

Характеристика месторождений строительного камня Амурской области

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
1.	<u>Татаканское</u> , в 4 км к юго-востоку от ст. Татакан Транссибирской ж.д.	Габбро-диабазы	<i>Архаринский район</i> Водопоглощение от 0,35 до 2,90%; сопротивляемость удару на копре ПМ - от 41 до 70; потери в весе после 5 циклов насыщения в Na ₂ SO ₄ от 0,45 до 7,90%	A+B+C ₁ - 1094 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1975 г., эксплуатируется с 1967л	Для путевого балласта и производства бетона марки М400-М600
2	<u>Верхне-Благовещенское</u> , левый берег р. Амур, в 7-8 км выше г. Благовещенска	Гранодиориты	<i>Благовещенский район</i> Пористость- 1-4 %, прочность при сжатии в сухом состоянии -600-1450 кг/см ² , сопротивляемость удару на конус Педжа - 11-22 удара; выход товарного камня - 63%	A+B+C ₁ - 9777 тыс.м ³ ДВТКЧ, 1978 г., •эксплуатируется с 1949г.	Для получения щебня в тяжелый бетон, для буга, брусчатки и щебня для покрытия дорог
3.	<u>Далдыканское</u> , в 12 км к северо-востоку от ст. Буря Транссибирской ж.д.	Гранодиориты (46,5%), диориты (46%), граниты (7,5%).	<i>Бурейский район</i> Щебень с морозостойкостью Мрз - 200-300; по истираемостн -И-1; по сопротивлению удару на копре - У-75; маркой по дробимости - 1200-1400; водопоглощением - 0,32-0,41%; выход щебня - 80%	В+С, - 27413 тыс.м ³ ГКЗ, 1985 г., эксплуатируется с 1977г.	Для получения щебня в тяжелый и гидротехнический бетон, для бетона для покрытия дорог и взлетных полос аэродромов. Пески - отсева - для загрузки фильтров при очистке природных и сточных вод

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
4	<u>Зейское</u> . правобережье р. Зеи, в 1 км ниже мостового перехода трассы БАМ ж. Д. через Зейское водохранилище	Граниты	<i>Зейский район</i> Пористость - 1,1-6,3%; водопоглощение - 0,33 - 1,44%; сопротивляемость удару на копре ПМ-139-250; прочность при сжатии в сух.состоянии -892-1927 кг/см ² , в водонасыщенном сост. - 849-1738 кг/см ² , после испытаний на морозостойкость - 475-1347 кг/см ²	А+В+С ₁ - 952 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1978 г., госрезерв	Для получения щебня как заполнителя в гидротехнический бетон с Мрз 200- Мрз-300; для путевого балласта
5.	<u>Тугаульское</u> , в 1км к северо-востоку от ст. Тугаул трассы БАМ ж.д.	Сиенит - порфиры и граносиенит-порфиры	Щебень имеет водопоглощение - 0,53 -1,82%; марка по сопротивлению - У- 75; по морозостойкости - Мрз - 25-Мрз - 150	А+В+С ₁ - 704 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1979 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта и как заполнитель в тяжелый бетон
6.	<u>Магдагачинское</u> , в 9 км к востоку от ст. Магдагачи Транссибирской ж.д.	Гранодиориты	<i>Магдагачинский район</i> Водопоглощение - 0,14-2,04%; сопротивление сжатию в естественном состоянии - 374-801 кг/см ² , потеря прочности после 25-кратного замораживания -13,0-28,5%; сопротивляемость удару на копре ПМ- 43 - 154	А+В+С ₁ - 3578 тыс.м ³ ; С ₂ - .4043 тыс.м ³ ; ГКЗ, 1959г., госрезерв	Для путевого балласта, бутовый камень

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
7.	<u>Перекатное</u> , в 3 км к юго-востоку от пос. Гарь, на левом берегу р. Гарь	Граниты	<i>Мазановский район</i> Водопоглощение - 0,17- 0,82%; пористость - 0,75-1,89%; прочность в сухом состоянии - 690-1469, в водонасыщенном - 578-1148, после 50 циклов замораживания - 526-1184кг/см ²	В+С ₁ - 1433 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1961 г., госрезерв	Бутовый камень, заполнитель в бетон, щебень для отсыпки дорог
8.	<u>Ключ Адамовский</u> , правый берег р. Гарь, в 9 км к югу от пос. Гарь	Гранодиориты	Водопоглощение - 0,05-0,5%; потеря в весе до 20%; прочность при сжатии в сухом состоянии - 929-2470, в водонасыщенном - 829-2062 кг/см ² , сопротивляемость удару на копре ПМ- 84-140	А+В+С ₁ - 7253 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1964 г., госрезерв	Бутовый камень, щебень для всех видов строительных работ
9.	<u>Таскинское</u> - в 1 км к северу от с. Таскано	Андезито-базальты	Водопоглощение- 0,44%; пористость 3,99%; марка щебня по прочности -1200; по истираемости-И-1, по сопротивлению удару-У-75,- по морозостойкости - Мрз - 200 и Мрз - 300. Выход щебня - 79%	В+С ₁ - 380 тыс.м ³ ; С ₂ - 135 тыс.м ³ ; ДВТКЗ, 1986 г., подготавливаемое к освоению	Щебень для всех видов строительных работ

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
10.	<u>Бурундинское</u> - в 14 км к востоку от ст. Меунчик трассы БАМ ж.д.	Габбро	<i>Селемджинский район</i> Водопоглощение - 0,08-0,46%; пористость-- 2%; прочность в сухом состоянии - 110,3-201,3 МПа, в водонасыщенном -122,7-192,1 МПа, после 15 циклов испытаний в Na ₂ SO ₄ -99-182,6 МПа, марка щебня по дробимости - 1200-1400, по износу -И-1, по сопротивлению удару-У-75, по морозостойкости - Мрз -100-Мрз-300	А+В+С ₁ - 3134 тыс.м ³ ; ДВТКЗ, 1980 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта, заполнителя в гидротехнический и тяжелый бетон, для всех видов строительных работ
11.	<u>Утиное</u> - в 20 км к югу от ст. Февральск трассы БАМ ж.д.	Граниты	Водопоглощение - 0,10-1,10%; прочность в сухом состоянии - 1272-1936 кг/см ² , в водонасыщенном - 1007-1238 кг/см ² , марка по морозостойкости - Мрз - 200, Мрз - 300	А+В+С ₁ - 6049 тыс.м ³ С ₂ - 17021 тыс.м ³ ; ДВТКЗ, 1976 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта, заполнителя в тяжелый и гидротехнический бетон, бутовый камень

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
12.	<u>Талданское</u> - в 2 км к юго-западу от ст. Талдан Транссибирской ж.д.	Андезитовые порфиры и их туфы	<i>Сковородинский район</i> Водопоглощение - 0,06-2,32%; пористость -1-2%; прочность в сухом состоянии - 624-2507, в водонасыщенном - 434-2510 кг/см ² , после испытаний на морозостойкость - 1448-2364 кг/см ² , дробимость при сжатии -3,9-13,1%	А+В+С ₁ -10673 тыс.м ³ ; ДВТКЗ, 1966 г., эксплуатируется с 1981 г.	Щебень для путевого балласта, заполнителя в обычный бетон. М 400, бутовый камень
13.	<u>Промысловое</u> - в 27 км к востоку от ст. Талдан Транссибирской ж.д., в 0,6 км к северу от разъезда Промысловый	Гранодиорит - порфиры	Щебень: марка по прочности - 1200-1400, по износу-И-1, по сопротивлению удару-У-75, по морозостойкости - Мрз-300	А+В+С ₁ - 54946 тыс.м ³ ; ГКЗ, 1983 г., госрезерв	Щебень как заполнитель бетонов марки 350-450, гидротехнического и тяжелого бетона, для производства асфальтобетона, бутовый камень
14.	Дюгабульское - в 5 км к северо-западу от ст. Дюгабуль трассы БАМ Ж.Д.	Гнейсы	<i>Тындинский район</i> Щебень: марка по дробимости - 1200-1400, по истираемости - И-1, по морозостойкости - Мрз-300, водопоглощение - 0,13-0,76%; пористость - менее 5%	А+В+С ₁ - 12940 тыс.м ³ , С ₂ - 2504 тыс.м ³ , ДВТКЗ, 1978 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта, для всех видов строительных работ, часть - для гидротехнического бетона

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., освоенность месторождения	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
15.	<u>Ларбинское</u> - в 3 км к северо-востоку от ст. Ларба трассы БАМ ж.д.	Гнейсы	Пористость - 2,2-2,7 %, водопоглощение - 0,56 %; прочность в сухом состоянии - 666-1835 кг/см ² , по морозостойкости - Мрз-300; марка щебня: по дробимости - 1200, по истираемости -И-1, по сопротивлению удару на копре - У-75	В-397 тыс.м ³ , ДВТКЗ, 1976 г., разрабатывалось до 1994 г., законсервировано	Щебень для путевого балласта, как заполнитель в тяжелый и гидротехнический бетон
16.	<u>Тас-Юряхское</u> - в 1,5 км к юго-западу от ж.д. моста через р.Олекму, трасса БАМ ж.д.	Сиениты	Щебень: водопоглощение -0,34-0,36 %; марка по дробимости - «800», по истираемости -И-П-И-III, по сопротивлению удару -У-7,5, по морозостойкости - Мрз-50-Мрз-200.	А+В+С ₁ - 910 тыс.м ³ , ДВТКЗ, 1979 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта, для всех видов строительных работ, как заполнитель в тяжелый бетон
17.	<u>Тындинское</u> - в 6 км к востоку от ст. Тында трассы БАМ ж.д.	Граниты	Водопоглощение - 0,39%; марка щебня по дробимости - 100, морозостойкости - Мрз-200 - Мрз-300, по износу -И-1, по сопротивлению удару -У-75 Выход щебня - 79,4 %	А+В+С ₁ - 47198 тыс.м ³ , ГКЗ, 1987 г., госрезерв	Щебень как заполнитель в бетон марки «350», для всех видов строительных работ

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., тыс.м ³ ; освоенность мест-ия	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
18.	<u>Ханийское</u> - в 2 км к северу от ст. Хани трассы БАМ ж.д.	Гнейсы	Марка исходной породы в водонасыщенном состоянии - 600-1000, по морозостойкости- Мрз-300; марка щебня: по дробимости - 300-400, по истираемости -И-II- И-IV, по сопротивлению удару -У-50-У-75, морозостойкость - Мрз-100 - Мрз-150	А+В+С ₁ - 629 тыс.м ³ , ДВТКЗ, 1979 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта
19.	<u>Чильчинское</u> - в 4 км к северо-западу от ст. Чильчи трассы БАМ ж.д.	Граниты	Средняя марка исходной породы - 800, пористость - 2,3-5,0%, водопоглощение-0,27-0,98%. Марка щебня: по дробимости - 800-1200, по истираемости -И-1, по морозостойкости - Мрз-300	А+В+С ₁ - 1013 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1977 г., госрезерв	Щебень для всех видов строительных работ и как заполнитель в гидротехнический бетон
20.	<u>Тындинское</u> -1 в 5 км к востоку от ст. Тында трассы БАМ ж.д.	Граниты	Марка щебня по дробимости - «100», морозостойкости - Мрз-200 - Мрз-300, по износу -И-1, по сопротивлению удару -У-75	В+С ₁ - 1584 тыс.м ³ , забалансовые - 4869 тыс.м ³ ДВТКЗ, 1976 г., госрезерв	Щебень для путевого балласта, для всех видов строительных работ, как заполнитель в бетон
21.	<u>Бурухинское</u> - в 18 км к югу от г. Тында на трассе БАМ ж.д.	Гранито-гнейсы	Водопоглощение - 0,46%; морозостойкость - Мрз-300 марка исходной породы -«800». Выход щебня - 79%	В+С ₁ -730 тыс.м ³ , АмурТКЗ, 1991 г., подготавливаемое к освоению	Щебень для отсыпки автодорог, бутовый камень

№ п/п	Месторождение, его местоположение	Полезное ископаемое	Качество сырья	Запасы по категориям по состоянию на 1.01.98г., тыс.м ³ ; освоенность мест-ия	Назначение сырья
1	2	3	4	5	6
22.	<u>Северо-Шимановское</u> - в 1,5 км к северу от г. Шимановска на Транссибирской ж.д.	Гранита	<i>Шимановский район</i> Водопоглощение - 0,2-1,55%; сопротивление сжатию - 288-2228, после 50 циклов замораживания - 592-1916 кг/см ² . Марка щебня по прочности 800-1000	A+B+C ₁ - 33220 тыс.м ³ , ДВТКЗ, - 1972г., эксплуатируется с 1986 г.	Щебень как заполнитель в обычный бетон марки 400 и выше
23.	<u>Шимановское</u> - в 5 км к востоку от ст. Шимановская (г. Шимановск) на Транссибирской ж.д.	Граниты	Пористость -0,4-1,5 %, водопоглощение - 0,25-0,55 %; предел прочности в сухом состоянии 1575-2263, в водонасыщенном -1444-2001 кг/см ² ; морозостойкость - Мрз-300. Марка щебня по дробимости - 800, по износу -И-П, по морозостойкости-Мрз-100 и Мрз-300	A+B+C ₁ - 39136 тыс.м ³ , в том числе: уч-к Восточный-21116 тыс.м ³ ; ГКЗ, 1980г., уч-к Карьерный -18020 тыс.м ³ , ГКЗ, 1974г., эксплуатируется с 1909г.	Щебень для путевого балласта, для всех видов строительных работ, и как заполнитель в тяжелый бетон