

После 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания для чистого бетона и 35 циклов для фактурного слоя образцы не должны иметь признаков разрушения; потеря в весе не должна превышать 5%, потеря в прочности должна быть не более 25%.

Всего в области зарегистрировано 39 месторождений песка и гравийно-галечниковых материалов, из них 7 разведанных и числящихся на балансе УГГФ. Кроме того, имеются 73 малоизученные залежи, разрабатываемые местным населением и различными строительными организациями.

Распределение месторождений по административным районам следующее:

Районы	Количество месторождений		
	разведанных	из них на балансе УГГФ	обследованных
Бережанский	1	1	-
Борщевский	-	-	4
Бучачский	-	-	1
Гусятинский	-	-	3
Залещицкий	-	-	6
Збаражский	-	-	1
Зборовский	-	-	2
Козовский	-	-	2
Кременецкий	1	1	1
Лановецкий	1	1	2
Подволочисский	-	-	2
Теребовлянский	2	2	1
Тернопольский	2	2	2
Чортковский	-	-	4
Шумский	-	-	1
Итого:	7	7	32

Разрабатываются 26 месторождений. Добыча песка и гравия не планируется и не учитывается. Наиболее крупным предприятием по добыче песка является Бережанский карьер Тернопольского треста промстройматериалов МПСМ УССР.

Запасы песка на 1.1.1972 г. составляют по категориям А, В и С₁ 18,1 млн.м³.

В 1971 г. по данным областного статистического управления в области добыто 585 тыс.м³ песка (в т.ч. предприятиями Тернопольского облмежколхозстроя 139 тыс.м³ и колхозами 69 тыс.м³) и 27 тыс.м³ гравия. Из разведанных и числящихся на балансе УГГФ запасов добыто 395 тыс.м³ строительного песка. В 1971 г. в области произведено 130 тыс.м² цементно-песчаной черепицы.

БЕРЕЖАНСКИЙ РАЙОН

БЕРЕЖАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (115)

Расположено на южной окраине с.Куряны, в 0,2 км к В от шоссе Бережаны-Рогачин, в 2 км к С от ж.-д.ст.Лопушна. Месторождение разведано в 1969 г. "Укргеолстроем" (131). Поисковые работы проводились на трех участках: Метищев, Бережанка и Куряны; на первых двух получены отрицательные результаты.

Геологический разрез участка Куряны (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,2-0,5

Суглинок темно-бурый, плотный, с угловатыми и окатанными обломками известняка 0 - 5,5

Неогеновые отложения

Известняк светло-серый, сильно трещиноватый, разрушенный 0,3-1

Песок кварцевый, желтовато-серый, мелкозернистый, уплотненный, с примесью карбонатных частиц 0 - 3

Известняк органогенный, желтовато-серый, плотный, трещиноватый 0 - 3

Песок кварцевый, светло-серый, мелкозернистый, однородный, в верхней части с примесью дресвы известняка и пылеватых карбонатных частиц, в подошве с прослоями ожеженного песка (до 1 м) 0 - 15

Известняк перекристаллизованный, плотный, ноздреватый 0 - 13

Полезное ископаемое представлено песком серого и желтовато-серого цвета, мелкозернистым, внизу среднезернистым средней мощностью 23,7 м. Вскрыша - почвенно-растительный слой, суглинок и выветрелый известняк общей средней мощностью 2,7 м.

Гидрогеологические условия благоприятны для разработки, водоносные горизонты в толще полезного ископаемого не встречены.

В природном виде песок не удовлетворяет требований ГОСТа 8736-67 для строительных работ из-за повышенного содержания пылеватых, илистых и глинистых частиц. После отмыва получены кондиционные пески в соответствии с требованиями указанного выше ГОСТа. После обогащения получены пески, относящиеся к группе очень мелких.

Гранулометрический состав песка

Модуль крупности	Полный остаток на сите № 063	Прошло через сито № 014	Содержание пылеватых, илистых и глинистых частиц, %
0,9-1,1	0,8-3,6	1,65-3,12	0,7-2,2, в т.ч. глинистых 0,4-0,5

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	П.п.п.
85,07-94,5	1,02-1,48	0,15-0,44	0,07-0,23	1,2-5,59	0,1-0,19	сл.-0,06	2,02-7,11

Удельный вес 2,6-2,62 г/см³
Объемный вес 1320-1430 кг/м³.

Запасы песка утверждены УТКЗ (протокол № 2994 от 29.XI.1969 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С₁ составляют 4198 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Тернопольским трестом стройматериалов МПСМ УССР, Бережанской МКСО и колхозом им. Шевченко (179). В 1971 г. добыто 92 тыс.м³ песка, потери при добыче 9 тыс.м³.

Кроме описанного месторождения, в Бережанском районе известны малоизученные залежи песка у сел Рогачин и Урмань (179), на базе которых работают песчаные карьеры колхозов им. Богдана Хмельницкого и "Украина". Местным населением разрабатываются выходы песка у сел Гутиско, Диброва, Зеленов, Мужилов, Надорожнев (106).

БОРЩЕВСКИЙ РАЙОН

ГУШТЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (212)

Расположено у северо-восточной окраины с. Гуштын, в 2,5 км к Ю от ж.-д. ст. Скала-Подольская, на левом склоне небольшого ручья - правого притока р. Збруч. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
Неогеновые отложения	
Тортонский ярус	
Глина зеленовато-серая с коричневатым оттенком, бентонитоподобная	1,5-1,8
Песок кварцевый, светло-серый, мелкозернистый, слегка глинистый	0,5-0,8
Песок кварцевый, светло-серый до белого, мелко- и тонкозернистый (видимая мощность)	3,5

Полезное ископаемое - пески кварцевые мелкозернистые. Вскрыша - почвенно-растительный слой и глина мощностью до 2,5 м. Водоносные горизонты на месторождении не встречены. Запасы песков на площади 3 га составляют не менее 100 тыс.м³. Месторождение периодически разрабатывается местными строительными организациями.

МУШКАТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (215)

Расположено на юго-восточной окраине с.Мушкатовка, в 3,5 км к В от ж.-д.ст.Борщев. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым являются миоценовые пески кварцевые, желтовато-серые, мелко- и среднезернистые, глинистые мощностью более 5,5 м. Вскрыша представлена почвой и коричневато-желтой бентонитоподобной глиной с известковистыми муцистыми включениями. Мощность вскрыши 1-2,5 м.

Месторождение не обводнено.

Запасы песков на площади 2,5 га составляют около 120 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом "Знамя Ленина" и Борщевским сахарным заводом (179). Песок используется для кладочных и штукатурных растворов.

Сведений о добыче за 1971 г. не имеется.

ОЛЕКСИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (214)

Расположено в 0,3 км к СВ от с.Олексинцы, в 11 км к В от ж.-д.ст.Ворвулинцы. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,5-2
Неогеновые отложения	
Известняк литотамниевый, рыхлый	0,8-1
Песчаник кварцевый, желтовато-серый, мелкозернистый, плотный	0,5-1
Песок кварцевый, светло-серый до белого, мелко- и тонкозернистый (видимая мощность)	4

Подземные воды на месторождении не обнаружены.

Запасы на площади 3 га ориентировочно составляют 100 тыс.м³.

Пески периодически разрабатываются колхозом им.Шевченко для строительных нужд.

ХУДЬКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ (237)

Расположено у северной окраины с.Худьковцы, в 3 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Ивана-Пусте, на левом склоне долины р.Днестр. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

К полезному ископаемому относятся древнеаллювиальные отложения, состоящие из гравия и гальки кремня, песчаника, яшмы, кварца. Мощность полезной толщи 2-4 м, вскрыши 0,3-3 м.

Полезное ископаемое не обводнено.

Запасы гравийно-галечникового материала составляют около 300 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается Борщевским райдорзделом (179).

Кроме описанных месторождений, в Борщевском районе известны малоизученные выходы песка у сел Вильче Золотое, Коралевка, Мешгорье, Стрелковцы, Устье (179). У с.Устье, в долине р.Ничлавы Борщевской МКО для строительных нужд разрабатывается малоизученная песчано-гравийная залежь.

БУЧАЧСКИЙ РАЙОН

БОБУЛИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (190)

Расположено в 1 км к СВ от с.Бобулинцы, в 12 км к Ю от ж.-д.ст.Бучач, в верхней части левого склона долины р.Стрыпа. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение сложено торгонскими песками (полезное ископаемое) кварцевыми, светло-серыми, мелко- и тонкозернистыми, в кровле слабо ошелашенными мощностью от 3 до 8 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинком общей мощностью 0,5-3 м. Пески подстилаются мелоподобными известняками туронского яруса.

Водонасыщенные горизонты среди песков отсутствуют.

Запасы песка на площади 2,5 га ориентировочно составляют 100 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Буцачской МКСО. Песок используется для строительных растворов и дорожного строительства. В 1971 г. добыто 2 тыс.м³ песка.

Кроме того, в Буцачском районе имеются песчаные карьеры колхозов им.Калинина и им.Горького у сел Золотой Поток и Осовцы (179). В 1971 г. здесь добыто соответственно 3,9 и 20,9 тыс.м³ строительного песка. Себестоимость 1 м³ песка 61 коп., отпускная цена - 70 коп. Местным населением периодически разрабатываются малоизученные залежи песка у сел Звенигород и Киданов.

ГУСЯТИНСКИЙ РАЙОН

ГУСЯТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (173)

Расположено на южной окраине г.Гусятин, в 2 км к ЮВ от ж.-д.ст.Гусятин, на правом склоне долины р.Збруч. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,5

Делювий, состоящий из суглинка и обломков облитых известняков 1,5

Неогеновые отложения

Песок желтовато-серый, кварцевый с незначительным количеством зерен глауконита, мелкозернистый, в подошве с включениями грубозернистого песка и известковистых стяжений 3

Песок серый, кварцевый, разномзернистый, с мелкой галькой кремня и кварца (вскрытая мощность) 6

Полезное ископаемое - пески кварцевые тортонского возраста. Вскрыша - почвенно-растительный слой и делювиальный суглинок мощностью до 2 м.

Водоносные горизонты в песках не обнаружены.

Запасы песка на площади 2 га ориентировочно составляют 180 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

СТАВКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (145)

Расположено на юго-западной окраине с.Ставки, в 15 км к ЮВ от ж.-д.ст.Гримайлов, на правом пологом склоне долины небольшого ручья. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4-0,6

Неогеновые отложения

Глина бентонитоподобная, песчаная, с обломками известняка 1 - 1,6

Песок серый, кварцевый, разномзернистый, глинистый (вскрытая мощность) 4

Полезное ископаемое - песок. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и глиной мощностью 1-2 м.

Месторождение не обводнено.

Запасы песка составляют около 100 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями.

ЯБЛОНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (159)

Расположено в 1,2 км к СЗ от с.Яблонь, в 9 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Хоростков. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4-0,7

Суглинок серый с известковистыми включениями 1,5

Неогеновые отложения

Песок светло-серый до белого, кварцевый, тонкозернистый, с отдельными крупными зёрнами кварца (вскрытая мощность) 10

Полезное ископаемое - пески тортонского возраста. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и суглинком мощностью до 2 м.

Водоносные горизонты в толще песка отсутствуют.

Запасы песка на площади 3 га составляют около 350 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Копытинцевской МКО (179).

В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ песка, который использован для строительных целей и производства песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 63 коп., отпускная цена - 74 коп.

ЗАЛЕЩИЦКИЙ РАЙОН

БОГДАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА, ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ (233)

Расположено на северо-восточной окраине с.Богдановка, в 17 км к В от ж.-д.ст.Залещики, в верхней части левого склона долины р.Днестр. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,5-0,8

Гравийно-песчаные отложения 2,5

Неогеновые отложения

Тортонский ярус

Песок светло-серый до белого, кварцевый, мелко- и тонкозернистый (видимая мощность) 4,5

Полезное ископаемое - древнеаллювиальные разнозернистые пески с большим количеством гравия и гальки кремня, песчаника и роговика мощностью 2,5 м.

Полезное ископаемое не обводнено.

Запасы гравийно-галечникового материала на площади 5 га составляют около 125 тыс.м³, песка - 225 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями (179).

ДЗВИНЯЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАЛЕЧНИКА (223)

Расположено в 2-3 км к ЮВ от с.Дзвиняч. Опроисковано в 1958-1959 гг. трестом "Киевгеология" (73).

Полезное ископаемое - галечник пройденной мощностью (средней) около 2,7 м. Мощность вскрышных пород (почва, суглинок, глина и песок) 0,3-11,3 м, средняя - 4,4 м.

Галечник состоит из 47% гравия размером 5-8 мм и 53% разнозернистого песка - 0,15-2,5 мм. Галька в основном слабо окатана и материал представляет собой естественный щебень.

Подземные воды на месторождении не встречены.

Запасы галечника на площади 23 га составляют 700 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается местным колхозом и населением (179).

КУЛАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА, ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ (236)

Расположено на восточной окраине с.Кулаковцы, в 11 км к В от ж.-д.ст.Залещики. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой участок древней речной террасы, сложенной галькой песчаника, кремня, роговика и яшмы, залегающих в разнозернистых песках и гравии. Размер гальки до 20 мм. Мощность полезной толщи не превышает 4 м. Мощность вскрышных пород (почва и суглинок) 0,2-0,5 м.

Водоносные горизонты в породах не обнаружены.

Запасы полезного ископаемого ориентировочно составляют около 100 тыс.м³.

ЛИСОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (211)

Расположено в 0,7 км к З от с.Лисовцы, в 5,5 км к В от ж.-д.ст.Толстое. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4

Суглинок с обломками серого
песчаника 0,5-1

Неогеновые отложения

Песчаник кварцевый, извест-
ковистый, слабоцементиро-
ванный 0,4-0,6

Песок светло-серый до бело-
го, кварцевый, в кровле сла-
божелезненный, тонкозерни-
стый тортонского возраста 2,5

Полезное ископаемое - тортонский песок мощностью 2,5 м;
вскрыша - почвенный слой, суглинок и песчаник общей мощностью
1,3-1,6 м.

Водоносные горизонты на месторождении не встречены.

Запасы песка на площади 4 га ориентировочно составляют
150 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Залешицкой МКСО (179). Себе-
стоимость 1 м³ песка 75 коп., отпускная цена - 89 коп.

НОВОСЕЛКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (224)

Расположено на южной окраине с.Новоселки, в 14 км к СВ от
ж.-д.ст.Залешики. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология"
(106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,3-0,5

Неогеновые отложения

Известняк литотамниевый,
рыхлый 0,5-1

Песчаник светло-серый, сред-
ней крепости 1-1,5

Песок кварцевый, светло-се-
рый с прослоями желтого,
среднезернистый тортонского
возраста 6

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Запасы песка на площади 2 га составляют около 120 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

УГРИНКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (218)

Расположено на западной окраине с.Угринковцы, в 3,5 км к
СВ от ж.-д.ст.Торске. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеоло-
гия" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,3-0,5

Неогеновые отложения

Известняк литотамниевый, кми-
зу песчанистый 0,6-2

Песок кварцевый, светло-се-
рый, мелкозернистый тортон-
ского возраста 5-7

Полезное ископаемое - песок; вскрыша - почвенно-раститель-
ный слой и известняк мощностью до 2 м.

Подземные воды на месторождении отсутствуют.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO
98,84-98,92	0,17-0,26	0,03-0,04	0,2-0,25

Запасы песка на площади 3 га ориентировочно составляют
150 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается колхозом "Искра" (179).

Песок используется для производства песчано-цементной черепицы,
а также для штукатурных и кладочных растворов. В 1971 г. добыто
2,6 тыс.м³ песка.

Кроме описанных месторождений, в Залешицком районе колхо-
зам им.Ивана Франко и им.Чапаева разрабатываются пески для
строительных целей у с.Ворвулины и г.Толстое (179). В 1971 г.
здесь добыто соответственно 1,5 и 2,3 тыс.м³песка. Местным насе-
лением производится также периодическая добыча песка у сел Вини-
тинцы, Нагоряны, Устечко, Шиповцы, Червоноградцы.

ЗБАРАЖСКИЙ РАЙОН

КОЛОДНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (44)

Расположено на южной окраине с. Колодное. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - пески кварцевые, светло-серые и серые, мелкозернистые, слабглинистые мощностью более 10 м. Породы вскрыши представлены почвой и песчаным суглинком мощностью 1-2,5 м.

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Запасы песков на площади 3 га составляют около 250 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями.

Кроме описанного месторождения, в Збаражском районе у сел Верхние и Нижние Лубянки, Дзвиняч, Иванчики, Кобылье, Новики, Разношинцы (179) известны малоизученные залежи песка. Песок периодически разрабатывается местным населением и различными строительными организациями.

ЗБОРОВСКИЙ РАЙОН

БОГДАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (75)

Расположено на южной окраине с. Богдановка, в 24 км к ЮВ от ж.-д.ст. Зборов. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение приурочено к левому берегу небольшого ручья и сложено тортоновскими песками светло-серыми, кварцевыми, мелкозернистыми, слабоизвестковистыми мощностью более 7 м. Мощность вскрышных пород 0,5-2,5 м.

При добыче песков глубже 7 м возможен приток воды из ручья.

Запасы песка ориентировочно составляют 100 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается местными строительными организациями (179).

КАБАРОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (58)

Расположено на северо-западной окраине с. Кабаровцы, в 3 км к С от ж.-д.ст. Зборов. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - тортоновские пески светло-серые, мелко- и тонкозернистые мощностью более 6 м. В кровле пески слабожелезные и часто плотнотсцементированные. Мощность вскрыши (почва и суглинки) 0,7-1,5 м.

Водоносные горизонты на месторождении не встречены.

Запасы песка ориентировочно составляют 100 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Зборовским заводоуправлением Тернопольского облмелкохозстроя. В 1971 г. добыто 10 тыс.м³ песка (179). Себестоимость 1 м³ песка 63 коп., отпускная цена - 69 коп.

Кроме описанных месторождений, в Зборовском районе известны малоизученные залежи песка у сел Олиев и Перепельники (179).

КОЗОВСКИЙ РАЙОН

КОЗОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (112)

Расположено в 1,2 км к Ю от ж.-д.ст. Козова, на правом склоне долины р. Коропец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым являются пески кварцевые, светло-серые, мелкозернистые тортоновского яруса видимой мощностью около 9 м. К вскрыше относятся почвенный слой и мергелистые известняки общей мощностью до 2,5 м.

Подземные воды в толще полезного ископаемого отсутствуют.

Запасы песка ориентировочно составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Козовской МКСО (179). В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ песка. Себестоимость 1 м³ песка 27 коп., отпускная цена - 38 коп. (179).

УСТИНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (127)

Расположено в 1,5 км к СВ от ж.-д.ст.Устиновка. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м) Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,2-0,3

Неогеновые отложения

Известняк литотамниевый, выветрелый 0,3-1,2

Песок кварцевый, желтовато-серый, внизу светло-серый, мелко- и среднезернистый, горизонтально-слоистый, уплотненный тортоносского возраста (видимая мощность) 5

Вскрыша - почвенно-растительный слой и известняк мощностью 0,5-1,5 м.

Водоносные горизонты не встречены.

Запасы песка ориентировочно составляют 100 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Козовском районе известны малоизученные залежи песка в районе сел Дыбце, Козлов, Купчинцы и пгт Козова. Последняя разрабатывается Козовским райдоротделом и различными строительными организациями. Перспективна залежь у с.Дыбце, где намечается строительство крупного карьера по добыче строительного песка (179).

КРЕМЕНЕЦКИЙ РАЙОН

БАШУКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (38)

Расположено у юго-восточной окраины с.Башуки, в 33 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,3-0,4

Неогеновые отложения

Глина серая, плотная 0,6-0,7

Песок кварцевый, серый, тонко и мелкозернистый тортоносского возраста (полезное ископаемое) (видимая мощность) 8

Вскрыша - почвенно-растительный слой и глина мощностью 1 - 1,5 м.

Водоносные горизонты в полезном ископаемом отсутствуют.

Запасы песка на площади 3 га ориентировочно составляют 200 тыс.м³.

Песок периодически разрабатывается местным населением и колхозом для строительных растворов (179).

МАЛОБЕРЕЖЦОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (14)

Расположено на южной окраине с.Малые Бережцы, на левом берегу р.Иквы. Разведано в 1968-1969 гг. Тернопольским филиалом "Межколхозгеолпроекта" (232).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,1-1,2

Неогеновые отложения

Песок светло-серый, кварцевый, мелкозернистый 5 - 16

Песок желтовато-серый, тонко- и мелкозернистый, с тонкими прослойками глин 1 - 1,8

Песок белый, тонкозернистый, глинистый, с обломками известняка и кремня 1,5-6

Полезным ископаемым является песок светло-серый, кварцевый, мелкозернистый, пригодный для производства силикатного кирпича. Средняя мощность песка 10,1 м. Вскрыша - почвенно-растительный слой.

При проведении разведочных работ в южной части месторождения вскрыт водоносный горизонт, залегающий на глубине 2,5-11 м.

Гранулометрический состав (%) и другие свойства
песка

Показатели	Содержание	
	от	до
Остатки на ситах с размером отверстий:		
5 мм	0	0,92
2,5 мм	0	1,3
1,25 мм	0,1	7
0,63 мм	1,5	18,7
0,31 мм	22,5	69,7
0,14 мм	72,8	99,2
Прошло через сито 0,14 мм	0,8	27
Содержание пылеватых, илистых и глинистых частиц	0,5	9
Содержание глинистых частиц	0,07	1,4
Модуль крупности	1	1,8

Результаты химического анализа характеризуют песок как однородный на всем месторождении, содержание SO_3 не превышает 0,2%. Песок отвечает требованиям ГОСТа 8726-67 "Песок для строительных работ" и относится к группе песка мелкого и очень мелкого.

Подбор оптимальных технологических параметров производится в соответствии с инструкцией РОСНИИСМа МПСМ РСФСР - "Оптимальный состав в сырьевой смеси для изготовления силикатного кирпича".

Испытания показали, что изготовленный в полужаводских условиях силикатный кирпич отвечает требованиям ГОСТа 379-53 и соответствует марке "125". Изготовление силикатного кирпича возможно из светло-серого, мелкозернистого песка с добавкой известково-песчаного вяжущего вещества.

В полужаводских условиях песок и известково-песчаное вяжущее вещество смешивались и увлажнялись, затем смесь перемешивалась до получения однородной массы. Известково-песчаное вяжущее вещество предварительно измельчалось на мельнице СМ-14 до тонны помола, соответствующей остатку на сите № 063 - 1,8%.

Время гашения вяжущего 20 мин.

Активность вяжущего 55 мин.

Активность формовочной массы 8,2%.

Увлажненная масса вылеживалась в течение двух часов для гашения, доувлажнялась и подавалась в смеситель пресса.

Влажность формовочной массы 6,4%.

Прессование кирпича осуществлялось на прессе СМ-816 при прессовом давлении 180 кг/см².

Режим парки: подъем пара до 8 атм. - 1,5 часа,
пропарка при 8 атм. и 175°C - 8 час.,
спуск пара - 1 час.

Брак кирпича составляет 2%.

Кирпич по всем показателям отвечает требованиям ГОСТа 379-53 и отнесен к марке "125".

Подсчитанные запасы песка утверждены УЛКЗ (протокол № 2965 от 27.XI.1969 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С₁ составляют 2964 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Крайнемозском районе известны малоизученные залежи песка у сел Жолобы, Лосыгин, Новый Тараж, Рудка, Шпикалосн. Песок периодически разрабатывается колхозами и местными строительными организациями (179).

ЛАНОВЕЦКИЙ РАЙОН

КАРНАЧОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (43)

Расположено в 0,5 км к СЗ от с.Карначовка, в 1 км к С от ж.-д.ст.Карначовка, в пределах небольшой возвышенности, на правом берегу левого притока р.Жерак. Разведано в 1953 г. Киевским отделением "Транспроекткарьера" (109).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Суглинок желто-бурый с обломками известняка 0,6-5

Глина желто-бурая, уплотненная, с обломками известняка 1,7-4,3

Неогеновые отложения

Известняк оолитовый, серый, разрушенный 0,8-3

Глина желтовато-серая, с обломками известняка	0,3-2,6
Песок серый, кварцевый, тонкозернистый, глинистый	3,5-4
Известняк серый, крепкий	4 - 7,5
Глина мергелистая, темно-серая	0,7-2,5
Песок светло-серый, мелко- и тонкозернистый сарматского возраста	9 -13,7

Полезное ископаемое - пески светло-серые мощностью 9-13,7 м, пригодные для песочных локомотивов. Вскрыша - вышележащие отложения мощностью 11,8-28,9 м.

Гранулометрический состав песка, %

Фракции крупнозернистые	0,2-2,2
Фракции размером 0,1-1,2 мм	78 - 98
Фракции менее 0,005 мм	0,7-2,8

Удельный вес песка 2,6-2,65 г/см³. Удельное сопротивление сжатию под нагрузкой 2000 кг/см² дало уменьшение рабочей части песка на 19,5-25%.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO
96,81-98,02	0,78-1,29	до 0,7

Подсчитанные запасы песка для песочниц локомотивов на площади 1,8 га на 1.1.1972 г. составляют: балансовые по категории А 101 тыс.м³ и забалансовые - 35 тыс.м³. Запасы не утвердились.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями. Песок используется в основном для дорожного строительства (179).

КОРЖКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (46)

Расположено на северной окраине с. Коржковцы, в 4,5 км к ЮВ от ж.-д. ст. Карначовка. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым являются пески сарматского возраста кварцевые, светло-серые, мелкозернистые, внизу среднезернистые мощностью более 7 м. Породы вскрыши представлены почвой и суглинком общей мощностью 1-1,5 м.

Пески не обводнены.

Запасы песков на площади 4 га ориентировочно составляют 250 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается местными строительными организациями (179).

ЛАНОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (35)

Расположено у шоссе Лановцы-Збараж, в 5 км к ЮЗ от ж.-д. ст. Лановцы. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,4
Глина желтовато-серая, плотная	4,3
Неогеновые отложения	
Глина зеленовато-серая с известковистыми включениями	0,3
Известняк-ракушечник песчаный	1,5
Песок серый, кварцевый, мелкозернистый сарматского яруса (полезное ископаемое) (видимая мощность)	8

Вскрыша - вышележащие отложения мощностью 6,5 м.

Запасы песка составляют ориентировочно 350 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается местными строительными организациями (179).

Кроме описанных месторождений, в Лановецком районе известны малоизученные залежи неогенового песка у сел Белозерка и Малые Кусковцы (179). У с. Белозерка песок разрабатывается колхозом им. Толбухина и используется для колхозного строительства. В 1971 г. добыто 2,3 тыс.м³ песка.

У с. Малые Кусковцы песок добывается Лановецким заводом железобетонных изделий и другими строительными организациями.

В 1971 г. добыто более 5 тыс.м³ песка. Себестоимость 1 тыс.м³ песка 56-64 коп., отпускная цена - 69-85 коп.

ПОДВОЛОЧИССКИЙ РАЙОН

ГНИЛИЧКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (50)

Расположено в 1,5 км севернее с.Гнилички, в 16 км к С от ж.-д.ст.Подволочиск, на левом берегу притока р.Збруч. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое представлено песками тортонского возраста кварцевыми, серыми, мелкозернистыми мощностью более 7 м. Мощность вскрыши (почва и суглиники) 1-2,8 м.

Водоносные горизонты в толще полезного ископаемого отсутствуют.

Запасы песка, ориентировочно подсчитанные на площади 8 га, составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Подволочисской МКСО и местными колхозами (179). Песок используется для производства песчано-цементной черепицы и строительных целей. Себестоимость 1 тыс.шт.цементно-песчаной черепицы 51 руб.20 коп., отпускная цена - 53 руб.

ШЕЛЬПАКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (68)

Расположено у юго-западной окраины с.Шельпаки, в 12 км к С от ж.-д.ст.Каменка. Обследовано в 1959 г. "Укргеолнорудтрестом" (106).

Полезным ископаемым являются тортонские пески светло-серые, кварцевые, известковистые, мелко- и среднезернистые мощностью около 15 м. Мощность вскрыши, представленной почвой и лесовидными суглинками, - 2-4,8 м.

Месторождение не обводнено.

Запасы песков на площади 2 га ориентировочно составляют 300 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Подволочисской МКСО и используется для производства песчано-цементной черепицы и строительных целей (179). Себестоимость 1 тыс.шт.черепицы 51 руб.20 коп., отпускная цена - 53 руб.

Кроме описанных месторождений, в Подволочисском районе известны малоизученные залежи песка тортонского яруса у сел Рожиска, Толстое и Фачевка. Песок периодически разрабатывается местным населением (179).

ТЕРЕБОВЛЯНСКИЙ РАЙОН

ДЕРЕНЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (148)

Расположено у юго-восточной окраины с.Дереневка, в 2,5 км к ЮЗ от ж.-д.ст.Дереневка, на левом берегу небольшого притока р.Серет. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,4

Суглинок желтовато-серый, плотный 0,3-0,8

Неогеновые отложения

Глина бентонитовая, зелено-вато-серая 0,6-1,7

Песок светло-серый, кварцевый, тонко- и мелкозернистый с линзами рваного известняка, с редкими включениями гальки черного кремня (тортонский ярус) (видимая мощность) 7

Полезное ископаемое - песок светло-серый, кварцевый. Вскрыша - вышележащие отложения мощностью 1,3-2,5 м.

Месторождение не обводнено.

Запасы песков на площади 8 га ориентировочно составляют 500 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Теробовлянской МКСО (179). Песок используется для строительных целей в производстве песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 61 коп., отпускная цена - 69 коп. Себестоимость 1 м² песчано-цементной черепицы 52 руб.10 коп., отпускная цена - 52 руб.70 коп.

КОНОПКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (131)

Расположено на юго-восточной окраине с. Конопковка, на левом берегу безымянного правого притока р. Серет. Разведано в 1968 г. Тернопольским "Межколхозгеолпроектм" (263).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,5-1,3

Суглинок лессовидный светло-желтый и палево-желтый, с известковыми нитевидными прослойками 0,4-5,3

Суглинок темно-бурый и темно-коричневый 0 - 2

Суглинок лессовидный темно-желтый 0 - 5,4

Песок желтовато-бурый, глинистый, с прослойками разнозернистого 0 - 8,2

Песок серый и желтовато-серый, кварцевый, разнозернистый, местами глинистый 0 - 1,2

Песок желтовато-бурый, зеленовато-серый и бурый, глинистый 0 - 3,5

Глина зеленовато-серая и бурая, плотная, пластичная 0 - 1,3

Полезным ископаемым являются пески разнозернистые, желтовато-бурые, серые и желтовато-серые, кварцевые, слегка глинистые. Пески плохо отсортированы и содержат до 10% гравия и кремневого галечника. Мощность песков в контуре подсчета запасов 4,2-8,2 м, средняя - 5,7 м. Пески пригодны для изготовления бетона и строительных растворов. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, суглинками, суммарно общей мощностью 2-10 м. В контуре подсчета запасов средняя мощность вскрыши 4,9 м.

Гидрогеологические условия благоприятны для разработки.

Гранулометрический состав песка, %

Группа песка по ГОСТу	Полный остаток на сите № 063	Прошло через сито № 014	Содержание ила, пеллы, глины	Модуль крупности
Крупный, средний	30,5-67,2	Отвечает требованиям ГОСТа	1,4-5,9	2 -2,9
Мелкий, очень мелкий	2- 22,8	5,4-13,3	до 4,5	1,2-1,8

Крупный и средний песок рекомендуется использовать в качестве заполнителя для тяжелого бетона (ГОСТ 8736-67), а мелкий и очень мелкий - для строительных растворов (ГОСТ 10268-62).

Запасы песка утверждены УМКЗ (протокол № 2836 от 15.1V. 1969 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям В и С₁ составляют 519 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Микулинецким заводом железобетонных изделий Тернопольского облмежколхозостроя (179). Себестоимость 1 м³ песка 65 коп., отпускная цена - 71 коп.

МИКУЛИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (123)

Расположено на северной окраине с. Конопковка, на левом склоне небольшой балки, открывающейся в долину безымянного притока р. Серет. Разведано в 1956 г. "Укрпромгеолпроектм" (125).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой 0,3-0,6

Суглинок темно-серый, гумусированный, с известковыми включениями 0,6-5,4

Неогеновые отложения

Песок серовато-желтый, очень глинистый, гравелистый 0,1-0,6

Песок светло-желтый и светло-серый, крупнозернистый, кварцевый 2,3-5

Глина светло-зеленая, плотная, жирная, с тонкими прослоями мелкозернистого песка 0-1,3

Песок желтый, мелкозернистый
до пылеватого, глинистый,
тонкослоистый 3,1-4,6

Глина светло-зеленая, бу-
роватая, жирная, влажная,
плотная 0 - 0,3

Полезное ископаемое представлено песками крупнозернистыми, кварцевыми мощностью 2,3-5 м и мелкозернистым, глинистым мощностью 3-4 м. Вскрышные породы сложены почвенно-растительным слоем, суглинком и гравелистым глинистым песком общей мощностью 2,3-6,6 м.

В мелкозернистых песках вскрыт маломощный водоносный горизонт, но он не будет препятствовать разработке, т.к. дно карьера проектируется выше обводненных песков.

Гранулометрический состав (%) и другие свойства песков

Показатели	Песок крупно- зернистый, кварцевый	Песок мелко- зернистый, глинистый
Остаток на ситах с размером отверстий:		
5 мм	4,15-5,5	0,6
2,5 мм	8,57-19,61	1,5
1,2 мм	15,64-19,93	0,8-3,2
0,6 мм	58,36-68,17	4,86-8,8
0,3 мм	80,98-96,25	0,71-16,8
0,15 мм	95,46-98,75	18,21-38,84
Модуль крупности	2,3- 2,98	0,1-0,52
Содержание пылеватых и гли- нистых частиц	-	20-31
Содержание глинистых частиц	-	5,6-23
Удельный вес, г/см ³	2,58-2,61	-
Объемный вес, г/см ³	1,61-1,81	1,34-1,53

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃ +FeO	CaO	TiO ₂ , MgO, SO ₃
86,9	6,66	1,25	сл.

Установлено, что крупнозернистый песок по гранулометрическому составу соответствует требованиям ГОСТа 2781-50 и пригоден для производства известково-песчаных стеновых блоков с пропаркой в течение 36 часов при температуре 80-90°C. Ожидаемая марка блоков "50".

Мелкозернистый песок в смеси с крупнозернистым песком пригоден для изготовления блоков.

Технологические испытания

Для производства известково-песчаных стеновых блоков взят известняк из карьера г. Микулинцы. Сырцевая рабочая масса характеризуется следующими данными: вяжущее вещество состоит из 85% известки + 5% песка + 5% гипса; активность вяжущего 50%; температура гашения 32°C, скорость гашения 63 мин., активность рабочей массы 8%, влажность 7,5%.

Физико-механические испытания стеновых блоков

Объемный вес	2,08 г/см ³
Водопоглощение	9,5%
Коэффициент морозостойкости	0,83
Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии	123 кг/см ²
Марка стеновых блоков	"50"

Запасы подсчитаны и утверждены "Укрпромгеолпроектом" (протокол № 3 от 31.V.1957 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям В и С₁ составляют 107 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Тереховлянском районе известны малоизученные залежи песка в г. Тереховец и у сел: Варваровка, Вишневецк, Жовтневое, Зарваница, Котузов, Ладичин, Налужье.

В селах Вишневецк и Жовтневое песок разрабатывается колхозами "Россия" и "Правда" (179), где в 1971 г. добыто соответственно 2,9 и 1,5 тыс.м³ песка. В с. Ладичин песок разрабатывается Микулинцевкой МКСО. В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ песка для строительных целей. Себестоимость 1 м³ песка 65 коп., отпускная цена - 71 коп.

В селах Зарваница и Подруда песок добывается Золотниковской МНСО. В 1971 г. добыто 4 тыс.м³ песка, использованного для строительных целей и производства песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 80 коп., отпускная цена - 83 коп. Себестоимость 1 тыс.шт. черепицы 59 руб.11 коп., отпускная цена - 66 руб. 20 коп.

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН

ДУБОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (61)

Расположено на южной окраине с.Дубовцы, в 8,5 км к З от ж.-д.ст.Збараж. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,4
Суглинок желтовато-серый с обломками известняка	1,7

Неогеновые отложения

Тортонский ярус

Известняк серый, оолитовый, выветрелый	0,6
--	-----

Песок кварцевый, серый, слоистый (прослой мелкозернистого чередуются с прослоями среднезернистого), слабо глинистый (видимая мощность)	10-12
--	-------

Полезным ископаемым является песок серый, кварцевый мощностью до 12 м. Вскрыша - почвенно-растительный слой, суглинок и неогеновый известняк общей мощностью 1,7 м.

Месторождение не обводнено.

Запасы песков ориентировочно составляют 700 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается местными строительными организациями (179).

КУРНИКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (60)

Расположено на восточной окраине с.Курники, в 12 км к СЗ от ж.-д.ст.Збараж. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой небольшую пологую возвышенность. Полезное ископаемое - тортонские пески кварцевые, светло-серые, глинистые, слабослоистые, с пятнами ожелезнения видимой мощностью 8 м. Они залегают непосредственно под почвой и суглинком общей мощностью 0,3-1 м.

Подземные воды в толще полезного ископаемого отсутствуют.

Запасы песка на площади 4 га составляют около 300 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается местными строительными организациями (179).

ТЕРНОПОЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (80)

Расположено на юго-восточной окраине г.Тернополя, на водоразделе рек Серет и Гнезна. Разведано в 1955-1956 гг. "Укргеолнерудтрестом" (74) и в 1968 г. - "Укргеолстромом" (199).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-1,7
Суглинок желтовато-бурый	2,3-13,6

Неогеновые отложения

Нижнесарматский подъярус

Песок серый, желтовато-серый, кварцевый, разноразмерный	5,5-20,2
---	----------

Глина серовато-зеленая, плотная (вскрытая мощность)	5,3
---	-----

Полезное ископаемое - песок серый и желтовато-серый мощностью от 5,5 до 20,2 м, средней мощностью 7,6 м. Вскрышине породы - почвенно-растительный слой и суглинок общей мощностью 1,7-13,6 м. Соотношение мощностей вскрыши и полезного ископаемого 1 : 1,2.

Гидрогеологические условия месторождения благоприятны для разработки.

Гранулометрический состав песка, %

Полные остатки на ситах с размером ячеек, мм				Прошло через сито 0,14 мм	Модуль крупности
1,25	0,63	0,314	0,14		
0-27,2	0-55,4	20-85,7	4,7-97,1	2,9-95,3	0,1-2,6
Преобладающие показатели					
0,2-6,8	1-12,8	10,7-50,3	40,7-90	5,9-30,3	1 - 2

Перед выполнением анализов песок отсеивался на сите с размером ячеек 5 мм, т.к. ГОСТ 8736-67 распространяется на пески с крупностью зерен менее 5 мм.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O + Na ₂ O	П.п.п.
84,94-94,82	0,21-0,75	0,07-0,38	0,59-3,02	1,08-6,8	сл.-0,23	0,02-0,21	0,33-0,81	0,97-4,73

Содержание глинистых, илестых и пылеватых частиц в большинстве проб не превышает 10%, в т.ч. глинистых не более 2%. Органические примеси отсутствуют.

По гранулометрическому составу песок отвечает требованиям ГОСТа 8736-67 и относится к группе песка мелкого и очень мелкого.

Подуэвадовскими испытаниями установлена пригодность песка для производства газосиликатных панелей наружных стен жилых и общественных зданий из ячеистых бетонов марок "35" и "50" при объемном весе 700-850 кг/м³.

Для получения устойчивых показателей по механической прочности и морозостойкости бетона рекомендуется виброперемешивание и вибровспучивание. Рекомендуемое содержание активной окиси кальция в массе 20%.

Известь для производства силикатобетона будет завозиться из Подвысоцкого месторождения. Известь маломagneзиальная (содержание MgO не превышает 1%), скорость гашения 5-8 мин., содержание активных CaO+MgO 76,1-87%. Температура гашения извести свыше 70°C.

Запасы песка, утвержденные УГКЗ (протокол № 2699 от 30.1X. 1968 г.), на 1.1.1972 г. составляют по категориям А, В и С₁ 4881 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Тернопольским карьероуправлением треста "Львовнерудпром" МПСМ УССР (179). В 1971 г. добыто 302 тыс.м³ песка. Себестоимость 1 м³ песка 37 коп., отпускная цена - 46 коп.

ШЛЯХТИНЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (67)

Расположено в 12 км к С от г.Тернополя, на водоразделе рек Серет и Гнезна. Разведано в 1969 г. "Укргеолстромом" (133).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,2-0,8
Суглинок желтовато-бурый, плотный, с обломками известняка	0,4-9,7

Неогеновые отложения

Известняк-ракушечник желтовато-серый, крепкий, трещиноватый или разрушенный до состояния дресвы	0 - 4,1
Глина светло-серая, местами желтовато-серая, плотная, пластичная	0 - 2,5
Песок светло-серый, местами желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, сыпучий, редко наблюдаются маломощные линзы известняка и глины	0 - 21
Глина зеленовато-серая, известковистая, плотная, вязкая, пластичная, местами переслаивается с плотным мелкозернистым песчаником	9,4
Известняк светло-серый, оолито-ракушечный, крепкий, трещиноватый или разрушенный до состояния дресвы (вскрытая мощность)	13,3

Полезным ископаемым является песок средней мощностью 13,2м. Вскрыта - почвенно-растительный слой, суглинок, известняк и глина средней мощностью 6,4 м.

Водоносные горизонты не встречены.

Гранулометрический состав песка (%) и модуль крупности

Группа песка	Модуль крупности	Полный остаток на сите № 014	Прошло через сито № 014	Содержание ила, глины, пыли
Мелкий и очень мелкий	0,4-1,5	0-9,6	9-92,1	1,6-39

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	П.п.п.
83-96,31	2,01-5,14	0,23-0,71	0,7-6,57	0,2-0,41	0,01-0,06	0,36-6,7

Испытания показали, что песок в природном виде не соответствует требованиям ГОСТа 8736-67 в связи с большой загрязненностью пылеватыми, илистными и глинистыми частицами.

Обогащенный путем отмывки песок может быть использован как мелкая фракция фракционированного песка по ГОСТу 8736-67.

Подсчитанные запасы песка на площади 41,3 га утверждены УТКЗ (протокол № 2933 от 29.1X.1969 г.) и на 1.1.1972 г. по категориям А, В и С₁ составляют 5288 тыс.м³. Перспектив прироста запасов нет в связи с выклиниванием пласта полезного ископаемого.

Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, в Тернопольском районе известны малоизученные залежи песка у сел Белоскирка, Великие Борки, Должанка, Лозовая, Почапинцы, Скоморохи, Смыковцы, Ступки, Толстолуг (179).

ЧОРТКОВСКИЙ РАЙОН

БЕЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (176)

Расположено на северо-западной окраине с.Белая, в 2,5 км к СВ от ж.-д.ст.Бело-Чортков. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)
Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,3-0,5
Суглинок с обломками выветрелого известняка	0,7-0,8

Неогеновые отложения

Известняк желтовато-серый, разрушенный	0,5-1,2
Песчаник серый, кварцевый, мелко- и среднезернистый, слабосцементированный	0,3-1,2
Песок светло-серый, кварцевый, мелкозернистый, известковистый	6

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Запасы песка на площади 3,5 га ориентировочно составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Чортковской МКСО (179).

В 1971 г. добыто 5 тыс.м³ песка, который использован для строительных нужд и производства песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 69 коп., отпускная цена - 76 коп. Себестоимость 1 м² песчано-цементной черепицы 48 руб.60 коп., отпускная цена - 52 руб.70 коп.

КОЛЕНДЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (195)

Расположено на северо-восточной окраине с.Колендяны (левый склон долины р.Оршыка), в 6,5 км к ЮВ от ж.-д.ст.Залесье. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезное ископаемое - тортонские пески светло-серые, кварцевые, мелкозернистые, слоистые мощностью около 5 м. Мощность

вскрышных пород (почва и суглинок с обломками выветрелого известняка) от 2 до 4,5 м.

Запасы песков на площади 2,5 га составляют около 100 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается колхозом им.Горького (179). Сведений о добыче за 1971 г. не имеется.

РОСОХАЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА, ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ (194)

Расположено на северной окраине с.Росохач, в 6,5 км к СВ от ж.-д.ст.Ягольница, на надпойменной террасе р.Серет. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Полезным ископаемым являются древнеаллювиальные отложения мощностью более 3,5 м, состоящие из гравия и гальки различных пород и разнозернистых песков. Мощность вскрыши, представленной почвенно-растительным слоем и суглинком, 1-4 м.

Нижняя часть толщи полезного ископаемого обводнена.

Запасы полезного ископаемого составляют около 100 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается Чортковским райдоротделом и колхозом им.П.Беспалка (179). За 1 год добывается около 0,5 тыс.м³ песка, гравия и гальки.

УЛАШКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА, ГРАВИЯ И ГАЛЬКИ (199)

Расположено на северной окраине с.Улашковцы, в 7,5 км к ЮВ от ж.-д.ст.Ягольница. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Месторождение представляет собой участок надпойменной террасы р.Серет. Под маломощным растительным слоем залегают древнеаллювиальные отложения, представленные гравием и галькой различных пород с примесью разнозернистых песков. Мощность отложений 3-3,5 м.

Продуктивная толща не обводнена.

Запасы полезного ископаемого на площади 3 га составляют около 80 тыс.м³.

Месторождение периодически разрабатывается Чортковским райдоротделом и колхозом им.Суворова (179). В сезон добывают около 2 тыс.м³ песка, гравия и гальки, которые используются в дорожном строительстве и как добавка в бетоны для фундаментов.

Кроме описанных месторождений, в Чортковском районе имеются малоизученные залежи песка тортонского возраста у сел Геньковцы, Кочубинчики, Улашковцы и Шманьковцы и гравийно-галечникового материала в пределах надпойменных террас р.Серет вблизи сел Белая и Сосулевка (179).

У с.Геньковцы песок разрабатывается Толстенской МКСО. В 1971 г. здесь добыто 1 тыс.м³ песка, который использован для производства песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 65 коп., 1 тыс.шт.черепицы - 46 руб.49 коп., отпускная цена соответственно 57 коп. и 52 руб.70 коп.

В остальных пунктах песок разрабатывается местными колхозами. В 1971 г. на колхозных карьерах района добыто 10,3 тыс.м³ песка, который использован для нужд строительства. Себестоимость 1 м³ песка 62 коп., отпускная цена - 70 коп.

ШУМСКИЙ РАЙОН

ВОЛКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (24)

Расположено у южной окраины с.Волковцы, в 31 км к ЮВ от ж.-д.ст.Кременец. Обследовано в 1959 г. трестом "Киевгеология" (106).

Геологический разрез (мощность в м)

Четвертичные отложения

Почвенно-растительный слой	0,3-0,4
Суглинок желтовато-серый	0,4-1,5

Неогеновые отложения

Песок серый, кварцевый, слабоглинистый, мелкозернистый, внизу с линзами разнозернистого (видимая мощность)	6
--	---

Водоносные горизонты на месторождении отсутствуют.

Запасы песка, ориентировочно подсчитанные на площади 3,5 га, составляют 200 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Шумской МКСО (179). Пески используются для производства песчано-цементной черепицы. Себестоимость 1 м³ песка 62 коп., отпускная цена - 73 коп.

Кроме описанного месторождения, в Шумском районе известны малоизученные залежи тортонского и сарматского песка у сел Брыков, Васьковцы, Екатериновка, Залесье, Илевица, Обич, Сураж, Тылявка, Цеценивка, Шумбар (179). В селах Брыков, Васьковцы, Сураж, Цеценивка, Шумбар песок разрабатывается местными колхозами. В 1971 г. добыто около 5 тыс.м³ песка для строительных нужд и ремонта дорог. В остальных пунктах песок добывается местным населением.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВИДАМ
СЫРЬЯ

№ место-рождения на карте	Наименование и местоположение месторождения	Полезное ископаемое	Количество запасов по категориям			Кто разрабатывает
			A+B	C ₁	C ₂	
1	2	3	4	5	6	7

ЦЕМЕНТНОЕ СЫРЬЕ (в тыс.т)

Бережанский район

107	Барановское - в 4-5 км к СВ от города и ж.-д.ст.Бережаны, на левом склоне долины р.Золотая Липа	Мергель, известняк	-	28723	-	Не разрабатывается
106	Бережанское - на северной окраине г.Бережаны, в 1,5 км к СВ от ж.-д.ст.Бережаны, на правом склоне долины р.Золотая Липа	Мергель	21302	11964	-	"
109	Посуховское - в 2 км к Ю от города и ж.-д.ст.Бережаны, на правом склоне долины р.Золотая Липа	Мергель, известняк	-	24332	-	"
110	Шибелинское - в 2-3 км к ЮВ от г.Бережаны, в 1,5 км к СВ от ж.-д.ст.Бережаны	"	-	32538	-	"

Монастырисский район

181	Комаровское - на южной окраине с.Комаровка	Известняк, глина	-	-	-	известняк - 12000, глина - 2000
-----	--	------------------	---	---	---	---------------------------------