Суммарная высота спуска ($h_{с}$) при движении в грузовом направлении определяется как разница в верхней (горизонт погрузки) и нижней (горизонт разгрузки) отметках.

Коэффициенты приведения высоты подъема (Кп) или спуска (Кс) к горизонтальному пути принимаются в зависимости от фактического расстояния транспортирования:

Фактическое расстояние транспортирования, км	Коэффициенты приведения к горизонтальному пути	
	высоты подъема (Кп)	высоты спуска (Кс)
До I,5	I0,0	6,5
Св.I,5 до 3,0	I2,0	8,0
св.3,0 до 5,0	I3,0	9,0
Свыше 5,0	I4,0	9,5

Удельный вес пути с усовершенствованным покрытием (Уус) определяется по формуле:

$$Уус = \frac{L_{ус}}{L_{ф}} , \qquad (I9)$$

где $L_{ус}$ - длина пути с усовершенствованным покрытием (I группа дорог: асфальтобетонные, цементнобетонные, брусчатые, гудринированные, клинкерные), км.

Число поворотов или серпантинов ($n_{пов}$) определяется геолого-маркшейдерской службой предприятия.

Поворотом при движении автосамосвала считается изменение направления движения с углом поворота близким к 90^{0} и более и минимальным радиусом поворота 30 м.

При расчете норм выработки на транспортирование горной массы принято увеличение приведенного расстояния при транспортировании горной массы из тупикового забоя (m) - 0,I км.

Приложение 2

НОРМАТИВЫ ВРЕМЕНИ НА ПОГРУЗКУ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГОРНОЙ МАССЫ

Таблица 2.I

Нормативы времени на выполнение подготовительно-заключительной работы и техническое обслуживание рабочего места, регламентированные перерывы, личные потребности и отдых при погрузке горной массы одноковшовыми экскаваторами в автосамосвалы

Наименование операции	Нормативы времени на смену, мин.
Подготовительно-заключительная работа и техническое обслуживание рабочего места (Тпз + Тоб):	
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; устранение мелких неисправностей; ожидание автосамосвала в начале смены	3I,0
Регламентированные перерывы (Тпт):	
Ожидание подчистки подъездов к экскаватору бульдозером	I0
Ожидание автосамосвала экскаватором, мин/рейс	0,I5 x)
Время на личные потребности (Тлп)	I0
Время на отдых	- xx)

x) На один рейс автосамосвала.

xx) При расчете норм выработки норматив времени на отдых перекрывается временем регламентированных перерывов.

Таблица 2.2*

Нормативы основного и вспомогательного времени на цикл экскавации при погрузке одноковшовыми экскаваторами в автосамосвалы, с

Категория затрат рабочего времени	Категория пород по трудности экскавации	Модель экскаватора: ЭКГ-4У, ЭВГ-4М	ЭКГ-4,6	ЭКГ-5А	ЭКГ-5У	ЭКГ-8	ЭКГ-6,3У	ЭКГ-6,3УС	ЭКГ-8И	ЭКГ-10	ЭКГ-10УС	ЭКГ-12,5	ЭКГ-15ХЛ	РН-2300, 20IМ-СС	ЭКГ-20А, 204М-СС	№№ пп
		Геометрическая вместимость ковша, $м^3$: 4	4,6	5	5	6,0	6,3	6,3	8	10	10	12,5	15	16	20	
Основное время (t_o)	I	25,0	22,2	22,2	25,8	24,1	37,7	26,6	26,0	26,2	31,8	28,0	31,6	31,7	34,4	I
	II	27,7	25,1	25,1	28,9	26,6	41,7	30,0	29,3	29,1	34,8	31,5	34,6	33,0	36,7	2
	III	30,2	27,4	27,4	31,8	29,0	45,8	32,9	32,1	32,1	37,4	34,6	37,1	36,1	40,4	3
	IУ	32,1	29,3	29,3	33,5	31,0	48,5	35,1	34,3	34,3	39,8	36,8	39,3	38,2	42,2	4
	У	-	30,8	30,8	34,8	32,3	-	36,4	35,6	35,8	41,8	38,1	41,1	39,2	44,7	5
Вспомогательное время ($t_в$)	I	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,3	3,3	3,3	6
	II	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,3	3,0	3,0	3,3	7
	III	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	8
	IУ	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,5	9
	У	-	2,4	2,4	2,6	2,6	-	2,6	2,6	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	10
Оперативное время на один цикл экскавации ($t_{опц}$)	I	27,8	25,0	25,0	28,8	27,1	40,7	29,6	29,0	29,2	34,8	31,5	34,9	34,0	37,7	11
	II	30,3	27,7	27,7	31,7	29,4	44,5	32,8	32,1	31,9	37,6	34,8	37,6	36,0	40,0	12
	III	32,6	29,8	29,8	34,4	31,6	48,4	35,5	34,7	34,7	40,2	37,6	40,1	39,1	43,4	13
	IУ	34,5	31,7	31,7	36,1	33,6	51,5	37,7	36,9	36,9	42,6	39,8	42,3	41,2	45,7	14
	У	-	33,2	33,2	37,4	34,9	-	39,0	38,2	38,4	44,6	41,1	44,1	42,9	47,7	15

Примечание. Нормативы времени на один цикл рассчитаны на средний угол поворота стрелы экскаватора 120^0 (от 105 до 135^0).

Таблица 2.3

Время погрузки 1 автосамосвала, мин.

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4У и ЭВГ-4М С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4.86	5.30	6.52	7.19		1
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5.33	5.81	7.06	7.19		2
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4.86	5.30	6.52	7.19		3
БелАЗ-75191	100.0	41.0	6.02	6.57	7.88	8.91		4
БелАЗ-75199	105.0	82.0	8.11	8.59	10.05	10.06		5
БелАЗ-7519	110.0	41.0	6.02	6.57	7.88	8.91		6
БелАЗ-7521	180.0	70.0	9.96	10.86	12.77	14.38		7
БелАЗ-7521	180.0	85.0	11.58	12.63	14.94	16.96		8
БелАЗ-75211	170.0	70.0	9.96	10.86	12.77	14.38		9
БелАЗ-75211	156.0	70.0	9.96	10.86	12.77	14.38		10
БелАЗ-75211	135.0	70.0	9.96	10.86	12.77	12.94		11
HD-1200	120.0	46.0	7.64	8.33	10.05	11.21		12
Юклид R-170	154.0	86.4	10.89	11.87	14.13	14.66		13
М-120-17	109.0	53.0	6.72	7.32	8.69	9.49		14
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4.6Б С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 4.6 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3.96	4.39	5.21	5.55	4.43	15
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4.38	4.85	5.71	5.55	4.43	16
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3.96	4.39	5.21	5.81	4.70	17
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4.79	5.31	6.21	7.13	5.81	18
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6.46	6.69	7.95	7.93	6.36	19
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4.79	5.31	6.21	7.13	6.64	20
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7.71	8.54	10.18	11.36	10.79	21
БелАЗ-7521	180.0	85.0	8.96	9.93	11.92	13.47	10.79	22
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7.71	8.54	10.18	11.36	10.24	23
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7.71	8.54	10.18	11.36	9.41	24
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7.71	8.54	10.18	10.30	8.02	25
HD-1200	120.0	46.0	6.04	6.69	7.70	8.72	7.19	26
Юклид R-170	154.0	86.4	8.54	9.46	11.17	11.62	9.13	27
М-120-17	109.0	53.0	5.21	5.77	6.70	7.66	6.36	28

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5А С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3.54	3.92	4.72	5.02	4.15	29
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3.96	4.39	5.21	5.02	4.15	30
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3.54	3.92	4.72	5.28	4.43	31
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4.38	4.85	5.71	6.60	5.53	32
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5.83	6.23	7.20	7.13	5.81	33
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4.38	4.85	5.71	6.60	6.09	34
БелАЗ-7521	180.0	70.0	7.08	7.85	9.44	10.57	9.96	35
БелАЗ-7521	180.0	85.0	8.33	9.23	10.93	12.42	9.96	36
БелАЗ-75211	170.0	70.0	7.08	7.85	9.44	10.57	9.41	37
БелАЗ-75211	156.0	70.0	7.08	7.85	9.44	10.57	8.58	38
БелАЗ-75211	135.0	70.0	7.08	7.85	9.44	9.25	7.47	39
HD-1200	120.0	46.0	5.42	6.00	7.20	8.19	6.64	40
Юклид R-170	154.0	86.4	7.71	8.54	10.18	10.83	8.58	41
М-120-17	109.0	53.0	4.79	5.31	6.21	7.13	5.81	42
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-5У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 5.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4.08	4.49	5.45	5.72	4.68	43
БелАЗ-7509	75.0	40.5	4.56	5.02	6.02	5.72	4.68	44
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4.08	4.49	5.45	6.02	4.99	45
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5.04	5.55	6.59	7.52	6.23	46
БелАЗ-75199	105.0	82.0	6.72	7.13	8.31	8.12	6.55	47
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5.04	5.55	6.59	7.52	6.86	48
БелАЗ-7521	180.0	70.0	8.16	8.98	10.89	12.03	11.22	49
БелАЗ-7521	180.0	85.0	9.60	10.57	12.61	14.14	11.22	50
БелАЗ-75211	170.0	70.0	8.16	8.98	10.89	12.03	10.60	51
БелАЗ-75211	156.0	70.0	8.16	8.98	10.89	12.03	9.66	52
БелАЗ-75211	135.0	70.0	8.16	8.98	10.89	10.53	8.41	53
HD-1200	120.0	46.0	6.24	6.87	8.31	9.33	7.48	54
Юклид R-170	154.0	86.4	8.88	9.77	11.75	12.33	9.66	55
М-120-17	109.0	53.0	5.52	6.08	7.17	8.12	6.55	56

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3.16	3.43	3.95	4.48	3.49	57
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3.39	3.67	4.48	4.48	3.49	58
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3.16	3.43	3.95	4.76	3.78	59
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3.84	4.16	5.00	5.60	4.94	60
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5.19	5.63	6.58	6.44	4.94	61
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3.84	4.16	5.00	5.60	5.24	62
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6.55	7.11	8.16	9.24	8.73	63
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7.45	8.09	9.74	10.92	8.73	64
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6.55	7.11	8.16	9.24	8.14	65
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6.55	7.11	8.16	9.24	7.56	66
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6.55	7.11	8.16	8.12	6.69	67
HD-1200	120.0	46.0	4.97	5.39	6.32	7.00	5.82	68
Юклид R-170	154.0	86.4	7.00	7.59	9.22	9.52	7.27	69
М-120-17	109.0	53.0	4.29	4.65	5.53	6.16	5.24	70
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6.3УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	3.21	3.55	4.44	4.71	3.58	71
БелАЗ-7509	75.0	40.5	3.70	4.10	5.03	4.71	3.58	72
БелАЗ-7549	80.0	35.0	3.21	3.55	4.44	5.03	4.22	73
БелАЗ-75191	100.0	41.0	4.19	4.65	5.32	5.97	4.88	74
БелАЗ-75199	105.0	82.0	5.67	5.74	6.80	6.91	5.53	75
БелАЗ-7519	110.0	41.0	4.19	4.65	5.32	5.97	5.53	76
БелАЗ-7521	180.0	70.0	6.66	7.38	8.88	9.74	9.43	77
БелАЗ-7521	180.0	85.0	7.65	8.47	10.35	11.62	9.43	78
БелАЗ-75211	170.0	70.0	6.66	7.38	8.88	9.74	8.77	79
БелАЗ-75211	156.0	70.0	6.66	7.38	8.88	9.74	8.13	80
БелАЗ-75211	135.0	70.0	6.66	7.38	8.88	8.80	6.82	81
HD-1200	120.0	46.0	5.18	5.74	6.80	7.54	6.18	82
Юклид R-170	154.0	86.4	7.40	8.20	9.76	10.05	8.13	83
М-120-17	109.0	53.0	4.44	4.92	5.92	6.60	5.53	84

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-6У С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 6.3 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	4.41	4.82	6.05	6.39		85
БелАЗ-7509	75.0	40.5	5.09	5.56	6.86	6.39		86
БелАЗ-7549	80.0	35.0	4.41	4.82	6.05	6.81		87
БелАЗ-75191	100.0	41.0	5.77	6.30	7.26	8.09		88
БелАЗ-75199	105.0	82.0	7.80	7.79	9.28	9.37		89
БелАЗ-7519	110.0	41.0	5.77	6.30	7.26	8.09		90
БелАЗ-7521	180.0	70.0	9.16	10.01	12.10	13.20		91
БелАЗ-7521	180.0	85.0	10.51	11.50	14.12	15.76		92
БелАЗ-75211	170.0	70.0	9.16	10.01	12.10	13.20		93
БелАЗ-75211	156.0	70.0	9.16	10.01	12.10	13.20		94
БелАЗ-75211	135.0	70.0	9.16	10.01	12.10	11.92		95
HD-1200	120.0	46.0	7.12	7.79	9.28	10.22		96
Юклид R-170	154.0	86.4	10.18	11.13	13.31	13.63		97
М-120-17	109.0	53.0	6.11	6.68	8.07	8.94		98
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 8.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	2.66	2.94	3.18	3.69	2.87	99
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2.66	2.94	3.76	3.69	2.87	100
БелАЗ-7549	80.0	35.0	2.66	2.94	3.18	3.69	2.87	101
БелАЗ-75191	100.0	41.0	3.14	3.48	4.05	4.61	3.82	102
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4.11	4.55	5.20	5.23	4.14	103
БелАЗ-7519	110.0	41.0	3.14	3.48	4.05	4.61	4.14	104
БелАЗ-7521	180.0	70.0	5.07	5.62	6.65	7.69	7.32	105
БелАЗ-7521	180.0	85.0	6.04	6.69	7.81	8.92	7.32	106
БелАЗ-75211	170.0	70.0	5.07	5.62	6.65	7.69	6.68	107
БелАЗ-75211	156.0	70.0	5.07	5.62	6.65	7.69	6.05	108
БелАЗ-75211	135.0	70.0	5.07	5.62	6.65	6.77	5.41	109
HD-1200	120.0	46.0	3.87	4.28	5.20	5.84	4.78	110
Юклид R-170	154.0	86.4	5.56	6.15	7.52	7.69	6.05	111
М-120-17	109.0	53.0	3.38	3.74	4.34	5.23	4.14	112

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-8И С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.93	2.14	2.60	2.77	2.23	113
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2.17	2.41	2.89	2.77	2.23	114
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.93	2.14	2.60	3.08	2.23	115
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.42	2.67	3.18	3.69	2.87	116
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3.38	3.48	4.34	4.00	3.18	117
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.42	2.67	3.18	3.69	3.50	118
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4.11	4.55	5.49	6.15	5.73	119
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4.59	5.08	6.36	7.07	5.73	120
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4.11	4.55	5.49	6.15	5.41	121
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4.11	4.55	5.49	6.15	4.78	122
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4.11	4.55	5.49	5.23	4.14	123
HD-1200	120.0	46.0	3.14	3.48	4.05	4.61	3.50	124
Юклид R-170	154.0	86.4	4.59	5.08	6.07	6.15	4.78	125
M-120-17	109.0	53.0	2.66	2.94	3.76	4.00	3.50	126
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.95	2.13	2.60	2.77	2.24	127
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2.19	2.39	2.89	2.77	2.24	128
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.95	2.13	2.60	3.08	2.24	129
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.43	2.66	3.18	3.69	2.88	130
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3.41	3.46	4.34	4.00	3.20	131
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.43	2.66	3.18	3.69	3.52	132
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4.14	4.52	5.49	6.15	5.76	133
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4.62	5.05	6.36	7.07	5.76	134
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4.14	4.52	5.49	6.15	5.44	135
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4.14	4.52	5.49	6.15	4.80	136
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4.14	4.52	5.49	5.23	4.16	137
HD-1200	120.0	46.0	3.16	3.46	4.05	4.61	3.52	138
Юклид R-170	154.0	86.4	4.62	5.05	6.07	6.15	4.80	139
M-120-17	109.0	53.0	2.68	2.92	3.76	4.00	3.52	140

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъем-ность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-10УС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	2.32	2.52	3.02	3.19	2.60	141
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2.61	2.84	3.35	3.19	2.60	142
БелАЗ-7549	80.0	35.0	2.32	2.52	3.02	3.55	2.60	143
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.90	3.15	3.69	4.26	3.34	144
БелАЗ-75199	105.0	82.0	4.06	4.09	5.03	4.61	3.72	145
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.90	3.15	3.69	4.26	4.09	146
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4.93	5.36	6.37	7.10	6.69	147
БелАЗ-7521	180.0	85.0	5.51	5.98	7.37	8.16	6.69	148
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4.93	5.36	6.37	7.10	6.32	149
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4.93	5.36	6.37	7.10	5.57	150
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4.93	5.36	6.37	6.03	4.83	151
HD-1200	120.0	46.0	3.77	4.09	4.69	5.32	4.09	152
Юклид R-170	154.0	86.4	5.51	5.98	7.04	7.10	5.57	153
М-120-17	109.0	53.0	3.19	3.46	4.36	4.61	4.09	154
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 10.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	2.10	2.32	2.82	2.98	2.40	155
БелАЗ-7509	75.0	40.5	2.36	2.61	3.13	2.98	2.40	156
БелАЗ-7549	80.0	35.0	2.10	2.32	2.82	3.32	2.40	157
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.63	2.90	3.45	3.98	3.08	158
БелАЗ-75199	105.0	82.0	3.67	3.77	4.70	4.31	3.42	159
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.63	2.90	3.45	3.98	3.77	160
БелАЗ-7521	180.0	70.0	4.46	4.93	5.95	6.63	6.16	161
БелАЗ-7521	180.0	85.0	4.99	5.51	6.89	7.63	6.16	162
БелАЗ-75211	170.0	70.0	4.46	4.93	5.95	6.63	5.82	163
БелАЗ-75211	156.0	70.0	4.46	4.93	5.95	6.63	5.14	164
БелАЗ-75211	135.0	70.0	4.46	4.93	5.95	5.64	4.45	165
HD-1200	120.0	46.0	3.41	3.77	4.39	4.97	3.77	166
Юклид R-170	154.0	86.4	4.99	5.51	6.58	6.63	5.14	167
М-120-17	109.0	53.0	2.89	3.19	4.07	4.31	3.77	168

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-12.5 С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 12.5 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.84	2.03	2.19	2.32	1.71	169
БелАЗ-7509	75.0	40.5	1.84	2.03	2.51	2.32	1.71	170
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.84	2.03	2.19	2.32	2.05	171
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.10	2.32	2.82	2.98	2.40	172
БелАЗ-75199	105.0	82.0	2.89	3.19	3.45	3.65	2.74	173
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.10	2.32	2.82	2.98	3.08	174
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3.41	3.77	4.70	4.97	4.79	175
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3.94	4.35	5.33	6.30	4.79	176
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3.41	3.77	4.70	4.97	4.45	177
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3.41	3.77	4.70	4.97	4.11	178
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3.41	3.77	4.70	4.64	3.77	179
HD-1200	120.0	46.0	2.63	2.90	3.45	3.98	3.08	180
Юклид R-170	154.0	86.4	3.94	4.35	5.33	5.31	4.11	181
М-120-17	109.0	53.0	2.36	2.61	3.13	3.65	3.08	182
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-15ХЛ С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 15.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.45	1.57	2.00	2.12	1.84	183
БелАЗ-7509	75.0	40.5	1.75	1.88	2.34	2.12	1.84	184
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.45	1.57	2.00	2.47	1.84	185
БелАЗ-75191	100.0	41.0	2.04	2.19	2.34	2.82	2.20	186
БелАЗ-75199	105.0	82.0	2.62	2.82	3.01	3.17	2.57	187
БелАЗ-7519	110.0	41.0	2.04	2.19	2.34	2.82	2.57	188
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3.20	3.45	4.01	4.58	4.04	189
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3.78	4.07	5.01	5.29	4.04	190
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3.20	3.45	4.01	4.58	4.04	191
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3.20	3.45	4.01	4.58	3.67	192
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3.20	3.45	4.01	3.88	3.31	193
HD-1200	120.0	46.0	2.62	2.82	3.01	3.52	2.57	194
Юклид R-170	154.0	86.4	3.49	3.76	4.34	4.58	3.67	195
М-120-17	109.0	53.0	2.04	2.19	2.67	3.17	2.57	196

Продолжение таблицы 2.3

Модель автосамосвала	Грузоподъемность, т	Вместимость кузова, куб.м	Категория пород по трудности экскавации I	II	III	IV	V	Номер
ЭКСКАВАТОРЫ РН-2300 и 201М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 16.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.42	1.50	1.63	2.06	1.43	197
БелАЗ-7509	75.0	40.5	1.42	1.50	1.95	2.06	1.43	198
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.42	1.50	1.63	2.06	1.79	199
БелАЗ-75191	100.0	41.0	1.70	1.80	2.28	2.40	2.14	200
БелАЗ-75199	105.0	82.0	2.55	2.40	2.93	2.75	2.14	201
БелАЗ-7519	110.0	41.0	1.70	1.80	2.28	2.40	2.50	202
БелАЗ-7521	180.0	70.0	3.12	3.30	3.58	4.12	3.93	203
БелАЗ-7521	180.0	85.0	3.40	3.60	4.24	4.81	3.93	204
БелАЗ-75211	170.0	70.0	3.12	3.30	3.58	4.12	3.58	205
БелАЗ-75211	156.0	70.0	3.12	3.30	3.58	4.12	3.22	206
БелАЗ-75211	135.0	70.0	3.12	3.30	3.58	3.78	2.86	207
HD-1200	120.0	46.0	2.27	2.40	2.93	3.09	2.50	208
Юклид R-170	154.0	86.4	3.12	3.30	4.24	4.46	3.22	209
M-120-17	109.0	53.0	1.98	2.10	2.28	2.75	2.50	210
ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-20А и 204М-СС С ВМЕСТИМОСТЬЮ КОВША 20.0 куб. м								
БелАЗ-7509	75.0	35.0	1.26	1.33	1.81	1.90	1.19	211
БелАЗ-7509	75.0	40.5	1.57	1.67	1.81	1.90	1.19	212
БелАЗ-7549	80.0	35.0	1.26	1.33	1.81	1.90	1.19	213
БелАЗ-75191	100.0	41.0	1.57	1.67	1.81	2.29	1.99	214
БелАЗ-75199	105.0	82.0	2.20	2.33	2.53	2.67	1.99	215
БелАЗ-7519	110.0	41.0	1.57	1.67	1.81	2.29	1.99	216
БелАЗ-7521	180.0	70.0	2.51	2.67	3.26	3.43	3.58	217
БелАЗ-7521	180.0	85.0	2.83	3.00	3.98	4.19	3.58	218
БелАЗ-75211	170.0	70.0	2.51	2.67	3.26	3.43	3.18	219
БелАЗ-75211	156.0	70.0	2.51	2.67	3.26	3.43	2.78	220
БелАЗ-75211	135.0	70.0	2.51	2.67	3.26	3.43	2.78	221
HD-1200	120.0	46.0	1.88	2.00	2.53	2.67	1.99	222
Юклид R-170	154.0	86.4	2.83	3.00	3.62	3.81	2.78	223
M-120-17	109.0	53.0	1.57	1.67	2.17	2.29	1.99	224

Таблица 2.4

Нормативы времени на выполнение подготовительно-заключительной работы и техническое обслуживание рабочего места, регламентированные перерывы, личные потребности и отдых при транспортировании горной массы, погружаемой одноковшовыми экскаваторами.

Наименование операции	Нормативы времени на смену, мин.
Подготовительно-заключительная работа и обслуживание рабочего места (Тпз + Тоб):	
Прием смены, получение и оформление путевого листа; осмотр и опробование автосамосвала, устранение мелких неисправностей; заправка автосамосвала топливом и смазочными материалами, заливка воды в радиатор, подкачка шин; запуск двигателя и вывод автосамосвала с участка стоянки; прохождение через контрольно-технический пункт; движение от гаража до места погрузки и возвращение в гараж в конце смены; чистка (мойка) автосамосвала; установка автосамосвала на участок стоянки; сдача автосамосвала и путевого листа; сдача смены	50
Регламентированные перерывы (Тпт):	
Ожидание подчистки подъездов к экскаватору бульдозером	IO
Время на личные потребности (Тлп)	IO
Время на отдых	- x)

x) При расчете норм выработки нормативы времени на отдых перекрываются временем регламентированных перерывов.

Таблица 2.5

Нормативы основного времени движения автосамосвалов (с грузом и без груза).

Приведенное расстояние транспортирования, км	Нормативы основного времени движения (мин. на рейс) по моделям автосамосвалов:			№
	БелАЗ-7509, БелАЗ-7549, БелАЗ-75191, БелАЗ-7519	БелАЗ-75199	БелАЗ-7521, БелАЗ-7521I, Комацу НД-1200 Юклид R-170, М-120-17	
До 0,45	3,7	3,8	3,7	I
св.0,45 до 0,55	4,1	4,2	4,2	2
св.0,55 до 0,65	4,5	4,7	4,6	3
св.0,65 до 0,75	4,9	5,1	5,1	4
св.0,75 до 0,85	5,3	5,6	5,5	5
св.0,85 до 0,95	5,6	6,0	5,9	6
св.0,95 до 1,10	6,0	6,5	6,3	7
св.1,10 до 1,30	6,7	7,3	7,1	8
св.1,30 до 1,50	7,4	8,1	7,9	9
св.1,50 до 1,70	8,1	8,9	8,7	10
св.1,70 до 1,90	8,7	9,6	9,4	11
св.1,90 до 2,10	9,3	10,4	10,1	12
св.2,10 до 2,30	9,9	11,1	10,7	13
св.2,30 до 2,50	10,5	11,8	11,4	14
св.2,50 до 2,70	11,1	12,4	12,0	15
св.2,70 до 2,90	11,6	13,1	12,6	16
св.2,90 до 3,25	12,2	13,7	13,2	17
св.3,25 до 3,75	13,4	15,2	14,7	18
св.3,75 до 4,25	14,6	16,5	16,0	19
св.4,25 до 4,75	16,1	18,3	17,7	20
св.4,75 до 5,25	17,7	20,1	19,4	21
св.5,25 до 5,75	19,2	21,9	21,1	22
св.5,75 до 6,25	20,7	23,7	22,8	23
св.6,25 до 6,75	22,3	25,5	24,5	24
св.6,75 до 7,25	23,8	27,3	26,2	25
св.7,25 до 7,75	25,3	29,1	28,0	26
св.7,75 до 8,25	26,8	30,9	29,7	27
св.8,25 до 8,75	28,4	32,6	31,4	28
св.8,75 до 9,25	29,9	34,4	33,1	29
св.9,25 до 9,75	31,4	36,2	34,8	30
св.9,75 до 10,25	33,0	38,0	36,5	31

Таблица 2.6

Нормативы времени на выполнение вспомогательной работы и регламентированные перерывы при транспортировании горной массы автосамосвалами при погрузке одноковшовыми экскаваторами

Наименование операций	Нормативы времени, мин. на один оборот (рейс) по типам забоев		№
	фронтальный	тупиковый	
Вспомогательная работа (t в):			
установка под погрузку	0,8	I,I	I
установка под разгрузку	0,7	0,7	2
разгрузка	0,9	0,9	3
Итого:	2,4	2,7	
Время регламентированных перерывов (t пр):			
ожидание у экскаватора	0,4	0,4	

gost.e-ecolog.ru