

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЧЕРВОСАГАЙСКИЙ РАЙОН						
	Госагропром УССР							
33.	Карьера колхозов и местных строительных организаций	150	60	-	210	-	-	на обводнено
	ЧЕРНОВСКИЙ РАЙОН							
	Госагропром УССР							
34.	Карьер колхоза им. Ватугина с. Семен	25	-	25	-	-	-	на обводнено
	Итого:	2408	636	160	2884			

АНДРУШЕВСКИЙ РАЙОН

ЛЮБИМОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (174)

Расположено на северо-восточной окраине с. Любимовка, в 15 км к В от пгт Андрушенка, на малопродуктивных пахотных землях колхоза "Перемога".

Площадь участка разведки 2 га.

Детально разведано в 1974 г. институтом "Укрколхозпроект" [79].

		Геологический разрез	Мощность, м
Четвертичная система			
Современное звено			
I.	Р _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,4-0,6
Среднечетвертичное звено			
2.	Р _{II}	Суглинок желто-бурый, плотный с большим содержанием песка	0,6-1,2
3.	-"	Песок флювиогляциальный кварцевый, желтый, мелкозернистый, слабо глинистый (полезное ископаемое)	2,8-5,3
4.	-"	Суглинок серовато-желтый, плотный	вскрытия 8,5

Средняя мощность полезного ископаемого 2,6 м, вскрытия 1,3 м.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм					Прошло через сито 0,14 мм	Содержание глинистых, илистых и пылевидных частиц	
2,5	1,25	0,63	0,31	0,14		всего	в т.ч. глинистых
0,5-5,0	1,0-12,0	0,0-18,8	13,0-61,6	83,0-95,0	6,0-17,0	до 3	0,16-0,43

Модуль крупности песка 1,0-1,9.

Содержание органических примесей в норме. Пески характеризуются как мелкие и очень мелкие, могут быть использованы в качестве заполнителя для строительных растворов (ГОСТ 8736-85).

Запасы сырья приняты ТУ института "Укрколхозпроект" (протокол № 216 от 28.03.1974 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+С₁ - 150, в т.ч. А - 16, В - 64, С₁ - 70.

Месторождения числятся на балансе Госагропрома УССР как резервные разведанные.

Перспективы прироста запасов отсутствуют.

НЕХВОРОЩАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (191)

Расположено в 3 км к ЮВ от с.Нехворощ, на левом берегу р.Гудива, в 6 км на ЮВ от пгт Андрушевка на малопродуктивных землях колхоза "Украина".

Площадь участка разведки 4,8 га.

Детально разведано в 1976 г. ПО "Укрдорстройиндустрия" [248]:

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q ₁	Почвенно-растительный слой	0,1-0,4
Верхнечетвертичное звено		
2. Q ₂	Песок серый с буроватым оттенком, плотный, глинистый	0,3-1,8
3. -"	Песок ллювиальный мелко- и среднезернистый, серовато-желтый и серый, слоистый	1,5-3,4
4. -"	Суглинок серый	0,0-2,2
5. -"	Песок серый, желтовато-серый, мелкозернистый с линзами среднезернистого	1,8-3,5

Полезное ископаемое - мелкозернистые и среднезернистые кварцевые пески слоя 3, средней мощностью 4,6 м. Средняя мощность вскрыши 1,1 м. Водонесные горизонты не встречены. Содержание кварца в песках 94-97%. Окатанность зерен слабая.

Объемный насыпной вес - 1250-1525 кг/м³. Органические примеси отсутствуют. Модуль крупности 2,05-2,21 для среднезернистых песков и 1,67-2,04 для мелкозернистых. Содержание зерен, проходящих через сито 0,14 мм 0,5-4,0%.

Песок месторождения пригоден для устройства дорожных одежд и как заполнитель для строительных растворов (ГОСТ 8736-85).

Запасы песка приняты ТУ ПО "Укрдорстройиндустрия" (протокол № 18 от 27.09.1977 г.) по категориям (тыс.м³): В+С₁ - 221, в т.ч. В - 168, С₁ - 53.

Месторождение подготовлено к освоению Миндортроем УССР. Прирост запасов возможен в северо-западном направлении.

Кроме описанных месторождений, в Андрушевском районе колхозами и местными строительными организациями разрабатываются неизученные залежи песка у сел Крыловка, Нехворощ, Дроповичи [360].

БАРАНОВСКИЙ РАЙОН

МЛИНОВОКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (126)

Расположено на северо-восточной окраине с.Млины, в 1 км к ЮВ от с.Острожок, в 2 км к З от с.Рогачев и в 17 км к ЮВ от пгт Барановка, на правом берегу р.Случь, протекающей в 1 км к З от месторождения.

Участок разведки занимает пахотные земли колхоза им. XXIII съезда КПСС площадью 8 га.

Детально разведано в 1972 г. институтом "Укрколхозпроект" [303].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q ₁	Почвенно-растительный слой	0,1-0,2
Верхнечетвертичное звено		
2. Q ₂	Песок желтый, кварцевый, речного происхождения с преобладанием мелкозернистого (полезное ископаемое)	0,9-2,1
3. -"	Песок желтый, кварцевый, мелко- и тонкозернистый, глинистый, водонасыщенный	вскрыши 1,3

Средняя мощность полезного ископаемого 1,5 м, вскрыши 0,2 м. Водонесный горизонт приурочен к мелко- и тонкозернистым пескам на глубине 2,0-3,1 м, ненасыщенный с небольшим дебитом.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм				Прошло через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли
1,25	0,63	0,31	0,14		
9,02	26,71	60,07	97,37	8,63	2,4

Модуль крупности песка I, 8-2, 0.

Пески месторождения относятся к группе мелких, могут применяться как заполнители строительных растворов, а также как мелкая фракция заполнителя тяжелых бетонов (ГОСТ 8736-85).

Запас песков признаны ТС института "Укрколхозпроект" (протокол № 162 от 17.II.1972 г.) по категориям (тыс.м³): А+В - 98, в т.ч. А - 44, В - 54.

Месторождения не разрабатывается, числится на балансе Госагропрома УССР как резервное разведанное.

Прирост запасов возможен за счет доразведки площади в юго-восточном направлении.

Кроме описанного месторождения, в Барановском районе колхозами и местными строительными организациями разрабатываются неизученные залежи песков у пгт Барановка, сел Варля, Кашперовка, Лесовое, Марковка, Мирославль, Наталія, Тартак [360].

БЕРДИЧЕВСКИЙ РАЙОН

КАТЕРИНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (161)

Расположено в 0,2 км южнее с. Катериновка, в 10 км на СЗ от г. Бердичев на непахотных землях колхоза им. XIII съезда КПСС. Площадь участка 9,2 га. Рельеф холмистый с общим уклоном на ЮВ в сторону р. Гнилопять.

Детально разведано в 1965 г. экспедицией "Стройпромгеология" [48].

Геологический разрез Мощность, м

Четвертичная система

Современное звено

I. Су Почвенно-растительный слой 0,1-0,4

Верхнечетвертичное звено

2. Аш Песок желтый, серовато-желтый, мелко- и тонкозернистый, слегка глинистый 0,7-5,1
3. "- Суглинок зеленовато-желтый, олоистый, влажный 1,2-2,4

Полезное ископаемое - песок желтый средней мощностью 2,7 м. Грунтовые воды "верховодка" встречены на глубине 1,5-4,2 м.

Гранулометрический состав песка, %

Группа песка	Полный остаток на сите 0,63 мм	Прошло через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли
Мелкий	0,1-10,86	8,28-14,64	0,8-16,5
Очень мелкий	0,11-1,40	17,3-20,41	"-
Некондиционный	4,7	21,3-33,17	"-

Модуль крупности песка 0,9-1,2.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	п.п.п.
95,28-96,09	2,25-2,85	0,16-0,25	сл.	0,75-0,91	0,36-0,38	0,09-0,10	0,35-0,40

Песок мелкий и очень мелкий может быть использован как заполнитель для штукатурных растворов или в качестве мелкого заполнителя для бетона (ГОСТ 8736-85).

Запасы песка утверждены НТС экспедиции "Стройпромгеология" (протокол № 40 от 31.08.1965 г.) по категориям (тыс.м³): В+С_I - IIS, в т.ч. В - 40, С_I - 78.

Месторождение числится на балансе Минстройматериалов УССР как не намечаемое к освоению. Фактически оно отработано до 1965г. Минстроем УССР и местными строительными организациями.

Дальнейшие перспективы прироста запасов отсутствуют. В связи с этим месторождение подлежит описанию с баланса.

Кроме описанного месторождения, в Бердичевском районе колхозы и местными строительными организациями разрабатываются неизученные залежи песков у сел Назгорин, Скраглевка и др. [360].

ВОЛОДАРСКО-ВОЛЫНСКИЙ РАЙОН

НОВОБОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (66)

Расположено на южной окраине с. Старики, в 10 км к СВ от Турчинского завода ГЕМ (шт. Новая Боровая), на правом берегу р. Ирша, на малоплодородных землях колхоза "Большевик".

Площадь участка разведки 27 га.

Детально разведано в 1967 г. экспедицией "Укргеолстром" [32].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой Верхнечетвертичное звено	0,1-0,2
2. Q _{III}	Песок аллювиальный светло- и желтовато-серый, мелко- и среднезернистый, редко с галькой кристаллических пород Среднечетвертичное звено	0,3-4,0
3. Q _{II}	Песок флювиогляциальный желтовато-серый, средне- и крупнозернистый с примесью гравия и гальки кварца, кремня, песчаника, гранита и габбро. С глубины 8-10 м содержат заметное количество темноцветных минералов	2,1-11,0

Полезное ископаемое - пески кварцевые светло- и темновато-серые, мелко-, средне- и крупнозернистые, содержат в незначительном количестве коллимырные полевые шпаты и плагиоклазы. Суммарная средняя мощность 7,0 м.

Нижняя часть толщи песков обводнена.

Гранулометрический состав (%) и модуль крупности песка

Группа песка	Полный остаток на сите 0,63 мм	Прошло через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли	Модуль крупности
Крупный	более 50	до 10	0,8-6,8	более 2,5
Средний	35-50	до 10	0,8-6,8	2,0-2,6
Мелкий	-	14,7-15,54	0,8-6,8	1,6-2,0
Очень мелкий	-	15,3-20,65	0,8-6,8	1,3-2,0

Содержание органических примесей в норме.

Содержание SO₂ 0,15-0,20%.

Пески пригодны как заполнители для строительных растворов и бетонов, а также как материал для устройства дорожных одежд (ГОСТ 8736-85).

Запасы песка утверждены ГО экспедиции "Укргеолстром" (протокол № 71 от 26.02.1967 г.) по категориям (тыс. м³): В+С₁ - 1248, в т.ч. В - 413, С₁ - 830.

Месторождение числится на балансе Минстройматериалов УССР как не намечаемое к освоению.

Приrost запасов возможен в северном и южном направлениях.

Кроме описанного месторождения в Володарско-Волынской районе местными строительными организациями производится добыча песков из неизученных залежей по договорам с колхозами. Частично используется песок со вскрыши и отходов производства Иршинского ГОКа [360].

ДЕЗЕРТИНСКИЙ РАЙОН

КАМЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (162)

Расположено в 1,5 км к ССЗ от с. Каменка, в 3 км к С от ж.-д. ст. Мирополь, на левом берегу р. Случь, на малоплодородных землях колхоза им. XXV съезда КПСС. Площадь участка 32,4 га.

Рельеф спокойный, равнинный с отметками поверхности от 231 до 242 м.

Детально разведано в 1972-1973 гг. институтом "Укргеолэс-проект" [302].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,6
Верхнечетвертичное звено		
2. Q_{III}	Песок светложелтый, тонкозернистый	0,7-3,0
3. -"	Песок желтый, глинистый, суглинок леосидный палево-желтый, залегающий непоземственно	0,5-3,0

Полезное ископаемое - песок светложелтый, тонкозернистый, средней мощностью 1,74 м. Средняя мощность вскрыши 0,3 м.

Химический состав песка, %

SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	TiO_2	CaO	MgO	SO_3	п. п. п.
96,25-	1,40-	0,60	нет	0,63-	0,15-	нет	0,70-
96,34	1,42			0,84	0,20		1,10

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм				Пространство через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли
2,5	1,25	0,63	0,31		
нет	0,0-1,0	0,2-10,0	12,7-49,0	58,9-88,0	12,0-41,1
					1,0-10,0

Модуль крупности песка 0,78-1,78.
 Органические примеси отсутствуют.
 В полузаводских условиях испытывалась масса, состоящая из 92% песка и 8% известки.

Результаты испытаний кирпича

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
I	2	3
Предел механической прочности:		
при сжатии	кгс/см ²	113
при изгибе	"	37,4

I	2	3
Водопоглощение	%	12,4
Брак после пропарки под давлением 8а	%	3
Марки кирпича:		
по прочности	-	100
по морозостойкости		Мрз 15

Запасы песка, утвержденные ТС института "Укрколхозпроект" (протокол № 180 от 12.03.1973 г.) по категориям А+В+С₁ - 546 тыс. м³, на 01.01.1986 г. полностью отработаны Миропольским заводом силикатного кирпича Госагропрома УССР.
 В настоящее время завод работает на неразведанном сырье, прарост которого возможен на смежных площадях.

Кроме описанного месторождения, в Дзержинском районе колхозами и местными строительными организациями производится добыча песка у сел Голубня, Залужное, Ольшанка [360].

ЕМИЛЬЧИНСКИЙ РАЙОН
РАДИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (76)

Расположено в 1 км к ЮВ от с. Радичи на правом берегу р. Вершини - правого притока р. Случь, на землях местного колхоза.
 Площадь участка разведки 11,6 га.
 Детально разведано в 1964-1965 гг. экспедицией "Стройпромгеслогия" [50].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,2
Среднечетвертичное звено		
2. Q_{II}	Суглинок желтовато-серый, песчаный, рыхлый	0,0-0,4
3. -"	Песок кварцевый желтовато-серый, серый, мелко- и тонкозернистый, участками глинистый, в нижней части обводненный	0,4-3,3

Полезное ископаемое - песок желтовато-серый, мелко- и тонкозернистый, средней мощностью 2,3 м. Средняя мощность вскрышных пород 0,2 м. Соотношение вскрышных пород и полезного ископаемого I:17.

Водоносный горизонт "верховодка" встречен в песке на глубине 1,4-2,9 м, ненапорный.

Минералогический состав песка: кварц 97,5-98,5%, глинистые минералы I,2-1,7%, в виде единичных зерен встречаются биотит, глаукоцит, гематит, лимонит, ильменит, полевой шпат, рутил, турмалин.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм		Прошло через сито, мм		Содержание глины и пыли	
10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,31
0,14	0,075	0,0375	0,01875	0,009375	0,0046875
0,075	0,0375	0,01875	0,009375	0,0046875	0,00234375
0,0375	0,01875	0,009375	0,0046875	0,00234375	0,001171875
0,01875	0,009375	0,0046875	0,00234375	0,001171875	0,0005859375
0,009375	0,0046875	0,00234375	0,001171875	0,0005859375	0,00029296875
0,0046875	0,00234375	0,001171875	0,0005859375	0,00029296875	0,000146484375
0,00234375	0,001171875	0,0005859375	0,00029296875	0,000146484375	0,0000732421875
0,001171875	0,0005859375	0,00029296875	0,000146484375	0,0000732421875	0,00003662109375
0,0005859375	0,00029296875	0,000146484375	0,0000732421875	0,00003662109375	0,000018310546875
0,00029296875	0,000146484375	0,0000732421875	0,00003662109375	0,000018310546875	0,0000091552734375
0,000146484375	0,0000732421875	0,00003662109375	0,000018310546875	0,0000091552734375	0,00000457763671875
0,0000732421875	0,00003662109375	0,000018310546875	0,0000091552734375	0,00000457763671875	0,000002288818359375
0,00003662109375	0,000018310546875	0,0000091552734375	0,00000457763671875	0,000002288818359375	0,0000011444091796875
0,000018310546875	0,0000091552734375	0,00000457763671875	0,000002288818359375	0,0000011444091796875	0,00000057220458984375
0,0000091552734375	0,00000457763671875	0,000002288818359375	0,0000011444091796875	0,00000057220458984375	0,000000286102294921875
0,00000457763671875	0,000002288818359375	0,0000011444091796875	0,00000057220458984375	0,000000286102294921875	0,0000001430511474609375
0,000002288818359375	0,0000011444091796875	0,00000057220458984375	0,000000286102294921875	0,0000001430511474609375	0,00000007152557373046875
0,0000011444091796875	0,00000057220458984375	0,000000286102294921875	0,0000001430511474609375	0,00000007152557373046875	0,000000035762786865234375
0,00000057220458984375	0,000000286102294921875	0,0000001430511474609375	0,00000007152557373046875	0,000000035762786865234375	0,0000000178813934326171875
0,000000286102294921875	0,0000001430511474609375	0,00000007152557373046875	0,000000035762786865234375	0,0000000178813934326171875	0,00000000894069671630859375
0,0000001430511474609375	0,00000007152557373046875	0,000000035762786865234375	0,0000000178813934326171875	0,00000000894069671630859375	0,000000004470348358154296875
0,00000007152557373046875	0,000000035762786865234375	0,0000000178813934326171875	0,00000000894069671630859375	0,000000004470348358154296875	0,0000000022351741790771484375
0,000000035762786865234375	0,0000000178813934326171875	0,00000000894069671630859375	0,000000004470348358154296875	0,0000000022351741790771484375	0,00000000111758708953857421875
0,0000000178813934326171875	0,00000000894069671630859375	0,000000004470348358154296875	0,0000000022351741790771484375	0,00000000111758708953857421875	0,000000000558793544769287109375
0,00000000894069671630859375	0,000000004470348358154296875	0,0000000022351741790771484375	0,00000000111758708953857421875	0,000000000558793544769287109375	0,0000000002793967723846435546875
0,000000004470348358154296875	0,0000000022351741790771484375	0,00000000111758708953857421875	0,000000000558793544769287109375	0,0000000002793967723846435546875	0,00000000013969838619232177734375
0,0000000022351741790771484375	0,00000000111758708953857421875	0,000000000558793544769287109375	0,0000000002793967723846435546875	0,00000000013969838619232177734375	0,000000000069849193096160888671875
0,00000000111758708953857421875	0,000000000558793544769287109375	0,0000000002793967723846435546875	0,00000000013969838619232177734375	0,000000000069849193096160888671875	0,00000000003492459654808044434375
0,000000000558793544769287109375	0,0000000002793967723846435546875	0,00000000013969838619232177734375	0,000000000069849193096160888671875	0,00000000003492459654808044434375	0,000000000017462298274040222171875
0,0000000002793967723846435546875	0,00000000013969838619232177734375	0,000000000069849193096160888671875	0,00000000003492459654808044434375	0,000000000017462298274040222171875	0,0000000000087311491370201110859375
0,00000000013969838619232177734375	0,000000000069849193096160888671875	0,00000000003492459654808044434375	0,000000000017462298274040222171875	0,0000000000087311491370201110859375	0,00000000000436557456851005554296875
0,000000000069849193096160888671875	0,00000000003492459654808044434375	0,000000000017462298274040222171875	0,0000000000087311491370201110859375	0,00000000000436557456851005554296875	0,000000000002182787284255027771484375
0,00000000003492459654808044434375	0,000000000017462298274040222171875	0,0000000000087311491370201110859375	0,00000000000436557456851005554296875	0,000000000002182787284255027771484375	0,0000000000010913936421275138859375
0,000000000017462298274040222171875	0,0000000000087311491370201110859375	0,00000000000436557456851005554296875	0,000000000002182787284255027771484375	0,0000000000010913936421275138859375	0,00000000000054569682106375694296875
0,0000000000087311491370201110859375	0,00000000000436557456851005554296875	0,000000000002182787284255027771484375	0,0000000000010913936421275138859375	0,00000000000054569682106375694296875	0,000000000000272848410531878471484375
0,00000000000436557456851005554296875	0,000000000002182787284255027771484375	0,0000000000010913936421275138859375	0,00000000000054569682106375694296875	0,000000000000272848410531878471484375	0,0000000000001364242052659392357421875
0,000000000002182787284255027771484375	0,0000000000010913936421275138859375	0,00000000000054569682106375694296875	0,000000000000272848410531878471484375	0,0000000000001364242052659392357421875	0,00000000000006821210263296961787109375
0,0000000000010913936421275138859375	0,00000000000054569682106375694296875	0,000000000000272848410531878471484375	0,0000000000001364242052659392357421875	0,00000000000006821210263296961787109375	0,00000000000003410605131648480893546875
0,00000000000054569682106375694296875	0,000000000000272848410531878471484375	0,0000000000001364242052659392357421875	0,00000000000006821210263296961787109375	0,00000000000003410605131648480893546875	0,000000000000017053025658242404467734375
0,000000000000272848410531878471484375	0,0000000000001364242052659392357421875	0,00000000000006821210263296961787109375	0,00000000000003410605131648480893546875	0,000000000000017053025658242404467734375	0,0000000000000085265128291202022338671875
0,0000000000001364242052659392357421875	0,00000000000006821210263296961787109375	0,00000000000003410605131648480893546875	0,000000000000017053025658242404467734375	0,0000000000000085265128291202022338671875	0,0000000000000042632564145601011169338671875
0,00000000000006821210263296961787109375	0,00000000000003410605131648480893546875	0,000000000000017053025658242404467734375	0,0000000000000085265128291202022338671875	0,0000000000000042632564145601011169338671875	0,000000000000002131628207280050558469338671875
0,00000000000003410605131648480893546875	0,000000000000017053025658242404467734375	0,0000000000000085265128291202022338671875	0,0000000000000042632564145601011169338671875	0,000000000000002131628207280050558469338671875	0,00000000000000106581410364002527923469338671875
0,000000000000017053025658242404467734375	0,0000000000000085265128291202022338671875	0,0000000000000042632564145601011169338671875	0,000000000000002131628207280050558469338671875	0,00000000000000106581410364002527923469338671875	0,0000000000000005329070518200126396173469338671875
0,0000000000000085265128291202022338671875	0,0000000000000042632564145601011169338671875	0,000000000000002131628207280050558469338671875	0,00000000000000106581410364002527923469338671875	0,0000000000000005329070518200126396173469338671875	0,000000000000000266453525910006319808671875
0,0000000000000042632564145601011169338671875	0,000000000000002131628207280050558469338671875	0,00000000000000106581410364002527923469338671875	0,0000000000000005329070518200126396173469338671875	0,000000000000000266453525910006319808671875	0,000000000000000133226762955003159904338671875
0,000000000000002131628207280050558469338671875	0,00000000000000106581410364002527923469338671875	0,0000000000000005329070518200126396173469338671875	0,000000000000000266453525910006319808671875	0,000000000000000133226762955003159904338671875	0,000000000000000066613381477501579952169338671875
0,00000000000000106581410364002527923469338671875	0,0000000000000005329070518200126396173469338671875	0,000000000000000266453525910006319808671875	0,000000000000000133226762955003159952169338671875	0,000000000000000066613381477501579952169338671875	0,00000000000000003330669073875078997608469338671875
0,0000000000000005329070518200126396173469338671875	0,000000000000000266453525910006319808671875	0,000000000000000133226762955003159952169338671875	0,00000000000000006661338147750157997608469338671875	0,00000000000000003330669073875078997608469338671875	0,0000000000000000166533453693753949880423469338671875
0,000000000000000266453525910006319808671875	0,000000000000000133226762955003159952169338671875	0,00000000000000006661338147750157997608469338671875	0,0000000000000000333066907387507899880423469338671875	0,0000000000000000166533453693753949880423469338671875	0,0000000000000000083266726846875394994021173469338671875
0,000000000000000133226762955003159952169338671875	0,00000000000000006661338147750157997608469338671875	0,0000000000000000333066907387507899880423469338671875	0,000000000000000016653345369375394994021173469338671875	0,0000000000000000083266726846875394994021173469338671875	0,0000000000000000041633363423437539499701058671875
0,00000000000000006661338147750157997608469338671875	0,0000000000000000333066907387507899880423469338671875	0,000000000000000016653345369375394994021173469338671875	0,000000000000000008326672684687539499701058671875	0,0000000000000000041633363423437539499701058671875	0,00000000000000000208166817117187539499852728671875
0,0000000000000000333066907387507899880423469338671875	0,000000000000000016653345369375394994021173469338671875	0,000000000000000008326672684687539499701058671875	0,0000000000000000041		

Гранулометрический состав (%) и модуль
крупности песка

Группа песка	Полный остаток на ситах, мм			Прошло через сито 0,14мм	Содержа- ние гли- ны, ила и пыли	Модуль крупно- сти
	5,0	2,5	0,63			
Средний	0,0-5,4	сл.	33,83-48,5	1,87- 11,1	0,8- 3,2	2,1- 2,4
Мелкий	"	сл.	-	2,0- 15,54	"	1,2- 1,9
Очень мелкий	"	-	-	15,7- 20,9	"	1,0- 1,4
Неконди- ционный	"	-	-	21,0- 56,64	"	0,74- 1,2

Содержание органических примесей в пределах нормы.
Объемный насыщенный вес песка 1664 кг/м³.

Пески средние, мелкие и очень мелкие пригодны для изготов-
ления кладочных и штукатурных растворов (ГОСТ 8736-85) и как
мелкие заполнители для бетонов (ГОСТ 10268-80) при перерасходе
цемента на 20-25%.

Запасы песка утверждены комиссией экспедиции "Стройпромгео-
логия" (протокол № 41 от 31.08.1965 г.) по категориям (тыс.м³):
В+С₁ - 509, в т.ч. В - 257, С₁ - 252.

Месторождение числится на балансе Минстройматериалов УССР,
не разрабатывается и не намечается к освоению в связи с застрой-
кой площади. Рекомендуется к списанию с баланса запасов.

ЛЕВКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (154)

Расположено на южной окраине с.Левков, в 5,5 км к СВ от
с.Бюгря, в 9 км на В от г.Литомир, в 6 км западнее Литомирского
завода ЛМ, на правобережной надпойменной террасе р.Тетарев, на
землях Левковского лесничества и частично колхоза им.ХХ партсъ-
зда.

Площадь участка разведки 10,4 га.

Детально разведано в 1951 г. Киевским филиалом института "Ги-
протранскарьер" [119], доразведано в 1974 г. институтом "Укркол-
хозпроект" [230].

Геологический разрез

Мощность, м

Четвертичная система

Современное звено

1. Q_{IV} Почвенно-растительный слой 0,2-0,3

Орденчетвертичное звено

2. Q_{III} Песок светложелтый кварцевый, мелко-
зернистый, в верхней части с обломками
кристаллических пород 4,2-9,3

3. "-" Песок белый кварцевый, среднезернистый,
с прожилками светложелтого крупнозер-
нистого песка, с редкими мелкими облом-
ками кристаллических пород 2,5-6,0

Палеозой - кайнозой

4. Pz-Kz Древо гранита вскрытая
0,5-1,4

Полезное ископаемое - пески кварцевые светложелтые и белые,
мелко-, средне- и крупнозернистые, средней мощностью 9,6 м.

Грунтовые воды встречаются в нижней части слоя песка на глуби-
не 7,9-9,7 м, безнапорные.

Песок состоит из зерен кварца; в небольшом количестве прису-
тствуют гранат, альманит, рутил, амфибол, лейкоген.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм					Прошло через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли
10,0	5,0	1,25	0,63	0,14		
0,0-0,6	0,0-3,6	0,4-16,1	5,9- 43,5	10,0- 99,0	до 10,0	0,3-2,5

Модуль крупности песка 1,2-2,5.

Органические примеси отсутствуют.

Объемный вес песка 1415-1663 кг/м³.

Пески по качеству не соответствуют требованиям ГОСТ 8736-85
и могут быть использованы для приготовления строительных раство-
ров после обогащения.

Запасы песка утверждены ТС института "Укрколхозпроект" (про-
токол № 248 от 03.02.1975 г.) по категориям (тыс.м³): А+В - 749,
в т.ч. А - 367, В - 362.

Месторождения не разрабатываются, числятся на балансе Госагропрома УССР как резервные разведанные.

Возможности прироста запасов на смежных площадях отсутствуют из-за неудовлетворительного качества песков.

ПОБЫТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (149)

Расположено на юго-западной окраине г. Житомира на непахотных землях.

Обследовано ЦТЭ Мингео СССР в 1966 г. [360].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
I. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1
Среднечетвертичное звено		
2. Q _{II}	Песок флювиогляциальный кварцевый, мелко- и среднезернистый	5,0-7,0

Качество и запасы песков геологически не изучались. Разрабатывается Мингостроем УССР.

Месторождение перспективно для постановки геологоразведочных работ на непахотных землях.

СЛОБОДСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (156)

Расположено возле ж.-д. разъезда № 89 магистральной Житомир - Бердичев, в 5 км на ЮВ от г. Житомира на третьей надпойменной террасе р. Тетерев. Месторождение вытянуто вдоль левого берега реки на 3 км (при ширине 250-400 м) от ж.-д. моста на В до предместья г. Житомира (п. Смолянки) на З, находится на заливенных землях колхоза "Радянський шлях". Площадь участка разведки 27,7 га.

Выявлено в 1955 г. трестом "Укргеолнеруд" [62], детально разведано в 1966 г. экспедицией "Укргеолотром" [336].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
I. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,15-0,6
Верхнечетвертичное звено		

2. Q_{II} Песок аллювиальный желтый, кварцевый, разнозернистый 0,2-1,0

Среднечетвертичное звено

3. Q_{II} Песок флювиогляциальный кварцевый, желтовато-серый, светлосерый, белый, разнозернистый с галькой кристаллических пород 5,0-17,0

Палеозой - кайнозой

4. Pz-Kz Каолин первичный вскрытая 0,5

Полезное ископаемое - пески слоев 2 и 3, суммарной средней мощностью 7,6 м, в т.ч. сухие - 2,8 м.

Водоносный горизонт ненапорный, встречается в нижней части толщ песков на глубине 3,2-7,5 м.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	п.п.п.
96,1-	0,41-	0,09-	нет	0,15-	следи	0,07-	до
98,5	3,07.	0,34		0,30		0,10	0,32

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на сите 0,14 мм	Прошло через сито 0,14 мм	Фракция 0,6-0,25 мм	Содержание глины, ила и пыли
92,17-98,48	1,52-7,82	60,0-70,0	0,74-3,08

Органические примеси присутствуют в незначительном количестве.

Модуль крупности песка 0,95-2,7; объемная насыпная масса песка - 1637 кг/м³, коэффициент разрыхления 1,9.

Пески пригодны для применения в штукатурных растворах, а в смеси с укрупненной добавкой в качестве мелких заполнителей для бетона (ГОСТ 8786-85).

Запасы песка утверждены УТЭС (протокол № 1437 от 24.10.1956 г.) по категории C_T - 1348 тыс.м³ и комиссией экспедиции "Укргеолотром" (протокол № 65 от 28.03.1967 г.) по категориям (тыс.м³): B+C_T - 2644, в т.ч. B - 636, C_T - 2008.

Месторождение разрабатывалось до 1963 г., числится на балансе

се Минстроя УССР как резервное разведанное.
Остаток запасов на 01.01.1986 г. по категории C_I 3006 тыс.м³.
Возможности прироста запасов отсутствуют.

СМОЛЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (157)

Расположено у юго-восточной окраины г.Итомира (предместье Смолынка), вблизи ж.-д.магистрала Итомир-Бердичев, на левом берегу р.Тетерев, на землях колхоза "Радянський шлях" (с.Слобода-Селец).

Детально разведано в 1957-1958 гг. трестом "Укргеолнеруд" [60], доразведано в 1966-1967 гг. экспедицией "Укргеолстром" [273].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q_{IV}	Почвенно-растительный слой	0,0-0,3
Среднечетвертичное звено		
2. Q_{II}	Песок кварцевый светлосерый, светло-желтый, мелкозернистый, в нижней части с галькой и мелкими валунами кристаллических пород	8,2-12,3
3. -"-	Песок тот же, обводненный	0,5-0,6
Палеозой - кайнозой		
4. $Pz-Kz$	Кваглин первичный	вскрытая 0,5

Полезное ископаемое - песок кварцевый мелкозернистый, средней мощностью 9,5 м. Грунтовые воды встречены в нижней части голши песка.

Химический состав песка, %

SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	TiO_2	CaO	MgO	SO_3	п.п.п.
96,6	1,88	0,45	сл.	0,13	0,12	0,2-0,3	0,28-0,85

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм		Провило через сито 0,14 мм	Содержание глины, ила и пыли
0,63	0,315		
0,2-27,6	10,0-78,8	1,4-16,4	0,2-5,0

Модуль крупности песка I, 3-2,3.

Содержание органических примесей в пределах или ниже нормы.

Рекомендуемые технологические параметры для производства силикатных изделий: активность массы - 8%, влажность - 6-7%, запарка при давлении 8 атмосфер.

Характеристика силикатного кирпича

Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели
Механическая прочность:		
при сжатии	кгс/см ²	105-122
при изгибе	"	30-32
Снижение прочности после испытания на морозостойкость	%	4-10
Водопоглощение	%	10,8-11,2
Марка кирпича		100
Морозостойкость		Мрз 15

Запасы песка утверждены УТКЗ (протокол № 2620 от 23.04.1968 г.) по категориям (тыс.м³): А+В+ C_I - 5993, в т.ч.А - 1459, В - 1713, C_I - 2821.

Месторождение разрабатывается с 1966 г. Итомирским заводом силикатных изделий Минстройматериалов УССР.

Остаток запасов песка на 01.01.1986 г. по категориям (тыс.м³): А - 1459, В - 398, C_I - 627.

Завод сырьем не обеспечен, так как западная часть месторождения занята подземными инженерными коммуникациями, где сосредоточена оставшаяся часть запасов. Перспектив прироста запасов нет.

*
*
*

В ряде мест Итомирского района колхозами и местными строительными организациями производится добыча песка путем самозаготовок [360].

КОРОСТЕНСКИЙ РАЙОН

ЕМЕЛЬЯНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (53)

Расположено в 2,5 км к Ю от ж.-д. ст. Емельяновка, в 1,0-1,5 км южнее шоссе Коростень - Новоград-Волинский, в 25 км к ЮВ от г. Коростень, на землях Емельяновского лесничества.

Площадь участка разведки 10,7 га.

Обследовано в 1958 г. институтом "Гипротранскарьер" [14, 327].

В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные отложения, представленные мелко-, средне- и крупнозернистыми кварцевыми песками, средней мощностью 3,8 м. Средняя мощность покровных пород 0,9 м.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм							Прошло через сито 0,15 мм	Содержание глины, ила и пыли
10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,31	0,15		
12,0	2,0	0,2	0,5	1,5	16,1	52,2	23,9	9,0
		1,8	19,2	19,2	49,4	76,1	47,8	20,0

Содержание органических примесей ниже нормы.

Пески могут быть использованы в качестве заполнителей для строительных растворов и в дорожном строительстве после обогащения.

Запас песка принят в ТС Киевского филиала "Гипротранскарьер" (проект № 16 от 30.09.1958 г.) по категории С₁ в количестве 410 тыс. м³.

Месторождение числится на балансе Минтрансстроя УССР как не намечаемое к освоению, подлежит описанию с балансом ввиду низкого качества сырья.

КУПАНОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (36)

Расположено в 0,5-0,8 км к СВ от центра с. Купановка, в 2,5-3,0 км к С от ближайшего ж.-д. разъезда Березовка и в 18 км к ЮВ от г. Коростень, на пахотных землях колхоза им. Шевченко.

Состоит из двух участков: № 1 и № 2.

Поиски проведены в 1958 г. институтом "Гипротранскарьер" [327], детально разведано в 1960 г. трестом "Киевгеология" [167].

Участок № 1 площадью 6,1 га представляет пологую возвышенность 350-400 м на 200 м с отметками высот 203-206 м.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. С _{1у}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,2
Верхнечетвертичное звено		
2. С _{1ш}	Песок мелко- и тонкозернистый, глинистый, в верхах с линзами суглинков от 0,1 до 2,1 м	1,0-4,5
Среднечетвертичное звено		
3. С _{1п}	Песок серый, желтовато-серый разнозернистый с примесью в различных количествах гравийного, галечного материала	3,3-9,0
4. -"	Песок мелко- и тонкозернистый, глинистый	0,5-3,2

Полезное ископаемое - песок кварцевый, серый и желтовато-серый слоя 3, средней мощностью 5,5 м.

Средняя мощность покровных пород 2,5 м.

Минералогический состав песка: кварц 74,7-95,0%, полевой шпат 0,6-14,8%, глинистые частицы 1,0-6,0%, слюда 0,1-0,9%, рудные минералы 0,2-1,8%.

Химический состав песка, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃ +TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O+Na ₂ O	п.п.п.
91,6-96,5	5,02-9,6	0,8-1,45	0,15-0,6	сл.	сл.	0,2-1,08	0,4-0,75

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм							Прошло через сито 0,15 мм	Содержание глины, ила и пыли
10,0	5,0	2,5	1,25	0,63	0,31	0,15		
0,0	0,0	0,0	1,0	4,12	14,8	4,5	0,9	0,42
16,6	10,0	21,1	30,7	32,5	39,6	56,86	42,6	15,0

Модуль крупности песка 1,85-2,45. Содержание органических примесей в норме.

Физико-механические свойства песка: плотность 2,56-2,60 г/см³, объемная масса 1,42-1,54 г/см³, набухание 2,0-12,0%, объем пустот 40,8-45,0%.

Песок участка № 1 пригоден в качестве мелкого заполнителя в бетоне без предварительного обогащения при условии, что содержание крупной фракции в нем не превышает 6-7%, а через сито 0,15 мм проходит не более 15-16%.

Участок № 2 площадью 6,3 га занимает часть возвышенности, вытянутой с Ю на С 450-500 м, шириной 250-300 м. Северная часть участка находится под пахотой.

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой	0,1-0,12
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок тонкозернистый, пылеватый, иногда с прослойками суглинка мощностью 0,2-0,5 м	0,7-1,6
Среднечетвертичное звено		
3. Q _{II}	Суглинок (развит не повсеместно)	0,0-2,0
4. -"	Песок мелкозернистый	4,5-9,3
5. -"	Песок средне- и мелкозернистый	1,7-3,0

Полезное ископаемое - песок мелкозернистый (слой 4), средней мощностью 4,9 м. Суммарная мощность вскрышных пород от 1,6 до 2,0 м, редко до 3,2 м.

Гранулометрический состав песка, %

Полный остаток на ситах, мм								Прошло через сито 0,15 мм: и пыли	Содержание глины, ила
5,0	2,5	1,25	0,63	0,31	0,15				
0,0	0,8	2,7	15,4	37,1	68,8	10,8	2,4		
0,2	5,0	13,8	31,9	65,2	89,2	20,6	8,0		

Содержание органических примесей в песке ниже норм. Пески участка № 2 по гранулометрическому составу относятся к группе мелких и могут быть применены как заполнители для строительных растворов и при обогащении как мелкие заполнители бетонов (ГОСТ 8736-85).

Запасы песка участка № 1 утверждены УГКЗ (протокол № 2012 от 14.09.1961 г.) по категориям (тис.м³): А - 156, В - 517, С_I - 727. Числятся на балансе Министром УССР как не намечаемые к освоению.

Запасы песка участка № 2 приняты ТС Киевского филиала института "Гидротранскоарьер" (протокол № 16 от 30.09.1958 г.) по категории С_I в количестве 372 тис.м³. Числятся на балансе Минтрансотря УССР как не намечаемые к освоению.

Ввиду низкого качества сырья месторождение малоперспективно для освоения.

Возможности прироста запасов отсутствуют.

МЕЖИРИЧСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (23)

Расположено между селами Межиричка и Лядковичи на правом берегу р.Уж, в 6 км к СВ от к.-д.от.Бежи и в 20 км к СВ от г.Коростень, на землях колхоза им.Чапаева, Народичского и Саручского лесохозагов.

Обследовано в 1958 г. Киевским филиалом института "Гидротранскоарьер" [827].

Геологический разрез		Мощность, м
Четвертичная система		
Современное звено		
1. Q _{IV}	Почвенно-растительный слой, песок мелкозернистый, глинистый	0,5
Верхнечетвертичное звено		
2. Q _{III}	Песок кварцевый, разнозернистый, светлосерый	1,2-5,5
3. -"	Суглинок	вскрытая 0,5

Полезное ископаемое - песок кварцевый, светлосерый, разнозернистый, средней мощностью 2,8 м.

Гранулометрический состав песка, %

Размер частиц, мм			
5,0-1,2	1,2-0,3	0,3-0,15	0,15
15	50	30	5