

песков не имеется. Малоизученные залежи песков известны у сел Галики, Копляны, Купчинцы, Новокитково, Неменна, Осичная, Париевня, Райки, Ступки, Тятун и Якимовка. Пески частично добываются колхозами и местным населением для строительных целей.

КАЗАТИНСКИЙ РАЙОН

На территории Казатинского района разведанных месторождений песков не имеется. Малоизученная залежь песка известна у х.-д. ст.Казатин. Пески используются колхозами и местным населением для строительных целей.

КАЛИНОВСКИЙ РАЙОН

На территории Калиновского района разведанных месторождений песков не имеется. Малоизученные залежи песков известны у сел Гавришенка, Гушинцы, Ильковка, Казаровка, Лавровка, Лукашевка, Мало-Крушлинец, Малая Стадница, Мизяков, Некрасово, Павловка, Слободы Мизяковская. Некоторые залежи песков используются районными строительными организациями и местным населением для строительных целей.

КРЫЖОПОЛЬСКИЙ РАЙОН

На территории района известны малоизученные залежи песков у сел Вапнярка, Вербовая, Ябонрич и ст.Крыжополь, которые периодически разрабатываются колхозами и местным населением для строительных целей (315).

ЛИПОВЕЦКИЙ РАЙОН

ПРИБОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ (34)

Расположено на северо-западной окраине с.Приборовка, в 16 км на СВ от г.Винницы. Разведано в 1957 г. Укргеолнерудтрестом (110).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)	
Почвенно-растительный слой	0,2-1,3
Суглинок коричнево-желтый	0,3-5,2
Песок мелкозернистый, светло-желтый, с прослойками песчанистого суглинка (полезное ископаемое)	1,6-16,5

Суглинок светло-серый, пресноводный

1 - 2,8

Песок мелкозернистый, светло-серый, вскрыто

6,1

Мощность кондиционных песков 3-7 м. Мощность вскрытых пород 0,3-4,8 м. Мощность пустых пород в полезной толще 0,6-2,3 м. Водоносный горизонт не вскрыт.

Гранулометрический состав песков, %

Остаток на сите с отверстиями 1,2 мм	0,19-8,45
То же 0,6 мм	3,73-24,8
" 0,3 мм	14,9-10,42
" 0,15 мм	21,2-51
Прошло через сито 0,15 мм	7,2-45,2

Химический состав песков, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃
91,21-	0,1 -	0,3-	0,1-	0,25-	0 -	0 -
96,5	2,66	4,9	0,24	1,2	0,2	0,15

В результате проведенных лабораторных испытаний установлена пригодность песков для штукатурных и кладочных растворов, а также для производства цементной черепицы.

Запасы песков, утвержденные УГКЗ (протокол № 1667 от 10.1V. 1958 г.) по категориям А+В+С₁ составляет 2068 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

ХАЛЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ ДЛЯ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ (33)

Расположено у с.Халывинцы, в 6 км к В от г.Турбов и в 20 км к СВ от г.Винница. Разведано в 1958 г. трестом "Киевгеология" (105).

Полезным ископаемым является песок аллювиальный серо-желтый, тонкозернистый, кварцевый, с прослойками песчаных суглинков мощностью от 0,2 до 1,75 м. Мощность песка колеблется от 0,9 до 6,2 м. Вскрыта - почвенно-растительный слой средней мощностью 0,15 м.

Водоносный горизонт встречен на глубине 1,2-6 м.

Гранулометрический состав песков, %		
Частный остаток на сите 2,5 мм		0,05-0,1
" " 1,2 мм		0,4-2,7
" " 0,6 мм		3,2-17,8
" " 0,3 мм		6-30,9
" " 0,15 мм		10,5-40,7
Прошло через сито 0,15 мм		24-60

Модуль крупности - 0,6-1,86. Содержание глинистых - от 8 до 22%.

Химический состав песка, %							
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	П.п.п.
88,4-94,9	1,3-5,5	0,5-1,7	0,3-0,4	0,4-1	0,3-0,6	0,1-0,4	0,9-2,5

В результате полужаводских испытаний установлено, что песок для производства силикатных изделий могут использоваться в смеси с суглинками полевая слои (шхты № 1), а также с 20% суглинка (шхта № 2).

Глинистая составляющая в указанных шхтах равна: 12,25% для шхты № 1 и 23,5% для шхты № 2.

Результаты полужаводских испытаний

Показатели	Шхты № 1				Шхты № 2			
	пере-горо-дочные плиты	панели перек-рытий	блоки наруж-ных стен для на-ружно-го слоя	для внут-рен. слоя	пере-горо-доч. плиты	пане-ли пере-кры-тия	Блоки на-ружных стен для на-руж. слоя	для внут-рен. слоя
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Удельная по-верхность пес-ка в смеси (в см ² /г)	782	782	292	782	820	820	460	820
Активность смеси (CaO+MgO), %	16	16	9,8	16	16	16	18	17
Формовочная влажность, %	43	39	16,7	4	41	38,5	18,9	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объемный вес су-хого вещества, кг/см ³	960	1030	1200	-	988	1030	1740	-
Предел прочности при сжатии, кг/см ²	97	146	251	68	101	123	311	39
Водопоглощение, %			17,7	не опред.			21,3	не опред.
Морозостойкость			25	"			25	"

В результате проведенных испытаний установлено, что песок пригоден для производства перегородочных пеносиликатных плит, панелей, перекрытий и блоков для наружных стен.

Запасы песков, утвержденные УТКЗ (протокол № 1972 от 30.XII.1960 г.), по категориям А+В+С₁ составляют 1561 тыс.м³.

Месторождение не разрабатывается.

На территории Липовецкого района, по имеющимся данным, добычу песков производят колхозы вблизи следующих сел: Каменец, Ковинцы, Малая Ростока, Троша, Чагов. Пески используются для строительства (315).

МОГИЛЕВ-ПОДОЛЬСКИЙ РАЙОН

ВЕНДИЧАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКА (132)

Расположено в 5 км к Ю от с.Вендичаны, в 2 км к СВ от ж.-д. ст.Переяславка, на левом склоне долины р.Серебря. Месторождение разделено балкой на Северный и Южный участки. Разведано в 1962 г. трестом "Киевгеология" (294).

В геологическом строении месторождения принимают участие отложения четвертичного и неогенового возраста.

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенный слой	0,2-0,75
Суглинок бурый, серый, желтый, плотный, сверху гумусированный, участками песчаный	0,5-8
Глина желтая, сильно песчаная	2,5-8,3

Неогеновые отложения

Глина желтая, бурая, зеленовато-серая, средней плотности, в низу слоя с участками песчанистой

1,5-11,5

Песок кварцевый, мелко-, средне- и крупнозернистый, желтый, серый, с содержанием гравийных фракций (Полезное ископаемое)

0,3-9,8

Глина серая, зеленоватая, буровато-желтая, плотная, вязкая, слоистая

0,5-15,2

Известняк оолитовый

0 - 0,5

Мощность вскрытых пород 0,3-7 м.

Водоносный горизонт встречен в нижней части песчанистых отложений, но он дренируется р.Серебря и при разработке месторождения не будет вызывать осложнений.

А. Северный участок

Характеристика песков участка приводится в нижеследующей таблице:

Группа песка	Процентные соотношения групп	Полный остаток на сите 0,63		Прошло через сито 0,14		Модуль крупности	
		от до		от до		от до	
		от	до	от	до	от	до
Крупный	30	50,3	61,1	0,01	9,6	2,53	3,7
Средний	18,2	34,7	47,3	1,21	7,8	2,2	2,6
Мелкий	42,5	1,95	34,01	0,6	15,5	1,1	2,25
Очень мелкий	5,3	-	-	17	20,09	0,96	1,99

Гранулометрический состав (%) и другие свойства песков

Показатели физико-механических свойств		Ед. изм.		Средневзвешенное содержание по выработкам	
1	2	3	4	5	6
Полный остаток на сите № 10	%			30,2	
" "	5	%		25,6	
" "	2,5	%		56,42	
" "	1,25	%		67,17	
" "	0,63	%		79,47	

1	2	3
Полный остаток на сите № 0,315	%	95,64
" " 0,14	%	99,9
Глинистая составляющая		3,48-12,9
Органические примеси		нет
Содержание слюды		слюды

Химический состав песков, %

Содержание компонентов	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₂	П.п.п.
от	98,94	1,99	0,29	0,14	0,3	0,13	слюды	0,67
до	95,46	3,08	0,43	0,75	0,5	0,32	0,22	11,17

Объемный вес - 1,35-1,61 г/см³.

Б. Южный участок

Характеристика зернового состава песков

Группа песка	Полный остаток на сите 0,63		Прошло через сито 0,14		Модуль крупности	
	от до		от до		от до	
	от	до	от	до	от	до
Крупный	55,65	75,2	2,31	11,3	2,83	3,6
Средний	35,2	48,62	1,4	6,55	2,3	2,9
Мелкий	-	-	0,13	14,98	1,38	2,34

Гранулометрический состав песка, %

Полные остатки на ситах		Средневзвешенное содержание по выработкам	
Размер сит в мм	10	5	следы - 57
	5	следы - 48,5	
	2,5	0,15 - 43,67	
	1,25	1,6 - 62,25	
	0,63	5,49 - 75,2	
	0,315	31,45 - 93,09	
	0,14	39,52 - 99,57	

Содержание пылеватых и глинистых частиц

1,6 - 5,31

Органические примеси

нет

Химический состав песков, %

Содержание компонентов	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	Na ₂ O	П.п.п.
от	82,62	0,41	1,44	следи	1,45	0,52	0,1	1,09	1,02
до	91,6	2,74	5	-	4,9	1,21	0,28	1,44	4

Объемный вес - 1,28-1,54 г/см³.

В результате проведенных испытаний установлено, что пески месторождения пригодны:

как сырье для кладочных и штукатурных растворов в соответствии с требованиями ГОСТа 8736-62 и алумосиликатных и газосиликатных изделий согласно требованиям ГОСТа 6426-52;

как мелкий заполнитель в бетон в соответствии с требованиями ГОСТа 10268-62 только после промывки и при перерасходе цемента на 10-15%.

Гравий Северного участка, полученный в результате отсева, пригоден как крупный заполнитель в бетон после соответствующей промывки и при перерасходе цемента на 10%.

Запасы песков, утвержденные УТКС (протокол № 2224 от 28.XI.1963 г.), на 1.1.1971 г. составляют по категориям А+В+С₁ 2892 тыс.м³. Дальнейший прирост запасов не возможен.

Месторождение разрабатывается Винницким трестом стройматериалов МПСМ УССР. Годовая производительность предприятия - 40 тыс.м³. Себестоимость 1 м³ песка 1 руб.83 коп.

ЯМПОЛЬСКИЙ РАЙОН

ДОБРЯНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГРАВИЯ И ПЕСКА (172)

Расположено в 3 км к СВ от с.Чекиножка, в 10,5 км к ЮВ от ж.-д.ст.Ямполь, на IY террасе р.Днестр (правый берег). Разведано в 1956-1957 гг. Гипротранскарьером (304а).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенный слой	0,65
Суглинок желтовато-серый, плотный, с включениями в верхней части слоя валунов, гальки и гравия	1

Конгломерат, состоящий из гравия и гальки (кремня, песчаника, кварца, реже известняка) размером 3-6 мм, с известковистым цементом

0,25

Гравийно-галечный слой очень плотный, состоящий до 70% из гравия и гальки (кремня, песчаника и известняка) размером от 3 до 60 мм и мелкозернистого желтовато-серого кварцевого песка до 30%

4

Неогеновые отложения (сарматский ярус)

Глина желто-бурая, мергелистая, неоднородная, тонкослойная

0,35

Известняк серый, оолитовый, трещиноватый

0,05

Полезное ископаемое - гравийно-галечный слой и крупнозернистые пески. Мощность полезной толщи колеблется от 1,65 до 5,85 м (наибольшая приурочена к центральной и западной частям месторождения), в вскрышных породах - от 0,45 до 3,9 м.

Водоносный горизонт не встречен. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы полезного ископаемого.

Гранулометрический состав песчано-гравийной толщи, %

Валун		Галька и гравий					Песок						
(мм)		(мм)					(мм)						
200-100	60-40	20-10	5-3	Итого	3-1	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,005	в т.ч.	глинистых		
100-60	40-20	10-5	5-3	Итого	3-1	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,005	в т.ч.	глинистых		
2,2	0,7	1,9	127	7,2	7,6	3,1	49,2	2,3	3,2	9,2	4,4	0,6	0,19
103	7,9	131	271	256	167	8,9	72,8	7,9	10	25,1	27,5	3,5	0,77

Объемный вес гравийно-галечного материала - 1,74-1,79; коэффициент разрыхления - 1,1-1,24; угол естественного откоса - 23-33°.

Гравийно-галечный и песчаный материал отвечает требованиям ГОСТа 7394-55 на карьерный гравий для балласта.

Запасы карьерного гравия, утвержденные ТЭС (протокол № 15 от 27.IV.1956 г.), на 1.1.1971 г. составляют по категориям А+В+С₁ 1458 тыс.м³.

Месторождение разрабатывается Одесско-Кишиневской ж.д. В 1972 г. северо-восточная часть площади разрабатывалась Гипротранскарьером. Прирост запасов по предварительным подсчетам - 1 млн.м³.

НЕМИЯСКО-ЯРКОВЕЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ (134)

Расположено в 2 км от с.Ярковцы, в 4 км от с.Немия, в 2 км к Ю от ж.-д.ст.Израиловка, на берегу р.Серебря. Разведано в 1961 трестом "Киевгеология" (294).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)

Четвертичные отложения	
Почвенно-растительный слой	0,2 - 1
Суглинки бурые, желтые, плотные, с незначительным содержанием карбонатных включений	0,3 - 4,2

Неогеновые отложения (сарматский ярус)

Глина буровато- и желтовато-серая, плотная, жирная, с включениями карбонатных конкреций, внизу песчанистая	0,9 - 6,5
--	-----------

Песчано-гравийные породы, состоящие из крупнозернистых и реже мелкозернистых песков, с включениями гравия и гальки (1,07-24,6%)	0,5 - 6,2
---	-----------

Глина плотная, желтовато-серая и голубовато-серая	0,4 - 1,6
---	-----------

Дресва известняк или плиты плотного, местами перекристаллизованного известняка (скрытая мощность)	0,1 - 1,5
---	-----------

Полезными ископаемыми являются песчано-гравийные породы. Мощность вскрытых пород 0,8-9,5 м.

Водоносные горизонты на месторождении не встречены.

Гранулометрический состав песков, %

Полные остатки на ситах, мм		Содержание среднее-измельченное по работам
Размер сит	2,5	2,16-43
	1,2	10 - 62
	0,6	29,84- 69,7
	0,3	71,7 - 93,73
	0,15	92,22- 96,9
Прошло через сито	0,15	1,42- 8,9

Глинистая составляющая - 1,07-6,03. Модуль крупности - 2,2-3,68. Спада - следн. Органических примесей нет.

Химический состав песков, %

Содержание компонентов	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	SO ₃	П.п.п.
от	87,82	0,54	1,99	следы	1,15	0,64	0,1	0,01
до	94,63	1,8	3,64		1,42	1,04	0,17	2,26

Объемный вес песчаной фракции - 1,84-1,53 г/см³. Удельная поверхность песков - 100,6-100,9 см²/г.

Пески по зерновому составу отвечают требованиям ГОСТа 8736-62 и 6426-52 на строительные растворы и только некоторая их часть на небольшой площади пригодна для бетона (после промывки и при перерасходе цемента на 10-15%).

Запасы песков, утвержденные УТНЗ (протокол № 2224 от 28.XI.1963 г.), на 1.1.1971 г. составляют по категории С₁ 2240 тыс.м³. Месторождение не разрабатывается.

Кроме описанных месторождений, на территории Мстислав-Подольского района известны малоизученные залежи песков, которые периодически разрабатываются колхозами и местным населением для строительных целей, вблизи сел Бабчицы, Бандитовка, Варасовка, Володимицы, Гонтовка, Довжок, Дайговка, Клембовка, Козлов, Матюшка, Немия, Озаринцы, Пилипы, Пороги, Писаренка, Серебря, Саинка, Скавинцы, Слобода Шляшовецкая, Слобода Ярышевская, Сугеки, Тропозов, Тростянец, Ярковцы, Ястребна (315).

МУРОВАНОКУРИЛОВЕЦКИЙ РАЙОН

На территории района малоизученные залежи песков известны у сел Янож, Яван, Литники, Коткованы, Курашоване, Михайловец, Посуки, Степененки. Пески периодически добываются и используются колхозами и местным населением для строительных целей (315).

НЕМИРОВСКИЙ РАЙОН

На территории Немировского района разведанных или обследованных месторождений песков не имеется. Малоизученные залежи их, которые периодически разрабатываются колхозами и местным населением

для строительных целей, известны у сел Брещав, Вишовец, Гришкин, Малая Бушinka, Муховцы, Стрильченцы (215).

ПОГРЕБИЩЕНСКИЙ РАЙОН

В Погребисщенском районе в селлах Белашки, Гопчица, Крупнодеринцы, Степанки, Ординцы и Чернявка известны малоизученные залежки песков, которые периодически разрабатываются ближайшими колхозами и местным населением для строительных целей (215).

ТРОСТЯНЕЦКИЙ РАЙОН

ЛАДЫЖИНСКОЕ-1 МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ (112)

Расположено в 4 км к ЮВ от с.Ладыжин, на левой надпойменной террасе р.Южный Буг; ж.-д.ст.Ладыжин находится в 9 км к ЮЗ от месторождения. Разведано в 1956 г. Укрпромгеолпроектом (155).

Геологический разрез месторождения (мощность в м)	
Почвенно-растительный слой	0 - 0,4
Песок темно-серый, крупнозернистый	0,8-3,5
Песок серый, среднезернистый	0,7-2,4
Песок серый, мелкозернистый, глинистый	0,2-1,6
Глина желто-бурая (пронесенная мощность)	0,1

Полезным ископаемым являются пески крупнозернистые и среднезернистые общей мощностью 0,7-3,5 м. Мощность вскрыши 0,7-7 м. Водонасыщенные горизонты не встречены.

Гранулометрический состав песков, %

Наименование пород	Модуль крупности	Частичные остатки на ситах, мм						Пропит через сито 0,15 мм
		5	2,5	1,2	0,6	0,3	0,15	
Песок крупнозернистый	1,7-2,67	0 - следы	следы 0,98	3,9-21,6	11,44-33,74	31-43	7-23	2,25-21,25
Песок среднезернистый	1,27-1,65	0 - следы	следы 0,3	3-7,4	9-20	15-40	11-24	17,84-42,7

Песок крупнозернистый содержит примеси глины, ила и пыли - 1,9-11,76%, песок среднезернистый - 12,86-30,82%.

Содержание окисных и сернистых соединений в песках в пересчете на SO₂ колеблется от 0,048 до 0,12%.

В качестве вяжущего вещества для производства известково-песчаных блоков использовалась известь, полученная из известняков Марковского месторождения Томашпольского района (см.раздел "Карбонатное сырье"). Оптимальным является раствор следующего состава: песок - 82%, вяжущие - 18%, вода - 8%, сульфидно-спиртовая барда - 0,4%.

Проведенными лабораторными испытаниями установлено, что пески могут быть использованы для производства известково-песчаных блоков путем пропаривания в пропарочной камере в течение 36 часов при температуре 80-90°. Ожидаемая марка "35".

Запасы песков утверждены ТЭС Укрпромгеолпроекта (протокол № 21 от 8.VI.1957 г.) и по категориям В+С₁ составляют 169 тыс.м³. Месторождение не разрабатывается.

ЛАДЫЖИНСКОЕ-II МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСКОВ ДЛЯ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА (110)

Расположено вблизи с.Ладыжин. Состоит из трех участков: участок № 1 находится на левом берегу р.Южный Буг, в 1 км северо-восточнее с.Ладыжин; участок № 2 находится в 2,5 км северо-западнее с.Ладыжин и участок "Лукашевка" - в 3 км южнее с.Ладыжин. Разведано в 1967 г. Укргеолстроем (95).

Геологический разрез участка № 1 (мощность в м)	
Почвенно-растительный слой	0 - 2
Пески желтые и темно-серые, мелко- и крупнозернистые (вскрытая мощность)	1,5 - 9,9
Водонасыщенный горизонт встречен на глубине 1,9-9,5 м.	

Геологический разрез участка № 2 (мощность в м)	
Почвенно-растительный слой	0 - 0,6
Песок мелкозернистый	4,5 - 7
Подстилается песок суглинками и глинами. Водонасыщенный горизонт встречен на глубине 3-6,7 м.	

Геологический разрез участка "Лукашевка" (мощность в м)	
Почвенно-растительный слой	0 - 0,7
Суглинок	0 - 6,7
Пески мелкозернистые	1,3-8,5
Глина (вскрытая мощность)	0,3

Гранулометрический состав песков, %

Группа песка по ГОСТу	Прошло через сито 0,4 мм (в %)	Модуль крупности	Содержание глины, ила и пыли, в т.ч. глины
Участок № 1			
Крупный	2,9-9,8	2,8-3,4	$\frac{1,5 - 39}{0,4 - 3,3}$
Мелкий	12,1-14,1	1,9-2,9	
Очень мелкий	15,6-20	1,5-2,9	
Тонкий	20,7-54,4	0,8-2,4	
Участок № 2			
Очень мелкий	19,5	1,3	$\frac{10,9 - 32}{0,7 - 4}$
Тонкий	21,2-43,8	0,8-2,1	
Участок "Дукешевка"			
Мелкий	12,7-13,8	1,2-1,6	$\frac{8,1 - 34,6}{0,7 - 1,9}$
Очень мелкий	16,5-17,6	1,3-2,2	
Тонкий	20,5-44,2	0,9-1,4	

Органические примеси в песках трех участков в пределах норм.

Химический состав песков участка № 1, %

SiO_2 - 91,65-91,75	CaO - 0,91-1,31
Al_2O_3 - 4,79-4,98	MgO - 0,2 - 0,9
TiO_2	SO_2 - следы
Fe_2O_3 - 0,42-0,66	

Лабораторные физико-механические испытания показали, что наиболее высокая механическая прочность при сжатии в сухом состоянии - 133-310 кг/см² получена при содержании 8-9% активной CaO и влажности 6-7%.

Рекомендуется следующее соотношение песков в смесях:

1. Крупные пески - 60%
Мелкие пески - 40%
- II. Крупные пески - 50%
Мелкие пески - 50%

Результаты испытаний силикатного кирпича

Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии	- 132-167 кг/см ²
То же, после замораживания	- 113-139 кг/см ²
Предел прочности при изгибе	- 24-28 кг/см ²
Кирпич выдержал 15 циклов замораживания.	

Рекомендуемые технологические параметры: активность массы - 9%, влажность массы - 7%, прессовое давление - 160-180 кг/см², давление при замораживании - 8 атм.

Проведенными испытаниями установлено, что мелкие пески месторождения пригодны для производства силикатного кирпича, отвечающего требованиям ГОСТа 379-53, марка кирпича - "125"; крупные пески в смеси с мелкими при отношении 1:1 отвечают марке "100".

Запасы песков, утвержденные УТЭС (протокол № 2652 от 29.VI.1968 г.), на 1.1.1971 г. составляют по категориям A+B+C₁ 3098 тыс.м³.

На месторождении планируется строительство завода Винницкого треста стройматериалов МПОМ УССР с годовой производительностью 60-80 млн.шт. силикатного кирпича.

ТУЛЬЧИНСКИЙ РАЙОН

На территории района разведанных месторождений песков не имеется. Малоизученные залежи песков известны у сел Марково, Брацлавское, Журавлевка, Суворовское. Песок частично разрабатывается колхозом и местным населением для строительных целей (315).

ТЫВРОВСКИЙ РАЙОН

В районе малоизученные залежи песков известны у сел Зарзенька, Иванковичи, Красное, Новое Мисто, Следы, Тырсов, Шерини (315).

ЧЕЧЕЛЬНИЦКИЙ РАЙОН

На территории района малоизученные залежи песков, периодически разрабатываемые колхозами, известны у сел Белый Камень, Чечельницкий (быв.Липецкое), Луги, Любомирка, Ольгополь, Стративка, Тартак (Червоня Гребля) (315).

ШАРГОРОДСКИЙ РАЙОН

На территории района известны небольшие колхозные карьеры по добыче песков у следующих сел: Голынчицы, Дербичи, Джури, Копыстырин, Кислицкое, Лопатинцы, Михайловка, Пеньковка, Муравская, Плебановка, Покутино, Политанки, Полинчино, Садковина, Савижанка, Хоменки, Хоменск (315).

ДРУГИЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Кроме строительных материалов, охарактеризованных в предыдущих разделах, на территории области, в ее южной и юго-западной частях, имеются залежи трепела и опоки. Выходы этих пород можно часто наблюдать в береговых уступах рек Днепра, Лядовы, Немчи, Русавы, Мурафы.

Залегают пласты трепела и опоки среди отложений верхнемелового возраста (сеноманский ярус) под толщей неогеновых и четвертичных пород, мощность которых непостоянна и увеличивается в сторону водораздела до 50-60 м. Мощность пластов трепела и опоки колеблется в пределах 2-12 м.

Трепел обычно применяется в качестве стенового материала, гидравлической добавки в цемент, термо- и теплоизоляционного материала, как катализатор, наполнитель, адсорбент и проч. Опока, как и трепел, хорошо пилится и в основном применяется как стеновой материал.

Промышленные разработки опоквидных пород в качестве стенового материала ведутся только на Немийском месторождении (см. раздел "Пильные известняки"). Других разведанных месторождений в области не имеется. Ниже приводятся краткие сведения о малоизученных залежах трепела и опоки.

МОГИЛЕВ-ПОДОЛЬСКИЙ РАЙОН

Малоизученные залежи трепела и опоки в районе известны (315) у следующих сел: Озаринцы, Козлов, Кременное, Грушанка, Нагряны и у х.-д.ст. Израйловка. Эти породы периодически добываются здесь местными колхозами как строительный материал.