

Система, группа	Отдел или серия	Ярус, подъярус, свита, горизонт, слон
Рифейская (верхняя часть)	Валдайская	Ламинаритовые, гдовские, редкинские
	Волынская, верхнебавлинская	
	Сердобская, каверинская, белорусская, верхи нижебавлинской	
Рифейская (средняя часть)	Низы нижебавлинской и др.	
Рифейская (нижняя часть)		

РАЗРЕЗЫ СКВАЖИНЫ

	Номера структур	
Астрахань	12	Астраханский краевой прогиб
Балахониха	18	Склон Токмовского свода
Байтуган	26	Южный склон Волго-Уральской антеклизы
* Барятиню	1	Юго-западное крыло Московской синеклизы
Белая Горка	16	Юго-восточный склон Воронежской антеклизы
ВБережцы	—	Брестский прогиб
Бугуруслан	26	Большекиинельский вал
Бузулук	8	Прикаспийская синеклиза
• Валдай	1	Северо-западное крыло Московской синеклизы
Валуйки	5	Северное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы
Вильнюс	17	Белорусская антеклиза
Вишневка	10	Юго-западная часть Русской платформы

	Номера структур	
Вологда	1	Северо-западное крыло Московской синеклизы
Выхма	14	Южный склон Балтийского щита
Глазов	9	Глазовская синеклиза
Голошурма	19	Татарский свод
Городок	4	Оршинский прогиб
Горький	1	Юго-восточное крыло Московской синеклизы
Джеубиты	8	Прикаспийская синеклиза
Дорохово	1	Юго-западное крыло Московской синеклизы
Елшанка	28	Саратовские дислокации
Зарайск	1	Южное крыло Московской синеклизы
Зеленец	20	Тиманский вал
Зубцов	1	Западное крыло Московской синеклизы
Исса	18	Токмовский свод
Каверино	24	Южное окончание Окско-Цнинского вала
Калуга	1	Юго-западное крыло Московской синеклизы
Кантемировка	16	Южный склон Воронежской антеклизы
Карлы	19	Предуральский краевой прогиб
Кикино	18	Южный склон Токмовского свода
Коноша	1	Северо-западное крыло Московской синеклизы
Корневская	6	Припятский прогиб
Костюковичи	16	Северо-западный склон Воронежской антеклизы
Котельниково	7	Восточное продолжение Донецкого прогиба
Котельнич	18	Токмовский свод
Котлас	1	Московская синеклиза
Крестцы	1	Северо-западное крыло Московской синеклизы. Крестцовский прогиб
Купянск	5	Днепровско-Донецкая синеклиза
Локно	30	Локновский вал
Любим	1	Центральная часть Московской синеклизы
Магат	8	Прикаспийская синеклиза

	Номера структур	
Маринский посад	18	Юго-восточное крыло Токмовского свода
Матенкожа	8	Прикаспийская синеклиза
Минск	17	Белорусская антеклиза
Мозырь	6	Припятский прогиб
Морсово	31	Пачелмский прогиб
Москва	1	Московская синеклиза
Мосолово	1	Южное крыло Московской синеклизы
Мутный материк	2	Печорская синеклиза
Нагальное	16	Воронежская антеклиза
Невель	4	Латвийская перемычка
Нелидово	1	Западное крыло Московской синеклизы
Нивенское	3	Северная часть Польско-Литовской синеклизы
Нижняя Овра	2	Печорская синеклиза
Новосиль	16	Воронежская антеклиза
Новоузенск	8	Прикаспийская синеклиза
Новая Казанка	8	Прикаспийская синеклиза
Новый Оскол	16	Воронежская антеклиза
Одесса	—	Южная часть Русской платформы
Олеско	11	Львовский прогиб
Опарино	1	Московская синеклиза
Пестово	1	Северо-западное крыло Московской синеклизы
Петровско-Купольная	7	Северо-западное погружение донецкого бассейна
Пилюгино	19	Южный склон Волго-Уральской антеклизы
Пинск	6	Поднятие в Припятском прогибе
Плавск	1	Московская синеклиза
Плявинас	4	Латвийская седловина
Поварово	1	Западное крыло Московской синеклизы
Порхов	4	Латвийская седловина
Пугачев	8	Северо-западное крыло Прикаспийской синеклизы
Рава-Русская	11	У юго-западной границы Русской платформы
Редкино	1	Центральная часть Московской синеклизы
Рейзерово	5	Юго-западное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы

	Номера структур	
Речица	5	Западная часть Днепровско-Донецкой синеклизы
Ряжск •	1	Южное крыло Московской синеклизы
Северная Мытва •	2	Печорская синеклиза
Северокамская	9	Область Волго-Уральского свода
Серпухов •	1	Южное крыло Московской синеклизы
Смелое	5	Северное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы
Смоленск •	1	Западное крыло Московской синеклизы
Советск (Стониш- кяй)	3	Польско-литовская синеклиза
Солигалич •	① 1	Московская синеклиза
Стрый •	11	Предкарпатский краевой прогиб
✓Сызрань	25	Волго-Уральский свод. Жигулевский вал
Тамбов	③ 31	Пачелмский прогиб
Токмово •	18	Токмовский свод
Тугаракчан	8	Прикаспийская синеклиза. Южно-Эмбенское поднятие
Тула •	1	Южное крыло Московской синеклизы
Улыбышево •	① 1	Московская синеклиза
Ульяновск	—	Ульяновско-Саратовский прогиб
Фролово	28	Доно-Медведицкий вал
Харьков	5	Днепровско-Донецкая синеклиза
Чернигов	5	Днепровско-Донецкая синеклиза
Шарья •	1	Центральная часть Московской синеклизы
Щелково •	1	Московская синеклиза
Эльтон	8	Прикаспийская синеклиза
Юлово-Ишим •	18	Склон Токмовского свода
Яренск •	1	Северо-восточная часть Московской синеклизы
Ярославль •	1	Московская синеклиза

СКВАЖИНА «АСТРАХАНЬ»

(г. АСТРАХАНЬ)

Астраханский краевой прогиб — герцинский
(Абсолютная отметка устья ≈ 0 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—124	124	Морские глины с прослоями песчаников
Неогеновая	Плиоценовый	Акчагыльский + Апшеронский	124—632	508	Глины с прослоями песчаников в средней части
Перерыв					
Меловая	Верхний		632—990	358	Известняки, мергели, ниже глины сеномана (107 м)
	Нижний	Альбский	990—1105	115	Песчанистые глины, в основании песчаники
Юрская	Верхний	Аптский — неокомский	1105—1221	116	Глины, в кровле баррема песчаники
		Нижний волжский	1221—1270	49	Мергели, песчаники
		Перерыв			
	Средний	Келловейский	1270—1331	61	Глины
			1331—1463	132	Глины, в основании песчаники
Перерыв					
Пермская	Нижний	Кунгурский	1463—1953	490	Глины с прослоями сидеритов, известняков. В основании ангидрит
	»	Артинский	1953—2238	345	Известняки, ниже аргиллиты часто с прослоями песчаников

Примечание. В керне пермских пород наблюдаются углы падения до 70°.

СКВАЖИНА НА СТ. БАЛАХОНИХА

(Северный склон Токмовского свода, район Алатырского поднятия)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Пермская	Верхний	0—5 5—70	5 65	Глины пестроцветные, внизу доломиты и известняки
	Перерыв			
Каменноугольная То же	Нижний	70—195	125	Глины с прослойками доломитов; внизу доломиты
	Верхний	195—360	165	Известняки и доломиты
	Средний	360—500	140	Известняки и доломиты, внизу пестроцветные глины верейского горизонта
Перерыв				
	Нижний	500—522	22	Известняки, внизу песчаники
Перерыв				
Девонская	Верхний	522—1085	563	Доломиты и известняки, прослойки мергелей; внизу песчаники и алевролиты
	Средний	1085—1351	266	Глины, алевролиты и песчаники; в нижней части есть пачки известняков

На глубине 1351 м вскрыта четырехметровая кора выветривания на породах складчатого фундамента; на глубине 1355 м вскрыты гранитогнейсы.

СКВАЖИНА «БАЙТУГАН» № 24

(Южный склон Татарского свода. Деревня Байтуган.
Абсолютная отметка устья 313,3 м)

Система	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав	
Пермская			0—300	300	Красноцветная толща	
Каменно-угольная	Верхний		300—526	226	Известняки	
		Средний	Московский	526—831	305	Известняки, внизу терригенные породы
	Нижний		Башкирский	831—866	35	Известняки
			Намюрский	866—965	99	Известняки
			Визейский	965—1299	334	Известняки, глины, песчаники, доломиты
			Турнейский	1299—1480	189	Известняки, доломиты
Девонская	Верхний	Фаменский + Верхний франский	1480—1745	265	Известняки и доломиты	
		Средний франский	1745—1945	200	Известняки	
	Средний	Нижний франский	1945—2057	112	Алевролиты, аргиллиты, песчаники, глины	
		Живетский	2057—2185	128	Алевролиты, аргиллиты	

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2185 м.

СКВАЖИНА НА СТ. БАРЯТИНО

(Юго-западное крыло Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 180 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная Мелован	Верхний		0—20	20	Глины, пески
			20—35	15	Пески кварцево-глауколитовые с фосфоритами

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно- угольная	Нижний		35—70	35	Глины и пески с прослоями бу- рого угля; ни- же известняки и глины
Девонская	Верхний	Фаменский	70—225	155	Доломиты и из- вестняки с про- слоями мерге- лей, глин, пес- ков и песчани- ков
»		Франский	225—495	270	Доломиты и из- вестняки
»	Средний	Живетский	495—765	270	Алевриты, пес- чаники и гли- ны; ниже доло- миты, мергели, глины, прослой ангидритов

На глубине 765 м вскрыт складчатый фундамент — кварциты, хлоритовые сланцы и железистые кварциты (верхний архей — аналог саксаганского комплекса).

СКВАЖИНА В С. БЕРЕЖЦЫ

(Северное крыло Львовского прогиба на стыке с Брестским прогибом.
Абсолютная отметка устья ≈ 150—170 м)

В интервале 0—345 м были пройдены четвертичные и верхнемеловые отложения.

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменноуголь- ная	Нижний	345—359	14	
Кембрийская	Верхний	359—617	258	Песчаники и але- вриты
То же	Средний	617—748	131	Песчаники с про- слоями алевро- литов

Система, группа	Отдел, серия	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Кембрийская	Нижний	748—782	34	Песчаники и алевролиты
»	»	782—847	65	Алевролиты с прослоями песчаников и глин
»	»	847—879	32	Глауконитовые песчаники с прослоями алевролитов
Рифейская	Валдайская серия	879—1002	123	Алевролиты и известковистые песчаники
	Вольнская серия	1002—1220	218	Вулканические туфы и диабазы

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В ПОС. БЕЛАЯ ГОРКА
(Юго-восточный склон Воронежской антеклизы.
Абсолютная отметка устья 35, 55 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервалы, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—14	14	Овражно-балочный делювий
Меловая	Верхний		14—46	32	Мел белый, внизу мергель, песок
Каменноугольная	Нижний	Визейский	46—89	43	Переслаивание глин, песчаников и известняков
То же		Турнейский	89—109	20	Известняки с прослоями сланцев
Девонская	Верхний		109—182	73	Переслаивание известняков, песчаников и сланцев
Архейская			182—190	8	В верхней части метаморфические сланцы, ниже метаморфические гнейсовидные породы

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 182 м.

СКВАЖИНА «БУГУРУСЛАН» № 15

(Большекинский вал. Г. Бугуруслан. Абсолютная
отметка устья 72,6 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Пермская	Верхний	Казанский + Уфимский	0—262	262	Доломиты, мергели, глины, песчаники
»	Нижний	Кунгурский	262—288	26	Доломиты с прослоями ангидрита и гипса
»	Нижний	Артинский	288—366	78	Известняки и доломиты с прослоями ангидрита
	Нижний	Сакмарский*	366—532	166	Известняки и доломиты, глины
Каменно- угольная	Верхний		532—600	68	Известняки и доломиты
То же	Средний	Московский	600—830	230	Доломиты с гипсом и ангидритом
»	Средний	Башкирский	830—1160	330	Известняки
»	Нижний	Памюрский	1160—1255	95	Известняки
»	Нижний	Визейский	1255—1280	25	Известняки
	»	Угленосная	1280—1595	315	Песчаники и глинистые сланцы
		Турнейский	1595—1605	10	Известняки и доломиты
Девонская	Верхний	Фаменский + Фрауский	1605—1664	59	Известняки и доломиты
»	Средний	Живетский	1664—2332	668	Известняки, глины
»	»	Эйфельский	2332—2450	116	Алевриты и песчаники
Рифейская		Верхне-бавлинская	2450—2480	30	Глины, известняки, внизу песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Низы сакмарского яруса некоторыми геологами выделяются в ассельский ярус.

СКВАЖИНА «БУЗУЛУК»

(Северный борт Прикаспийской синеклизы, в 20 км южнее г. Бузулук)

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав	
Триасовая	Верхний	Татарский	38	301	Глины, переходящие в мергели	
Пермская		Казанский	38—339	258	Мергели, глины, известняки, внизу глины и алевролиты с прослоями гипса и мергелей	
		Уфимский	339—597		Чередование ангидритов, мергелей, глин, доломитов и известняков. В интервале 363—434,3 ангидриты и каменная соль	
		Нижний	Кунгурский	597—638	41	Переслаивание алевролитов, доломитов, глин, мергелей, известняков и ангидритов
			Артинский	638—960	322	Известняки, глинисто-алевритистая пачка, ангидриты с прослоями доломитов. Внизу доломиты
	Сакмарский		960—1006	46	Доломиты с линзами гипса и ангидрита	
	Верхний		1006—1224	218	Переслаивание ангидритов и доломитов. Внизу известняки	
Каменно-угольная			1224—1271	47	Известняки с включениями ангидрита. Доломиты, внизу известняки	

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменно-угольная	Верхний	Касимовский	1271—1502	231	Чередование известняков и доломитов
То же	Средний	Московский	1502—1946	444	Известняки с прослоями доломитов. Внизу прослой глины. Терригенная пачка (56 м) глины с прослоями алевролитов, доломитов и известняков
		Башкирский	1946—2102	156	Известняки с прослоями глины, алевролитов и доломитов
	Нижний	Намюрский	2102—2130	28	Известняки
		Визейский	2130—2757	627	Ангидриты (160 м) Переслаивание известняков, доломитов. В середине разреза песчаники и глины. Внизу переслаивание мергелей, аргиллитов, доломитов и глины
		Турнейский	2757—2870	113	Известняки с прослоями доломитов
Девонская	Верхний	Фаменский	2870—2988	118	Известняки с прослоями глины

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ВАЛДАЕ

(Северо-западное крыло Московской синеклизы, вблизи Крестцовского прогиба. Абсолютная отметка устья $\approx 200-250$ м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—55	55	
Каменно-угольная		Визейский	55—80	25	Глины и песчаники
>	Нижний	Турнейский	80—82	2	Песчаники

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, горизонт, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Девонская	Верхний		82—203	121	Глины с прослоями песчаников
			203—567	364	Внизу мергели Пески, песчаные глины, в нижней половине с прослоями известняков и мергелей. В основании пески и песчаники
	Средний	Живетский	567—853	285	Пески, ниже переслаивание песчаников, мергелей, доломитов
Перерыв					
Ордовикская	Средний		853—1011	158	Мергели и известняки
	Нижний		1011—1093	82	Известняки и мергели. В основании диктионовые сланцы и оболочные песчаники
Кембрийская	Средний Верхний	Ижорские слои	1093—1197	104	Глины с прослоями песчаников
Перерыв					
То же	Нижний	Горизонт синей глины и надламнаритовые слои	1197—1415	218	Песчаные глины
Рифейская	Валдайская серия		1415—1671	256	Ламнаритовые глины (30 м), ниже пески и песчаники (гдовские)

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ВАЛУЙКИ

(Северное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы. Абсолютная отметка устья $\approx 140-150$ м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—25	25	
Меловая	Верхний	25—155	130	Мергели, мел
"	"	155—180	25	Пески глауконитовые
Юрская	Средний	180—230	50	Глины и пески
Каменноугольная		230—370	140	
То же	Нижний	370—500	> 130	Известняки

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «ВИЛЬНЮС»

(Северо-западный склон Белорусской антеклизы. Абсолютная отметка устья 99 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, свита, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—49	49	
Меловая	Верхний	Сеноманский	49—72	23	Пески
Перерыв					
Девонская	Средний	Живетский	72—164	89	Доломиты с прослоями гипса

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, свита, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Силурийская	Нижний	Ландоверийский	461—226	65 <i>61 12 12</i>	Переслаивание доломитов и глинистых известняков
Перерыв					
Ордовикская			226—293	67	То же
Кембрийская		Ижорские	293—317	24	Песчаники и глины
		Синей глины и палламинаритовые	317—397	80	Глины песчаные ниже с прослоями песчаников
Перерыв					
Рифейская	Валдайская серия		397—502	105	Песчаники, пески в верхах, прослой глины

Складчатый фундамент (микроклиновые граниты) вскрыт на глубине 502 м.

СКВАЖИНА В С. ВИШНЕВКЕ

(Юго-западная часть Русской платформы.
Абсолютная отметка устья ≈ 150—180 м)

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—9	9	Глины
Неогеновая	Плиоценовый	9—10	71	Глины с прослоями песчаников

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Неогеновая	Миоценовый	80—748	668	Глины с прослоями песков; внизу известняки, мергели
Палеогеновая		748—823	75	Мергели, глины, в основании пески
Перерыв				
Меловая	Верхний	823—990	167	Глины и песчаники
Юрская		990—1112	122	Песчаники с прослоями глины и известняков
Перерыв				
Силурийская	Верхний	1112—1482	370	Аргиллиты с линзами известняков
Кембрийская		1482—1734	252	Глины, аргиллиты, прослой песков
Рифейская		1734—2000	266	Песчаники, аргиллиты

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ВОЛОГДЕ

(Северо-западное крыло Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья $\approx 150-180$ м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная	Верхний	Татарский	0—52	52	Мергели, песчаники, глины
Пермская			52—191	139	

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	191—278	87	Известняки
Перерыв					
Каменно-угольная То же	Нижний	Артинский и Сакмарский	278—402	124	Известняки
	Верхний		402—470	68	Известняки
	Средний	Московский	470—624	154	Известняки с прослоями мергелей, глин, доломитов, ангидридов
Перерыв					
»	Нижний	Визейский + Намюрский	624—714	90	Известняки, доломитизированные известняки
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	714—852	138	Мергели, огипсованные известняки и аргиллиты
»	»	Верхний Франский	852—1024	172	Песчаники, аргиллиты
		Нижний Франский	1024—1255	231	Переслаивание песчаников аргиллитов, мергелей, известняков
»	Средний	Живетский	1255—1508	253	Переслаивание известняков, песчаников, аргиллитов. Прослой гипса

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Ордовикская	Средний		1508—1804	296	Известняки, аргиллиты, известковистые сланцы, гипсы; внизу песчаники и аргиллиты
Кембрийская	Нижний	Ижорские	1804—1823	19	Песчаники
То же		Синей глины	1823—1963	140	Глины
»		Надламинаритовые	1923—2020	57	Песчаники, аргиллиты
Рифейская		Ламинаритовые	2020—2126	106	Песчаники, пески
»		Гдовские	2126—2237	111	Песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ВЫХМЕ

(Южный склон Балтийского щита. Абсолютная отметка устья 51 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Силурийская	Нижний		0—130	130	Переслаивание известняков и доломитов. В нижней части прослой мергелей
Ордовикская			130—298	168	Известняки с прослоями мергелей не глубже 257 м кукурузы
Кембрийская		Ижорские и эфитоновые	298—351	53	Пески с прослоями песчаников

Система, группа	Отдел	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Кембрийская Рифейская Архейская		Синей глины	351—385	34	Глины
		Гдовские	385—415	30	Песчанники с прослоями песка и глины
			415		Кристаллические породы

СКВАЖИНА В РАЙОНЕ Г. ГЛАЗОВА

(Глазовская синеклиза в 4 км севернее г. Глазова.
Абсолютная отметка устья 142 м)

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—31	0—31	Глины, суглинки, пески
Пермская	Верхний	31—664	663	Пестроцветные и красноцветные алевролиты, аргиллиты, песчанники; имеются прослои известняков и мергелей
		664—931	249	Доломиты и глины с прослоями ангидритов, внизу известняки и доломиты
Каменноугольная То же	Верхний	913—1055	142	Известняки и доломиты
	Средний	1055—1333	303	Известняки и доломиты, ниже мергели и глины верейского горизонта, внизу известняки башкирского яруса

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменноугольная	Нижний	1363—1637	274	Известняки и доломиты; в основании песчаники и алевролиты
Перерыв				
Девонская	Верхний	1637—2065	428	Доломиты и известняки; в нижней части алевролиты и песчаники
»	Средний	2065—2110	45	Песчаники и алевролиты с прослоями известняков
Перерыв				
Рифейская		2110—2220	110	Аргиллиты и алевролиты внизу песчаники и гравелиты

На глубине 2220 м вскрыт складчатый фундамент (амфиболиты).

СКВАЖИНА В ПОС. ГОЛ ЮШУРМЕ

(Татарский свод. Абсолютная отметка устья ≈ 100 м)

Система	Отдел	Ярус, свита, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Пермская	Верхний	Казанский	0—15	15	Красноцветные отложения

Система	Отдел	Ярус, свита, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Пермская	Нижний	Сакмарский	15—157	142	Известняки и доломиты
Кменно-угольная	Верхний		157—407	250	Известняки и доломиты, местами заглипсованные
	То же	Средний	Московский	407—617	210
» »	»	Московский верейский горизонт	617—659	42	Алевролиты, песчаники, мергели
» »	»	Башкирский	659—674	15	Известняки с прослоями конгломератов
Перерыв					
» »	Нижний	Намюрский	674—720	46	Известняки и доломиты
» »	»	Визейский	720—940	220	Доломиты, известняки, в основании песчаники
» »	»	Визейский, угленосная свита	940—970	30	Аргиллиты и песчаники
Девонская	Верхний	Турнейский	970—1090	120	Известняки
		Фаменский	1090—1400	310	Известняки и доломиты
	»	Франский	400—1520	120	Известняки, прослой битуминозных сланцев (доманиковые слои)
	»	Франский, пашийская свита	1520—1595	75	Песчаники, алевролиты, прослой известняков
»	Средний		1595—1625	30	Алевролиты и песчаники

Складчатый фундамент вскрыт на глубине ≈ 1625 м

СКВАЖИНА В Г. ГОРОДКЕ

(Оршанский прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 200 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—51	51	Пески, глины
Девонская	Верхний	Франский	51—205	154	Пески глинистые, в верхней части — доломиты
Девонская	Средний	Живетский	205—492	287	Верхние 110 м — пески глинистые, ниже — переслаивание доломитов, мергелей, глины и гипсов
Перерыв					
Рифейская	Валдайская серия		492—881	389	Глины, песчаники. В нижней части — прослой туфов
Рифейская	Белорусская серия		281—1262	381	Кварцевые песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ГОРЬКОМ № 2

(Южное крыло Московской синеклизы, северная часть Алатырско-Горьковского поднятия. Абсолютная отметка устья 172 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—29	29	

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Пермская	Верхний	Татарский	29—148	119	Пестроцветные песчаники, алевролиты, мергели, глины
	Верхний Нижний	Казанский	148—162	14	Доломиты
			162—276	118	
Каменноугольная	Верхний		276—480	204	Вверху доломиты, большая нижняя часть — известняки
То же	Средний		480—655	172	Известняки и доломиты с подчиненными прослоями глины
	»	Верейский горизонт	655—671	16	Глины, алевролиты
Перерыв					
Каменноугольная	Нижний	Визейский Тульские слой	671—725	54	Известняки, внизу пески и глины
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	725—911	186	Известняки с прослоями мергелей и глины
		Франский	911—1283	372	Известняки, мергели, глины; в основании песчаники с прослоями глины
	Средний	Живетский	1283—1565	282	Вверху песчаники с прослоями глины и алевролитов, ниже мергели, известняки с прослоями ангидритов

Система	Отдел	Ярус, горизонт, слой	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Перерыв					
Рифейская	Валдай- ская серия	Ламинари- товые и гдовские слои	1565—1687	122	Сланцевые глины с прослоями алевролитов

Складчатый фундамент (гнейсы) вскрыт на глубине 1687 м

СКВАЖИНА В ПОС. ДЖЕМБИТЫ
(Прикаспийская синеклиза, межкупольная зона)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—40	40	Суглинки, пески
Неогеновая			40—353	323	Глины с редкими прослоями пес- ков
Меловая	Верхний	Датский	363—357	24	Известняки, мел и серые глины
		Маастрихт- ский	357—600	113	Белый мел и се- рые глины
		Кампан- ский	600—743	143	Глины
		> Сантонский	743—869	126	Глины
		> Туронский	869—917	48	Глины, мергели и белый мел
>	Нижний	Альбский	917—1234	317	Глины с прослоя- ми песчаников
		Аптский	1234—1327	93	Глины с прослоя- ми песчаников, алевролитов и известняков
		Неоком	1327—1507	180	Глины и редкие глауконатовые пески
Юрская	Верхний		1507—1925	418	Глины и аргилли- ты
	Средний		1925—2180	255	Глины с прослоя- ми песчаников, песков и угля
Триасовая	Нижний		2180—2396	216	Глины и песчаники
			2396—2443	47	Красноцветные глины, сфероси- дериты и пес- чаники

СКВАЖИНА НА СТ. ДОРОХОВО

(Юго-западное крыло Московской синеклизы. Левый берег р. Рузы.
Абсолютная отметка устья $\approx 127,6$)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—12	12	Переслаивание песка с глиной
Каменно-угольная	Средний	Московский	12—106	94	Известняки, глины, прослои мергелей и песчаников
То же	Нижний	Визейский	106— —210	104	Известняки с прослоями глины
» »	»	Турнейский	210—266	56	Известняки с прослоями песка
Девонская	Верхний	Фаменский	266—531	265	Известняки и ангидриты с прослоями глинистых сланцев. Чередование доломита и гипса. Внизу известняки и мергели
»		Франский	531—758	227	Переслаивание известняков, мергелей и глин. Внизу известняки с прослойками глинистых сланцев
»	Средний		758—821	63	Красноцветная толща песчаных глин с прослоями рыхлого песчаника

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «ЕЛШАНКА» № 27

(район Саратовских дислокаций, сводная часть Елшано-Курдюмского поднятия, в 18 км на северо-восток от г. Саратова,
Абсолютная отметка устья ≈ 97 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—18	18	
Юрская	Средний		18—55	37	Глина

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменно-угольная	Средний	Московский	55—295	240	Известняки
		Верейский	295—349	54	Известняки
То же	»	Башкирский	349—498	149	Глины с прослоями песчаника
»	Нижний	Намюрский	498—538	40	Известняки
»		Визейский	538—815	277	Известняки, внизу глины
Девонская	Верхний	Турнейский	815—965	150	Известняки
		Фаменский	965—1273	308	Переслаивание известняков и доломитов
	»	Франский	1273—1840	567	Известняки с прослоями глины. Внизу песчаники с прослоями глины
	»	Средний	Живетский	1840—2260	420
»	Нижний		2260—2698	438	Песчаники
Рифейская			2689—2815	117	

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2815 м.

СКВАЖИНА В Г. ЗАРАЙСКЕ

(Южное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья 146 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Юрская	Средний, Верхний		0—16	16	Песок, суглинок
			16—36	20	Глины

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно- угольная	Средний	Московский	36—127	91	Переслаивание глин и извест- няков
То же	Нижний		127—257	130	Известняки, внизу глины с про- слоями угля. Известняки с прослоями до- ломитов
Девонская	Верхний	Фаменский	257—502	245	Известняки, доло- миты с просло- ями глины
»	»	Франский	502—906	404	Переслаивание известняков и глин. Внизу алевролиты и песок
»	Средний		906—1111	205	Песок, глина, ангидрит с про- слоями долами- тов

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «ЗЕЛЕНЕЦ»

(Тиманский вал. Абсолютная отметка устья ≈ 200 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъя- рус, гори- зонт, свита	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—32	32	Пески с валунами
Каменно- угольная	Средний	Московский и башкир- ский	32—54	22	Доломиты
То же	Нижний	Намюрский	54—75	21	Доломиты
» »	»	Визейский	75—165	90	Доломиты, в осно- вании аргилли- ты (8 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус, горизонт, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменно-угольная	Нижний	Турпейский	165—208	43	Аргиллиты с прослоями угля
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	208—470	262	Доломиты, переслаивание мергелей, известняков и аргиллитов
	»	Верхний франский	470—630	160	Мергели, известняки, аргиллиты
	»	Нижний франский	630—822	192	Переслаивание мергелей и известняков, ниже глины с прослоями известняков
	Средний	Чибьюс	822—867	45	Аргиллиты. Внизу прослой песчаника
			867—927	60	Кристаллические сланцы

СКВАЖИНА В Г. ЗУБЦОВЕ

Западное крыло Московской синеклизы. Северо-восточная окраина г. Зубцова. Абсолютная отметка устья 179 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Каменно-угольная	Средний	Московский	0—18	18	Доломиты с прослоями известняков и глины с прослоями доломитов и известняков
			18—78	60	

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно- угольная	Нижний	Визейский Намюрский	78—98	20	Известняки белые с линзами глины
То же	»	Визейский	98—184	86	Известняки песча- но-глинистые
» »	»	Турнейский	184—202	18	Глины с прослоями известняков и доломитов
Девонская	Верхний	Верхний фа- менский	202—399	197	Доломиты с про- слоями долами- тизированных известняков
Девонская	»	Нижний фа- менский	399—535	136	Чередование изве- стняков, мерге- лей и глины. Встречаются прослойки гипса
»	»	Франский	535—658	123	Глины, алевроли- ты с прослоями известняков. Внизу известня- ки с прослоями мергелей
»	Средний	Живетский	658—910	252	Переслаивание песков, алевро- литов и глины. Внизу пересла- ивание долами- тов и мергелей
»	»	Эйфельский	910—1013	103	Переслаивание гипсов, ангид- ритов с долами- тами и глинами
Рифейская	Валдай- ская серия		1013—1415	402	Толща пестро- цветных отло- жений с лями- наритами
Архейская			1415—1424	9	Гранито-гнейсы

СКВАЖИНА В РАЙОНЕ С. ИССА

(Токмовский свод. Абсолютная отметка устья 248 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—4	4	Суглинки
Меловая	Нижний	4—38	34	Глины темно-серые
Юрская	Средний и верхний	38—92	54	Глины серые песчанистые с прослоями сидерита
Перерыв				
Каменноугольная	Средний	92—237	145	Доломиты и известняки; в основании верейские красные глины с прослоями песчаников
Перерыв				
То же	Нижний	237—312	75	Известняки, внизу алевролиты и глины
Перерыв				
Левонская	Верхний	312—913	601	Доломиты и известняки; прослой мергелей и глин. В нижней части пески и глины, алевролиты и песчаники
	Средний	913—1048	135	Глины, алевролиты, пески и песчаники

Складчатый фундамент (гнейсы) вскрыт на глубине 1048 м.

СКВАЖИНА «КАВЕРИНО»

(Южное окончание Окско-цининского вала. Абсолютная отметка устья 132,4 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—8,45	8,45	Нет сведений
Каменно-угольная	Нижний	Визейский	8,45—46,0	37,55	Карбонатные породы
Девонская	Верхний	Фаменский	46,0—290,0		Известняки с прослоями доломитов. Мергели, доломиты сильно загипсованы. Внизу известняки
»	»	Франский	290—732	442	Переслаивание известняков, доломитов, глин. Внизу алевролиты, пески
»	Средний	Живетский	732—892,50	160,50	Чередование алевролитов и глин
»	»	Эйфельский	892,50—1049,0	156,50	Глины с прослоями известняков и известняки с прослоями мергелей. Внизу известково-аргиллитовая толща и переслаивание алевролитов и песчаников
Рифейская* —кембрийская			1049—2444	877	Глины

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Данные по каротажу.

СКВАЖИНА В Г. КАЛУГЕ № 2

(Юго-западное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья 150 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Каменно-угольная Девонская			0—10	10	Пески
	Нижний		10—100	90	Известняки, глина
	Верхний	Верхне-фаменский	100—271	171	Доломиты с прослоями мергелей, известняков и глин. Ниже глины с прослоями мергелей и доломитов. Внизу доломиты, мергели и известняки
Девонская	Верхний	Нижний фаменский	271—336	65	Карбонатные породы с прослоями песков
>	>	Франский	336—723	387	Известково-мергельная толща
>	Средний	Живетский	723—842	119	Песчано-глинистые отложения, в середине глинисто-карбонатные, внизу доломиты
>	>	Эйфельский	842—897	55	
Рифейская			897—1050	153	Аргиллиты, песчаники, глины

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1050 м.

СКВАЖИНА У СТ. КАНТЕМИРОВКИ

(Южный склон Воронежской антеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 180 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Меловая	Верхний	0—97	97	Мергели, известковые глины, песчаники

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменноугольная	Нижний	97—300	223	Известняки с прослоями песчаников и аргиллитов
То же	»	300—350	50	Песчаники, аргиллиты, прослой известняка

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 350 м.

СКВАЖИНА «КАРЛЫ» № 12/28

(Восточная часть области Волго-Уральского свода, Карлинская антиклинальная складка в 37 км на север от г. Ишимбай)
Абсолютная отметка устья ≈ 180—200 м

Система, группа	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощность, м
Четвертичная			0—25	25
Пермская	Нижний		25—284	259
Каменноугольная	Верхний		284—410	126
То же	Средний		410—1150	740
» »	Нижний	Визейский	1150—1860	710
» »	»	Турпейский	1860—1964	104
Девонская	Верхний	Фамелский	1964—2002	38
»	»	Франский	2002—2128	126
»	Средний	Живетский	2128—2187	59
»	»	Эйфельский	2187—2220	33
Рифейская		Ашинская свита	2220—2703	483

СКВАЖИНА «КИКИНО»

Южный склон Токмовского свода, район Сурско-Мокшинской дислокации)
Абсолютная отметка устья 307 м

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Меловая	Нижний	0—6	6	Суглинки
		6—197	191	Глины с прослоями песков
Юрская	Верхний	197—250	53	Глины с прослоями песков
	Средний	250—348	98	Глины с прослоями песков и песчаников
Перерыв				
Каменноугольная	Средний	348—617	269	Известняки с прослоями доломитов; ниже чередование известняков, алевролитов и песчаников верейского горизонта; еще ниже глины, песчаники и известняки башкирского яруса
То же	Нижний	617—871	254	Известняки, в нижней части приурочены пачки песчаников и глин
Девонская	Верхний	871—1760	889	Доломиты, известняки, прослой мергелей; внизу песчаники и алевролиты пашийской синиты
	Средний	1760—1940	180	Глина, алевролиты и песчаники; имеются прослой мергелей

в глубине 1940 м вскрыт складчатый фундамент — выветренные гнейсы.

СКВАЖИНА «КОНОША»

(Северо-западное крыло Московской синеклизы, Абсолютная отметка устья
200—250 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Пермская	Верхний	Казанский	0—84	84	Известняк, в основании глины и мергели
		Уфимский	84—135	51	
	Нижний	Кунгурский	135—164	29	Аргиллиты с прослоями гипсов и ангидритов
		Артинский и Сакмарский	164—211	47	
Каменноугольная То же	Верхний		211—309	98	Известняки и доломиты
	Средний	Московский	309—373	64	Доломиты и доломитизированные известняки
Перерыв					
	Нижний	Намюрский и Визейский	373—442	69	Известняки с прослоями доломитов
Перерыв					
	Верхний	Намюрский и Визейский	442—507	85	Доломиты, прослои мергелей, в основании глинистая толща
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский и верхний франский	507—642	135	Песчаники и глины (пестроцветные)
		Франский	642—734	92	Глины с прослоями известняков
Перерыв					
	Средний	Живетский	734—759	25	Песчано-глинистая толща
Рифейская		Ламинированные	759—946	87	Глины песчаные
		Гдовские	946—987	41	Песчаники

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 987 м.

СКВАЖИНА «КОРЕНЕВСКАЯ» № 1

(Северо-Западная часть Днепровско-Донецкой синеклизы.
Припятский прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 150 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м
Четвертичная		0—20	20
Неогеновая		20—55	35
Палеогеновая		55—140	85
Меловая	Верхний	140—193	53
»	Нижний	193—205	12
Юрская	Верхний	205—405	200
Триасовая		405—924	519
Пермская		924—1329	405
Каменноугольная	Нижний	1329—1704	375
Девонская	Верхний	1704—2800	более 1096

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. КОСТЮКОВИЧИ

(Северо-западный склон Воронежской антеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 130 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Меловая	Верхний		0—30	30	Мел, мергели, опоки, внизу кварцево-глауконитовые пески
Меловая	Нижний	Альбский	30—40	10	Кварцево-глаукоцитовые пески
Юрская			40—130	90	Пески с прослоями глины
Девонская	Средний	Живетский	130—310	180	Песчаники, алевролиты, пески

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Средний	Живетский	310—475	165	Чередование мергелей и известняков; имеются прослойки гипса; в основании залегают песчаники
Рифейская			475—490	15	Пески, песчаники, алевролиты, глины

Фундамент не вскрыт.

Примечание. Предполагается, что складчатый фундамент располагается на глубине около 800 м.

СКВАЖИНА НА СТ. КОТЕЛЬНИКОВО

(Восточное продолжение Донецкого прогиба. Абсолютная отметка устья ≈ 80 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав	
Палеогеновая	Верхний	Савтонский	0—240	240	Пески, глины, опоки	
Меловая			туронский	240—352	112	Опоки, пески, мергели
			Сеноманский	352—382	30	Пески
Каменноугольная	Средний и нижний		382—671	289	Аргиллиты, песчаники, известняки	

По отложениям карбона пройдено 289 м (подошва их не вскрыта).

СКВАЖИНА «КОТЕЛЬНИЧ»

(Юго-восточное крыло Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 122 м)

Система	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная Пермская	Верхний	Татарский	0—14	14	Песчаники, аргил- литы, мергели, доломиты
			14—342	328	
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	342—449	107	Известняки, мер- гели, гипсы
Перерыв					
Пермская	Верхний	Уфимский	449—478	29	Доломиты, песча- ники, известняки
Перерыв					
Пермская Каменно- угольная	Нижний Верхний		478—786 786—989	308 203	Гипсы, ангидриты Известняки, доло- миты, гипсы

Система	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно- угольная	Средний	Москов- ский	989—1280	291	Известняки, доло- миты, в низу песчаники и ар- гиллиты
Перерыв					
Каменно- угольная	Средний	Башкир- ский	1280—1292	12	Долмиты
Перерыв					
То же	Нижний	Визейский	1292—1439	147	Доломиты, про- слой аргилли- тов, в низах песчаники
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	1439—1637	198	Доломиты, гипсы, ангидриты, ар- гиллиты
»	»	Верхи франского	1637—1807	170	Переслаивание глинистых из- вестняков, до- ломитов, гип- сов, мергелей и аргиллитов. Ниже извест- няки
«	«	Низы франского	1807—1897	90	Известняки, ниже аргиллиты

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1897 м.

СКВАЖИНА «КОТЛАС»

(Центральная часть Московской синеклизы,

Абсолютная отметка устья ≈ 100 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав	
Четвертичная Пермская	Верхний	Татарский	0—15	15	Мергели, ниже пески и песчаники	
			15—319	304		
Перерыв						
Пермская	Верхний	Казанский	319—465	146	Песчаники, аргиллиты, известняки	
			465—540	75		
	»	Нижний	»	540—889	349	Гипсы, аргиллиты, доломиты, в основании известняки
Каменно-угольная	Верхний	»	889—969	80	Известняки и доломиты	
			969—1065	96		
Перерыв						
Девонская	Верхний	»	1065—1196	131	Песчаники и аргиллиты	
Перерыв						
Кембрийская	Нижний	»	1196—1473	277	Глины, в средней части прослой песчаников	
Рифейская			Ламинированные	1473—1725	252	Аргиллиты
			Гдовские	1725—2570	845	Аргиллиты с прослоями песчаников, ниже пески и песчаники

СКВАЖИНА У ПОС. КРЕСТЦЫ

(Крестцовский прогиб на северо-западном крыле Московской синеклизы.
В 20 км к югу от поселка)

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—16	16	
Девонская	Средний и верхний	16—567	551	Глины, мергели, пески, в ниж- ней части до- ломиты, в осно- вании которых залегает пачка песчаников
Перерыв				
Ордовикская	Верхний	567—693	126	Известняки, доло- миты, мергели, в основании песчаники
»	Нижний	693—768	75	Пески, алевроиты, пески
Кембрийская	»	768—810	42	Песчаники и пес- ки с прослоями глин (ижорские слои)
Перерыв				
Кембрийская	Нижний	810—890	80	Синие глины и надламива- ри- товые глины
Рифейская		890—1743	853	Верхняя часть гли- ны и песчани- стые глины, ни- же чередование песчаников и туффигов, име- ются прослой диабазов

Складчатый фундамент (гранито-гнейсы) вскрыт на глубине 1743 м.

СКВАЖИНА В РАЙОНЕ Г. КУПЯНСКА

(Восточная часть Днепровско-Донецкой синеклизы к югу от г. Купянска.
Абсолютная отметка устья 146 м)

Система	Отдел	Ярус, свита	Интервал м	Мощ- ность, м	Состав	
Четвертичная			0—9	9	Лёссовидные суглинки	
Неогеновая	Нижний	Полтавская свита	9—12	3	Пески	
Палеогеновая			12—57	45	Пески, песчаники, мергели	
Меловая	Верхний		57—618	561	Песчий мел, в основании пески	
Юрская	>		618—794	176	Песчаники, глины, алевролиты, прослой известняков	
			Средний	794—935	171	Глины, алевролиты, песчаники
>			Нижний	965—975	10	Глины и песчаники
Триасовая			975—1130	155	Пестроцветные песчаники, глины, алевролиты	
Пермская	Верхний		1130—1208	78	Пестроцветные песчаники	

Перерыв

Каменноугольная	Верхний		1208—2444	1236	Чередование аргиллитов, алевролитов, песчаников, имеются прослой известняков
То же	Средний		2444—2803	359	Чередование аргиллитов и песчаников, имеются прослой известняков

СКВАЖИНА В ПОС. ЛОКНО

(Локиновское поднятие в Северной части Латвийской перемычки.
 Абсолютная отметка устья $\approx 50-70$ м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—21	21	
Девонская	Верхний		21—108	87	Доломиты, известняки, мергели, внизу глины и песчаники
»	Средний	Живетский	108—402	294	Пески, глины, в нижней части (≈ 100 м) доломиты, мергели
Перерыв					
Кембрий- ская	Нижний		402—406	4	Пески и песчаники
Рифейская	Валдай- ская серия		406—527	121	Глины, ниже песчаники и алевриты

Складчатый фундамент (граниты и гранито-гнейсы) вскрыт на глубине 527 м.

СКВАЖИНА В Г. ЛЮБИМ

(Центральная часть Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 100 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—13	13	
Пермская	Верхний	Татарский	13—202	189	Глины, песчаники, прослой мергелей
»	»	Казанский	202—263	61	Известняки, мергели
»	Нижний		263—368	105	Известняки, мергели, гипсы
Каменно- угольная	Верхний		368—510	142	Известняки, доломиты
То же	Средний		510—695	185	Доломиты, мергели, глины, известняки

Перерыв

Каменно- угольная	Нижний		695—815	120	Известняки, внизу пески и глины, соответствующие угленосной свите
Девонская	Верхний	Фаменский	815—1022	207	Мергели, доломиты, гипсы, ангидриты, прослой глины и песков
	»	Франский	1022—1489	467	Пески, глины, прослой и пачки известняков и мергелей
	Средний	Живетский	1489—1756*	267	Пески, песчаники, глины
Ордовик- ская			1756—2100	344	Известняки, глины, песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Возможно нижняя часть этого интервала относится к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА «МАКАТ»

(В пределах закрытого соляного купола в юго-восточной части Прикаспийской синеклизы. Абсолютная отметка устья \approx минус 5—10 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Меловая	Верхний	0—75	75	Песчанистые глины с прослоями песка
	Нижний	75—551	476	Пески и песчанистые глины с прослоями галечников
Юрская	Верхний	551—665	114	Глины с прослоями мергелей, в основании пески
	»	Средний	665—933	Пески, глины
	Нижний	933—1038	105	Пески
Триасовая		1038—1220	182	Пестроцветные глины и пески, прослой известняков и конгломератов
Пермская		1220—2453	1233	Каменная соль с ангидритами, сильвинитом и карналлитом
		2453—2735	282	Глины красноватые, ангидриты, алевролиты, мергели

Скважина не вышла из пермских отложений.

СКВАЖИНА В С. МАРИНСКИЙ ПОСАД

Юго-восточное крыло Токмовского свода в пределах Чебоксарского прогиба.
 Абсолютная отметка устья 172 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—2	2	
Пермская	Верхний	Татарский	2—113	111	Песчаники, глины, пачки доломитов и мергелей
»	»	Казанский	113—177	64	Доломиты с прослоями гипса, известняки
»	Нижний		177—320	143	Доломиты, известняки, ангидриты
Каменно-угольная	Верхний		320—607	287	Доломиты и известняки
	Средний		507—912	305	Доломиты, известняки, прослой мергелей; внизу верейский горизонт — глины и песчаники

Перерыв

Каменно-угольная	Нижний	Намюрский + визейский	912—1062	150	Известняки и доломиты, в основании пески, глины
То же		Турнейский	1062—1200	138	Известняки и доломиты
Севонская	Верхний	Фаменский + франкий	1200—1795	595	Известняки, доломиты, прослой ангидрита, в основании песчаники
	Средний	Живетский	1795—1805	10	Песчаники

Складчатый фундамент (гнейсы) вскрыт на глубине 1805 м.

СКВАЖИНА «МАТЕНКОЖА»

(Прикаспийская синеклиза. Купол Матенкова)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—20	20	Песчано-глинистая толща
Неогеновая			20—95	75	Глины с прослой- ками песков
Меловая	Верхний	Сантонский +турон- ский	95—239	144	Карбонатная тол- ща. В верху мел, внизу мер- гели с прослой- ми глины
»	Нижний	Альбский	239—396	157	Глины с прослой- ми песков, пес- чаников и из- вестняков
»	»	Аптский	336—522	126	Глины с прослой- ми песчаников, алевролитов и известняков
»	»	Неоком	522—641	119	Глины с прослой- ми песчаников и мергелей
Юрская	Верхний		641—710	69	Глины с прослой- ми известняков
»	Средний		710—1145	435	Глины с прослой- ми песчаников, песков с угли- стыми прослой- ками
»	Нижний		1145—1207	62	Песчаники с про- слоями глины и песков
Пермская + триасовая			1207—1998	791	Пестроцветная толща. Глины с прослоями песчаников, песков, извест- няков, доломитов и алевролитов

СКВАЖИНА «МИНСК»

(Белорусская антеклиз. Абсолютная отметка устья ≈ 196 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—130	130	
Палеогеновая			130—136	6	Песчаник
Меловая		Альбский + сеноманский	136—144	8	Пески
Перерыв					
Девонская	Средний	Живетский	144—223	79	Глины, мергели
Перерыв					
Рифейская			223—558	335	Песчаник

Складчатый фундамент (граниты катаклазированные) вскрыт на глубине 558 м.

СКВАЖИНА В Г. МОЗЫРЕ

(Припятский прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 150 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт, свита, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—29	29	
Палеогеновая		Киевская + харьковские	29—116	87	Пески и галечники

Система	Отдел	Ярус, горизонт, свита, слон	Интервал, м	Мош- ность, м	Состав
Перерыв					
Меловая	Верхний	Сеноман- ский + туронский	116—200	84	Песчий мел
Перерыв					
Юрская	Верхний	Келловей- ский + оксфорд- ский	200—337	137	Известняки, ниже глины с про- слоями извест- няков, в осно- вании—пески
Перерыв					
Триасовая	Нижний		337—598	261	Пески с прослоя- ми глины
Перерыв					
Пермская	Верхний		598—1280	682	Пески с прослоя- ми глин и мер- гелей
»	Нижний		1280—1420	140	Глины с прослоя- ми песчаников
Каменно- угольная	»		1423—1946	526	Песчано-глинистая толща
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	1946—2800	854	Песчаники с про- слоями глины, а ниже 100 м со- леносная тол- ща

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА № 1 НА СТ. МОРСОВО

(Пачелмский прогиб. Абсолютная отметка устья 121 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—6	6	
Юрская	Верхний		6—36	30	
Девонская	»	Фаменский	36—247	211	
»		Франский	247—529	582	
»	Средний		829—951	122	
Рифейская			951—1754	803	

СКВАЖИНА В Г. МОСКВЕ

(Центральная часть Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 140 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Юрская	Верхний		0—6	6	Глины черные
Каменно-угольная	»		6—30	24	Известняки с прослоями мергелей и глины
То же	Средний	Московский	30—138	108	Известняки с прослоями мергелей, глины и доломитов
» »	»	Верейский горизонт	138—151	13	Красноцветные глины
Перерыв					
» »	Нижний	Намюрский	151—158	7	Пестроцветные глины с прослоями известняка
» »	»	Визейский	158—248	90	Известняки, внизу прослой глины

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменноугольная	Нижний	Угленосная свита	248—285	37	Глины и пески с прослоями известняка
То же	»	Турнейский	285—307	22	Вверху известняки, внизу глины
Девонская	Верхний	Фаменский	307—562	255	Вверху чередование ангидритов, доломитов, мергелей и глины. Внизу доломиты, известняки и прослойки глины
»	»	Франский	562—779	217	Известняки, мергели, глины
»	Средний	Живетский	779—1087*	308	Вверху пестроцветные песчаники и аргиллиты с остатками рыб. Внизу доломиты с прослоями глины, мергелей и ангидритов
Рифейская			1087—1562	475	Чередование пестрых песчаников, алевролитов и глины. Внизу прослойки конгломератов с галькой кристаллических сланцев

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1562 м.

* Ряд геологов относит нижнюю часть этих слоев к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА В ПОС. МОСОЛОВО

(Южное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья 125 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Юрская	Верхний		0—34	34	Глины
Перерыв					
Каменно- угольная	Средний	Москов- ский	34—124	90	Известняки и до- ломиты; в ос- новании глины и песчаники ве- рейского гори- зонта
То же	Нижний	Верейский горизонт	124—206	82	Известняки с про- слоями глины
Девонская	Верхний	Фаменский	206—471	265	Известняки, доло- миты, сверху прослой гипса
>	>	Франский	471—937	466	Известняки, мер- гели, внизу пес- чаники и гли- ны
>	Средний	Живетский	937—1039	102	Песчаники, щеки, глины
>	>	>	1039—1223	184	Мергели/ глины, прослой гипса
Перерыв					
Рифейская			1223—1665*	442	Песчаники, алев- ролиты, глины, аргиллиты

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Самые верхние горизонты (интервал 1223—1253 м) некоторые геологи сопоставляют с надламинарными слоями нижнего кембрия.

СВОДНЫЙ РАЗРЕЗ ПО СКВАЖИНАМ В С. МУТНЫЙ МАТЕРИК

(Печорский вал в центральной части Печорской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 70 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Девонская	Верхний	Фаменский	0—805	805	Известняки, мергели, глины
»	»	Франский	805—2595	1790	Вверху известняки и мергели, песчаники, глины и пачки известняков
»	Средний	Живетский	2595—3115	520	Вверху глины, внизу песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «НАГОЛЬНОЕ»

(Воронежская антеклиза. Абсолютная отметка устья 244 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—7	7	Суглинки
Палеогеново-неогеновая	Верхнепалеогеновый нижне-неогеновый		7—22	15	Песок
Палеогеновая	Средний		22—34	12	Опока в нижней части чередуется с прослоями песчаника

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Меловая	Верхний		31—197	163	Песок. Ниже алевролит, мергель, пыльный мел, песок с прослоями глины
»	Нижний		197— —236	39	Песок, песчаник, глина
Юрская	Верхний		236— 273	37	Глина с прослоями известняков
»	Средний		273,20—324,0	51	Алевролит, глина, песок
Каменно-угольная	Нижний	Визейский	324—347	23	Чередование углестых сланцев. Внизу песчаники
Архейская			347—365	18	Гнейсы (кора метаморфизма)

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 347 м.

СКВАЖИНА «НЕВЕЛЬ»

(Латвийская перемычка, южный склон Прибалтийской впадины.
Абсолютная отметка устья 168 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—57	57	Суглинки, пески, суглинки, глина и галька
Девонская	Верхний	Франский	57—279	222	Доломиты с прослоями известняков и глин. Внизу пески с прослоями глин и алевролитов

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Средний	Живетский	279—519	240	Пески и песчаники с прослоями алевролитов и глин. Внизу мергели, известняки и глины с прослоями алевролитов и гипсов
Кембрийская	Нижний		519—769	250	Глины, песчаники и алевролиты
Рифейская	Валдайская серия		769—912	150	Песчаники, алевролиты и глины. Внизу песчаники с прослоями конгломератов, гравелитов и алевролитов
Архейская			912—936	24	Гнейсы

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 912 м.

СКВАЖИНА НА СТ. НЕЛИДОВО

(Западное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья 192 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—56	56	
Девонская	Верхний	Фаменский	56—303	247	Известняки, доломиты, мергели, прослой глины и песчаников

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Левонская	Верхний	Франский	303—553	250	Известняки с прослоями глин и мергелей; внизу пески и глины
»	Средний	Живетский	553—640	87	Пески с прослоями песчаников и глин
»	»	»	640—778*	138	Глины, доломиты, ангидриты; имеется прослой каменной соли мощностью 30 м
»	»	»	778—852*	74	Песчаники, алевриты, прослой глин
Рифейская	Валдайская серия		852—1309	457	Аргиллиты с прослоями песчаников; внизу песчаники

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1309 м.

* Отложения в интервале 640—852 м ряд геологов относит к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА «НИВЕНСКОЕ»

(Северная часть Польско-Литовской синеклизы)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—10	10	Пески, суглинки и глины
Палеогеновая	Олигоценый		10—50	40	Глины и пески

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Верхний		50—270	220	Чередование мергелей, песчаников, глины
	Нижний	Альбский	270—290	20	Песчаники, глины с прослоями фосфоритовых стяжений
Перерыв					
Юрская	Верхний		290—496	206	Песчаные известняки, песчаники и внизу глины
»	Средний		496—582	86,0	Пески и песчаники
»	Нижний		582—604	22,0	Глинистые сланцы и пески
Перерыв					
Триасовая			604—993	389	Толща пестроцветных песчано-глинистых пород
Перерыв					
Пермская			993—1320	327	Толща каменной соли (173 м) с прослоями гипса. Глины с доломитами. Ниже доломиты, известняки и ангидриты с прослоями доломитов (63 м)
Перерыв					
Силурий-ская			1320—2256	936	Глины с прослоями мергелей. Известняки, доломиты и мергели
Ордовик-ская			2256—2399	143	Известняки и песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «НИЖНЯЯ ОМРА»

Печорская синеклиза, в 15—20 км к северо-западу от г. Троицко-Печорская)

Система	Отдел	Ярус, горизонт, свита, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Каменноугольная	Средний	Московский	0—13	13	Пески, галечники
			13—65	52	Доломиты, мергели, глины
Перерыв					
То же	Средний	Башкирский	65—114	49	Доломиты
	Нижний	Намюрский и визейский	114—240	126	Доломиты (верхняя пачка мощностью 5 м, относятся к намюру), в основании пески (6—7 м)
		Турнейский	240—267	27	Пески, песчаники, глины
Перерыв					
Щевоинская	Верхний	Фаменский	267—726	459	Известняки (167 м), ниже доломиты (184 м), далее снова известняки (108 м)
		Франский Кыновские и пашийские слои	726—1052	326	В верхней части (230 м) мергели и глинистые известняки, ниже глины с прослоями песчаников
	Средний	Чибью	1052—1195	143	Переслаивание мергелей глины и известняков
Нижний палеозой (?)		Ижма-омринский комплекс	1195—1952	757	Доломиты (466 м) в нижней части с прослоями ангидритов. Ниже песчаники с прослоями глины и извест-

Система	Отдел	Ярус, горизонт, свита, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Верхний протерозой			1952—1980	28	известняков (162 м), далее снова песчаники (139 м) с конгломератом в основании Гранитоиды

СКВАЖИНА В Г. НОВОСИЛЕ

(Воронежская антеклиза. Абсолютная отметка устья 168,50 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—9	9	Суглинки, песок, валуны, гравий
Девонская	Верхний	Фаменский	9—34	25	Известняки, мергели с прослоями песчаника
»	»	Франский	34—271	237	Переслаивание известняков и мергелей
»	Средний	Живетский	271—324,0	53	Аргиллиты, алевролиты
»		Эйфельский	324—445	121	Аргиллиты, известняки, мергели, реже доломиты и гипсы. Внизу гравелит
Архейская			445—479	34	Гранит

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 445 м.

СКВАЖИНА В Г. НОВОУЗЕНСКЕ

(Западная часть Прикаспийской синеклизы,
Абсолютная отметка устья ≈ 80 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—155	155	Глины, пески
Неогеновая	Плиоценовый	Акчагыльский и апшеронский	155—309	154	Глины. В нижней части толща песков
Палеогеновая	Эоценовый		309—450	141	Глины
То же	Палеоценовый		450—870	420	Глины с прослоями песчаников
Меловая	Верхний	Датский	870—927	57	Глины, опоки, известняки
>	>	Маастрихтский	927—1211	284	Известняки в основании глины
>	>	Кампанский	1211—1443	232	Известняки
>	>	Сантонский + туронский	1443—1563	120	Глины, песчаники
Меловая	Нижний	Альбский	1563—1847	284	Глины, ниже песчаники
>	>	Аптский	1847—2028	181	Глины
>	>	Барремский	2028—2147	121	Глины, в основании песчаники
>	>	Валанжиский и готеривский	2147—2266	119	Песчаники
Юрская	Верхний	Нижне-волжский	2266—2408	142	Известняки
>	>	Оксфордский	2408—2503	95	Глины
>	>	Келловейский	2503—2605	102	Глины с прослоями мергелей
>	>	Келловейский	2605—2685	80	Глины с прослоями мергелей
>	Средний	Батский и байосский	2685—2789	104	Глины, фациально переходящие в песчаники
>	Средний Нижний	Байосский + лейас (?)	2789—2986	197	Песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В ПОС. НОВАЯ КАЗАНКА

(Центральная часть Прикаспийской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 0 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—55	55	Глины
Неогеновая	Плиоценновый		55—420	365	Глины
Палеогеновая	Эоценовый		420—601	181	Глины
То же	Палеоценовый		601—704	103	Глины
Меловая	Верхний	Датский	704—740	36	Известняки
»		Маастрихтский	740—1231	491	Известняки, часто мелоподобные

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. НОВЫЙ ОСКОЛ

(Южный склон Воронежской антеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 150 —180 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертичная			0—30	30	
Меловая	Верхний	Сеноманский и альбский	30—90	60	Мергели, мел
	Верхний и нижний		90—120	30	Пески глауконитовые
Юрская	Нижний		120—150	30	Глины и пески
Каменноугольная			150—250	100	Известняки

Складчатый фундамент вскрыт на глубине ≈ 250 м.

СКВАЖИНА В РАЙОНЕ Г. ОДЕССЫ

(Южный склон Украинского щита. Абсолютная отметка устья $\approx 20-30$ м)

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Неогеновая	Миоценовый	0—300	300	Глины, мергели, известняки, сверху песчаники
Перерыв				
Палеогеновая	Эоценовый и палеоценовый	300—330	30	Мергели, глины, пески
Меловая	Верхний	330—780	450	Мелоподобные мергели, мел
»	»	780—897	117	Песчаники и мергели
Перерыв				
Силурийская	Верхний	897—912	15	Аргиллиты, известняки, песчаники
Перерыв				
Кембрийская		912—1542	630	Аргиллиты, алевролиты, песчаники
Рифейская		1542—1611	69	Аркосовые песчаники, прослой аргиллитов

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1611 м.

СКВАЖИНА В Г. ОЛЕСКО

(Район Львовского прогиба. Абсолютная отметка устья 231 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—15	15	Суглинки и пески
Меловая	Верхний		15—79	64	Мергели, в основании сеноманские пески

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав	
Перерыв						
Каменно- угольная Девонская	Нижний	Турнейский	79—176	97	Известняки и доломиты	
	Верхний	Фамонский	176—340	164	Известняки, часто доломитизированные	
	»	Франский	340—725	385	Доломиты, известняки, аргиллиты	
	»	Средний	Живетский	725—850	125	Чередование аргиллитов и доломитов с известняками
	»	»	Эйфельский (?)	850—905	55	Пестроцветные аргиллиты, глины, песчаники и мергели
Силурий- ская	»	Нижний	905—1176	271	Пестроцветные песчаники и алевролиты, имеющие пропластки глины. Найдены остатки панцирных рыб	
			1176—1823	94	Известняки, мергели, аргиллиты	
Перерыв						
Кембрий- ская (?)			1823—1917	94	Известняки, мергели, аргиллиты	

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА У СТ. ОПАРИНО

(Восточная часть Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья 153 м)

Система, группа	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Триассвая	Нижний	0—280	280	Глины с прослоями песчаников
Пермская	Верхний	280—857	577	Глины, мергели, пачки известняков и доломитов; в нижних горизонтах глины с прослоями ангидритов
»	Нижний	857—1195	338	Переслаивание доломитов и ангидритов
Каменноугольная	Верхний	1195—1383	188	Известняки и доломиты
То же	Средний	1383—1590	207	Известняки с прослоями доломитов; в основании алевролиты и глины верейского горизонта
Перерыв				
» »	Нижний	1590—1675	85	Известняки и доломиты, внизу глины и алевролиты
Перерыв				
Девонская	Верхний	1675—1932	257	Глины, мергели, известняки
Перерыв				
Кембрийская	Нижний	1932—2092	160	Аргиллиты, внизу алевролиты
Рифейская		2092—2222	130	Аргиллиты, в основании песчаники с галькой

На глубине 2222 м вскрыт складчатый фундамент (гнейсы).

СКВАЖИНА «ПЕСТОВО»

(Северо-западное крыло Московской синеклизы, примерно в 18 км к юго-западу от ст. Пестово. Абсолютная отметка устья 147 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—12	12	
Пермская			12—18	6	Красноцветные глины и песчаники
Перерыв					
Каменноугольная	Средний	Московский	18—66	48	Глины и доломиты
То же	»	Башкирский	66—90	24	Известняки
» »	Нижний	Визе-намюрский	90—200	110	Известняки, доломиты, в основании глины
Перерыв					
Девонская	Верхний		200—751	551	Глины с прослоями известняков Песчанистые глины, ниже глинистые известняки. В основании пески
»	Средний	Живетский	751—924	173	Песчаники с прослоями мергелей (53 м); ниже глинистые доломиты, песчаники, мергели; имеются прослои ангидритов
Перерыв					
Ордовикская	Средний	Аландейльский	924—1126	202	Глинистые известняки, мергели, доломиты
»	Нижний		1126—1226	100	Мергели, глины, в основании сланцы
Кембрийская	»	Ижорские	1226—1364	138	Серые песчаники с прослоями красных глин

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Кембрийская	Нижний	Синие глины	1364—1402	38	Глины
»	»	Надламнаритовые	1402—1431	29	Чередование песчанников, глин и алевролитов
Рифейская	Валдайская серия	Ламинаритовые	1431—1507	76	Глины
»	»	Гдовские	1507—1602	95	Песчанистые глины

Складчатый фундамент (среднезернистые граниты) вскрыт на глубине 1602 м.

СКВАЖИНА «ПЕТРОВСКО-КУПОЛЬНАЯ»

(Северо-западное погружение Донецкого бассейна на Петровском соляном куполе)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Неогеновая		0—24	24	Суглинки и глины Пески и глины
		24—48	24	
Перерыв				
Каменноугольная	Средний	48—1986	1938	Аргиллиты, алевролиты, песчаники, прослой известняков; есть прослой углей

Забой скважины остановлен в нижних горизонтах среднего карбона.

СКВАЖИНА «ПИЛЮГИНО» № 18

(Пилюгинский выступ, южный склон Волго-Уральской антеклизы, с. Пилюгино. Абсолютная отметка устья 91,7 м)

Система	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав	
Пермская	Верхний	Казанский Татарский	0—480	480	Красноцветные, сероцветные толщи	
	»	Уфимский	480—523	43	Красноцветная толща	
»	Нижний	Кунгурский	523—542	19	Доломиты и гипсы	
»	»	Артинский	542—588	46	Известняки	
»	»	Сакмарский	588—883	295	Доломиты	
Каменно-угольная	Верхний		883—1165	282	Известняки	
	То же	Средний	Московский	1165—1523	358	Известняки, внизу терригенные породы
	» »	»	Башкирский	1523—1593	70	Известняки
	» »	Нижний	Намюрский	1593—1698	105	Известняки
	» »	»	Визейский	1698—2130	432	Известняки, глины, песчаники, доломиты
» »	»	Турнейский	2130—2233	103	Известняки и доломиты	
Девонская	Верхний	Фаменский	2233—2610	377	Известняки и доломиты	
	»	»	Верхний франский	2610—2675	65	Известняки
	»	»	Средний франский	2675—2800	125	Известняки
	»	»	Нижний франский	2800—2823	23	Алевролиты, аргиллиты, песчаники и глины
	»	Средний	Живетский	2823—2990	167	Алевролиты, аргиллиты, прослой известняков

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2990 м (гранито-гнейсы).

СКВАЖИНА В Г. ПИНСКЕ

(Поднятие в пределах Припятского прогиба)

Система, группа	Мощность, м
Четвертичная	15
Палеогеновая	37
Меловая	30
Рифейская	375

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 457 м (гранодиориты).

СКВАЖИНА В Г. ПЛАВСКЕ

(Зона среднего погружения южного склона Московской синеклизы.
Абсолютная отметка устья 160,40 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—7	7	Нет сведений
Девонская	Верхний	Фаменский	7—163	156	Толща известняков и мергелей
»	»	Франский	163—475	312	Переслаивание известняков, мергелей и глин
»	Верхний	Франский	475—555	80	Переслаивание глин, мергелей, доломитов
»	Средний	Живетский	555—711	156	Переслаивание доломитов, мергелей, ангидритов. Внизу песчано-глинистая толща
Архейская			711—720	9	Гранит разнозернистый

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 711 м.

СКВАЖИНА В Г. ПЛЯВИНАС

(Латвийская седловина)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, свита, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Верхний	Франский	5—90	85 64	Доломиты с прослоями глинистых доломитов. В нижней части песчаники (около 20 м)
»	Средний	Живетский Луаская свита	90—286	144 194	Пески и песчаники с прослоями глины
»		Наровские	286—409	82 123	Мергели с прослоями гипса, доломита
»		Пярнуские	409—577	176 168	Чередование пачек песчаников и мергелей
Силурийская	Нижний		577—768	143 191	Верхняя часть мергели (140 м), ниже известняки
Ордовикская	Средний		768—906	102 138	Известняки, в большей части глинистые. Прослои мергелей
То же	Нижний		906—946	30 40	Мергели, известняки, в основании песчаники
Кембрийская	Средний	Зофитовые и ижорские	946—978	24 32	Песчаники
То же	Верхний		978—989	82 511	Глины, ниже пески
	Нижний	Синие глины и надламинаритовые			
Рифейская		Ламинаритовые	989—994	3,75 5	Глины
		Гдовские	994—1026	24 32	Пески, песчаники и глины
Архейская			1026		Кристаллические породы

СКВАЖИНА «ПОВАРОВО»

(Западное крыло Московской синеклизы. Московская область.
Абсолютная отметка устья 220 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—42	42	Песок с галькой и гравием
Юрская и меловая			42—96	54	Песок с прослоями глин и песчаников
Юрская	Верхний		96—132	36	Глины с прослоями мергелей
Каменноугольная	Верхний		132—268	136	Переслаивание мергелей, известняков, доломитов и глин
То же	Средний	Московский	268—280	12	Глины с прослоями алевролитов
» »	Нижний	Намюрский	280—310	30	Доломиты с прослоями известняков и глин
» »		Визейский	310—392	82	Переслаивание глин, известняков, доломитов и алевролитов
» »		Визейский + турнейский	392—403	11	Алевролитовые глины с прослоями известняков и мергелей
» »		Турнейский	403—435	32	Известняки с прослоями мергелей и глин
Девонская	Верхний	Фаменский	435—689	254	Переслаивание доломитов, мергелей, глин с прослоями гипса. Внизу известняки с прослоями доломитов
»	»	Франский	689—1027	338	Переслаивание глин, известняков и мергелей. Внизу алевролиты с прослоями глин и песчаников

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Средний	Живетский	1027—1107	80	Алевролиты с прослоями глины
»	»	Эйфельский	1107—1255	148	Известняки с прослоями глины. Переслаивание доломитов и мергелей. Внизу глины с прослоями песчаников
Кембрийская	Балтийская серия		1255—1520	265	Глины, с прослоями алевролита
Рифейская	Валдайская серия		1520—1603	83	Глинистые алевролиты с прослоями аргиллитов
			1603—1763	160	Аргиллиты, алевролиты, песчаники
Архейская			1763—1780	17	Кристаллические сланцы, гнейсы

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1763 м.

СКВАЖИНА В Г. ПОРХОВЕ

(Латвийская седловина. Абсолютная отметка устья $\approx 60-80$ м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, горизонт, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—8	8	
Девонская	Верхний	Франский	8—108	100	Доломиты, мергели, гипс, ниже пески глинистые

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, горизонт, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Средний	Живетский	108—380	272	Пески глинистые, ниже прослойки песчаников. В основании толща мергелей и гипсов (около 100 м)
Перерыв					
Ордовикская			380—562	182	Глинистые известняки и мергели; внизу песчаные глины
Перерыв					
Кембрийская	Средний + верхний	Ижорские	562—595	33	Пески
То же	Нижний	Синие глины и наджамитаритовые слои	595—680	85	Глины песчаные
Рифейская	Валдайская серия	Ламинаритовые	680—777	97	То же
»	То же	Гдовские	777—831	54	Песчаники с прослоями сланцев

Складчатый фундамент (биотитовые граниты) вскрыт на глубине 831 м

СКВАЖИНА «ПУГАЧЕВ» № 10

(Северо-западное крыло Прикаспийской синеклизы. Восточное периклиналильное окончание Пугачевско-Березовского поднятия. г. Пугачев)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменноугольная	Верхний	Гжельский	0—123	123	Известняки и доломиты

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав	
Каменно- угольная То же	Верхний		123—248	125	Известняки	
	Средний	Московский	248—798	550	Известняки, переслаивающиеся с глинами, алевролитами и доломитами	
	»	Башкирский	798—934	166	Известняки, глины, песчаники	
	»	Нижний	Намюрский	934—1000	56	Известняки
	»	»	Визейский	1000—1282	262	Известняки, доломиты, глины и песчаники
	»	Турнейский	1282—1381	99	Известняки с прослоями глины	
Девонская	Верхний	Фаменский	1381—1584	203	Известняки с прослоями гипса и ангидрита	
Девонская	Средний	Франский	1584—1594	10	Известняки	
		Живетский	1594—1695	101		
»	Нижний (?)		1695—2187	492	Сверху — вниз: глины и известняки, аргиллиты, известняки и доломиты, песчаники и алевролиты Глинисто-песчаная и карбонатная толща	

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «РАВА-РУССКАЯ»

(У границы Русской платформы, Предкарпатский краевой прогиб.
В 5 км к югу от г. Рава-Русская. Абсолютная отметка устья 253 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Верхний	Сеноманский	0—917	917	Мергели, известняки, в основании 20-метровая толща песчаников

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Перерыв					
Юрская	Верхняя		917—1194	277	Вверху известняки, внизу доломиты с прослоями ангидритов
»	Средняя		1194—1227	33	Пестроцветные аргиллиты, алевролиты и песчаники
Перерыв					
Силурий- ская	Верхний		1227—2960		Аргиллиты с прослоями известняков и алевролитов. Порода сильно дислоцирована, углы падения до 60—90°

Палеозойский складчатый фундамент (силур) вскрыт на глубине 1227 м.

СКВАЖИНА В С. РЕДКИНО

(Центральная часть Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 130 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, гори- зонт, свита	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—30	30	Пески и суглинки
Юрская	Верхний		30—38	8	Глина

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав	
Перерыв						
Каменно-угольная То же	Верхний		38—86	48	Известняки с прослоями глин	
	Средний	Московский	86—186	100	Известняки доломитизированные, прослойки глин	
	»	Верейский горизонт	186—214	28	Красные глины	
Перерыв						
»	Нижний	Намюрский и визейский	214—299	85	Известняки, доломиты, прослойки глин	
»	»	Визейский, угленосная свита	299—328	29	Глины с прослоями углей	
»	»	Турнейский	328—347	19	Глины с прослоями известняка	
Девонская	Верхний	Фаменский	347—570	223	Доломиты, гипсы, мергели, глины	
	»	Франский	570—727	157	Глины, алевролиты, песчаники, прослойки известняков	
	»	»	727—922	195	Доломиты, известняки, прослойки глин	
	»	Средний	Живетский	922—985	63	Алевролиты, глины и песчаники
	»	»	»	985—1105*	120	Доломиты, мергели, ангидриты, глины
Перерыв						
Кембрийская Рифейская	Нижний		1105—1442	337	Глины, внизу песчаники	
			1442—1732	290	Глины, алевролиты, аргиллиты, внизу песчаники	

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1732 м.

* Слои в интервале 985—1105 м некоторые геологи относят к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА В ПОС. РЕЙЗЕРОВО

Юго-западное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 100 м)

Система	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—20	20	Суглинки
Палеогеновая		Киевская	20—151	131	Пески с пачкой мергелей
Меловая	Верхний		151—280	129	Писчий мел, мергели
»	»	Сеноманский	280—345	65	Пески
Юрская	Верхний		345—530	185	Глины с прослоями песчаников
»	Средний		530—684	154	Глины, внизу прослой песков
Триасовая			684—1066	382	Пестроцветные глины и пески
Пермская			1066—1153	87	Глины с прослоями песчаников
Каменноугольная	Средний		1153—1340	187	Глины с прослоями песков и песчаников
То же	Нижний		1340—1426	86	Глины с прослоями песчаников

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1426 м.

СКВАЖИНА В Г. РЕЧИЦЕ

(Западная часть Днепровско-Донецкой синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 150 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—30	30	Пески, глины
Палеогеновая			30—70	40	Глауконитовые пески, глины

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Верхний		70—124	54	Мел, мергели, прослой опок, внизу кварцево-глауконитовые пески
Меловая	Нижний	Альбский	124—128	4	Кварцево-глауконитовые пески
Юрская			128—233	105	Глины темно-серые с прослоями песков и алевролитов
Триасовая	Нижний		233—300	67	Кирпично-красные глины, алевролиты, песчаники; прослой оолитовых известняков
Пермская	Нижний (?)		300—365	65	Пестроцветные глины, пески и песчаники
Каменно-угольная	Нижний (?)		365—511	146	Пески, глины и песчаники; в нижней части имеются прослой известняков
Девонская	Верхний	Фаменский	511—593	82	Чередование песчаников, песков и глин; прослой мергелей
»	»		593—696	103	Мергели и глины

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. РЯЖСКЕ

(Южное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 128 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно-угольная	Нижний	Визейский (угленосная свита)	0—26	26	Глины, песчаники

Система, группа	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	26—272	246	Известняки, доломиты, мергели, прослой ангидрита
»	»	Франский	272—667	395	Вверху известняки, доломиты, мергели; внизу песчаники, глины
»	Средний	Живетский	667—763	96	Глины, песчаники
»	»	»	763—955*	192	Глины, известняки, в основании песчаники
Перерыв					
Рифейская			955—1034	79	Аргиллиты и песчаники

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1034 м.

* Слон в интервале 763—955 м ряд геологов относит к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА У Р. СЕВЕРНАЯ МЫЛВА

(Зона сопряжения Тиманского вала и Печорской синеклизы. Абсолютная отметка устья \approx 110—180 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—52	52	Глины и пески
Пермская	Нижний	Кунгурский	52—195	143	Доломиты с прослоями, глин, гипсов и ангидритов

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Пермская	Нижний	Сакмарский +артинский	195—450	255	Известняки, име- ются прослои глин
Каменно- угольная	Средний +верх- ний		450—750	300	Доломиты, доло- митизированные известняки с прослоями глин и мергелей
То же	Нижний		750—1305	555	Доломиты, в ниж- ней части ар- гиллиты и пес- чаники
Девонская	Средний +верх- ний		1305—1690	385	Вверху — известня- ки, мергели; внизу — аргил- литы и песча- ники

Складчатый фундамент (метаморфические сланцы, вероятно, рифейские) вскрыт на глубине около 1690 м.

СКВАЖИНА «СЕВЕРОКАМСКАЯ» № 12

(Прогиб между Западным и Восточным куполами Северокамского поднятия. В 15 км к северу от г. Перми. Абсолютная отметка устья \approx 132 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, свита, горизонт	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—20	20	
Пермская	Верхний		20—40	20	
»	Нижний		40—567	527	
Каменно- угольная	Верхний		567—790	223	
То же	Средний		790—999	209	
» »	»	Верейский	999—1041	42	
» »	Нижний	Намюрский	1041—1104	63	

Система, группа	Отдел	Ярус, свита	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменно-угольная	Нижний	Визейский	1104—1370	266	
» »	»	Угленосная	1370—1484	114	
Девонская	Верхний	Фаменский	1484—1620	136	
»	»	Франский	1620—1900	280	
»	Средний	Живетский	1900—1951	51	
»	»	Эйфельский	1951—2017	66	
Рифейская			2017—2986	969	

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2986 м.

СКВАЖИНА В Г. СЕРПУХОВЕ

(Южное крыло Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья \approx 130 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, свита, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Каменно-угольная	Средний	Московский	0—41	41	Известняки, мергели, глины
Перерыв					
То же	Нижний	Намюрский	41—47	6	Известняки
» »	»	Визейский	47—135	88	Известняки
» »	»	Визейский (тульские слон и угленосная свита)	135—168	33	Глины с прослоями песков, сверху прослой известняков
Перерыв					
» »	»	Турнейский	168—195	27	Известняки
Девонская	Верхний	Фаменский	195—460	265	Известняки и доломиты; сверху прослой глин и гипсов

Система, группа	Отдел	Ярус, свита, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Верхний	Франский	460—807	347	Известняки, мергели, внизу глины, пески и песчаники
»	Средний	Живетский	807—884	77	Песчаники с прослоями песков и глины
»	»	»	884—1110*	226	Глины, мергели, прослой доломитов, ангидритов и каменной соли
Рифейская			1110—1335	225	Глины с прослоями песчаников

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1335 м.

* Слон в интервале 884—1110 м ряд геологов относит к зйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА В ПОС. СМЕЛОЕ

(Северное крыло Днепровско-Донецкой синеклизы. Абсолютная отметка устья \approx 150—170 м)

Система	Отдел, серия	Ярус, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—28	28	Суглинки
Неогеновая		Полтавские слон + киевский	28—217	189	Пески, глины, пачка мергелей
Перерыв					
Меловая	Верхний	Сепоманский	217—716	499	Мел песчий, мергели, в основании песчаники
»	Нижний	Альбский	716—740	24	Пески

Система	Отдел	Ярус, слои	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Перерыв					
Юрская »	Верхний Средний		740—1002	262	Глины, пески
			1002—1114	112	Глины, пески
Перерыв					
Триасовая	Средний (?) и нижний		1114—1470	356	Пески, глины, про- слои песчаников
Пермская			1470—1526	56	Глины кирпично- красные
Перерыв					
Каменно- угольная	Средний		1526—1926	400	Глины с прослоя- ми песков и песчаников; прослой извест- няков
То же	Нижний		1926—2218	292	Глины, песчаники, пески

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2218 м.

СКВАЖИНА «СМОЛЕНСК»

(Юго-западное крыло Московской синеклизы, г. Смоленск. Абсолютная
отметка устья 174 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная	Верхний	Фаменский	0—23	23	Суглинки, глины
Девонская			23—145	122	Известняки, мер- гели, доломиты. Внизу пе- реслаивание до- ломитов и пес- чаников.

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, подъярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Верхний	Франский	145—250	105,05	Доломиты, известняки, мергели. Внизу известняки и мергели
»	Средний + верхний	Живетский + низы франского	250—351	101	Глина, песок
»	Средний	Живетский	351—462	111	Глина, песок
»	»	Эйфельский	462—619	157	Мергели, с прослоями глин. Доломиты, гипсы, мергели, глины. Внизу песок (10 м)
Рифейская	Валдайская серия		619—852	233	Переслаивание глин, песчаников, алевролитов
»			852—1231	378	Переслаивание песчаников, песка и гравелита
Архейская			1231—1239	8	Гранит

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1231,0 м.

СКВАЖИНА В Г. СОВЕТСКЕ

(Северная часть Польско-Литовской синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 30 м)

Система	Отдел	Ярус, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—20	20	
Меловая	Верхний		20—122	102	Мергели, пески, глины
»	Нижний	Альбский	122—140	18	Песчаники

Система	Отдел	Ярус, слои	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Перерыв					
Юрская			140—273	133	Песчанистые глины, песчаники
Перерыв					
Триасовая	Нижний		273—489	216	Песчанистые глины с прослоями мергелей и песчаников
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	489—582	93	Глины, гипсы, ангидриты
Перерыв					
Девонская	Верхний	Низы французского	582—694	112	Мергели, доломиты, глинистые пески
>	Средний	Живетский	694—1004	310	Глины, мергели, песчаники
>	Нижний		1004—1211	207	Переслаивание аргиллитов и песчаников
Сидурийская			1211—1922	711	Глины с прослоями мергелей и известняков
Ордовикская			1922—2059	137	Известняки, внизу песчаники
Перерыв					
Кембрийская	Нижний	Ижорские и синие глины	2059—2109	50	Песчаники с прослоями глин

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2109 м.

СКВАЖИНА «СОЛИГАЛИЧ»

(В 140 км к востоку от г. Вологды, Московская синеклиза, Сухонский вал.
Абсолютная отметка устья ≈ 144 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—6	6	
Пермская	Верхний	Казанский	6—74	68	Известняки, мергели
»	»	Уфимский	74—123	49	Красноцветные глины, гипсы, ангидриты
»	Нижний		123—227	104	Известняки, доломиты, ангидриты
Каменно-угольная	Верхний		227—434	207	Доломиты, известняки, прослойки ангидрита
То же	Средний		434—641	207	Доломиты, известняки, внизу глины и алевролиты
» »	Нижний	Визейский	641—763	122	Доломиты, известняки. В основании песчано-глинистая толща
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	763—952	189	Песчано-глинистая гипсоносная толща
»	»	Франский	952—1315	363	Глины, доломиты, песчаники
»	Средний	Живетский	1315—1578	263	Песчаники, аргиллиты
»	»	Эйфельский* (?)	1578—1692	114	Песчаники, сланцеватые глины; имеется пластовая интрузия базальта, мощностью 6—10 м

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Кембрийская	Нижний		1692—1981	289	Аргиллиты и песчанники
Рифейская	Валдайская серия		1981—2411	430	Алевролиты, аргиллиты, прослой песчанников

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Некоторые исследователи относят эту толщу к среднему верхнему кембрию, сопоставляя ее с ижорскими слоями.

СКВАЖИНА В Г. СТРИИ

(Предкарпатский краевой прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 303 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—25	25	Суглинки, внизу галечники
Неогеновая	Миоценовый	25—2156	2129	Глины, мергели, алевролиты, песчанники, в ряде прослоев загипсованные и засоленные. Породы нередко дислоцированы
Перерыв				
Юрская	Верхний	2156—3003	847	Известняки пелитоморфные и органогенно-обломочные

СКВАЖИНА «СЫЗРАНСКАЯ»

(Область Волго-Уральского свода в 10 км северо-западнее г. Сызрань.
Абсолютная отметка устья ≈ 114 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м
Четвертичная Меловая	Верхний		0—36	36
			36—130	94
»	Нижний		130—400	270
Юрская	Верхний		400—493	93
»	Средний	Батский	493—516	23
Перерыв				
Каменноуголь- ная	Верхний + сред- ний		516—806	290
			806—1184	378
То же	Средний	Верейский	1184—1214	30
» »	Нижний	Намюрский	1214—1280	66
» »		Визейский	1280—1596	316
» »		Турнейский	1596—1674	78
Девонская	Верхний	Фаменский	1674—2012	338
»		Франский	2012—2235	223
»	Средний		2235—2254	19

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 2254 м.

СКВАЖИНА В Г. ТАМБОВЕ

(Пачелмский прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 126,0 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная + не- огеновая			0—42	42	Суглинок, песок, глина

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Юрская + меловая	Верхнеюрский + нижнемеловой		42—80	38	Песок, глина, песчаник
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	80—262	182	Известняки с прослоями глин. Мергели с прослоями известняков
»	»	Франский	262—640	378	Переслаивание глин, известняков, мергелей алевролитов. Внизу песчаники
»	Средний	Живетский	640—748	108	Переслаивание алевролитов, глин, песчаников
»	»	Эйфельский	748—862	114	Глины, известняки. В середине чередование известняков и доломитов. Внизу переслаивание песчаников и алевролитов
Перерыв					
Архейская			862—883	21	Метаморфические сланцы. Кора выветривания гнейсов

СКВАЖИНА «ТОКМОВО»

(Токмовский свод. Абсолютная отметка устья ≈ 143 м)

Система	Отдел	Ярус, горизонт, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—14	14	Пески, глины
Юрская	Верхний		14—31	17	Песчаники и пески

Система	Отдел	Ярус, горизонт, слои	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Каменно-угольная То же	Средний	Московский	31—167	136	Известняки и доломиты
	»	Верейский горизонт	167—186	19	Глины, пески, песчаники
Перерыв					
» »	Нижний	Намюрский	186—213	27	Известняки
» »		Визейский (тульские слои)	213—233	20	Известняки
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фамелский	233—355	122	Вверху доломиты, глины, мергели; ниже известняки
»	»	Франский	355—817	462	Вверху известняки, мергели, прослой глины; внизу глины, алевролиты, песчаники
»	Средний	Живетский	817—945	128	Глины, пески, песчаники

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 945 м; по нему пройдено 10 м.

СКВАЖИНА «ТУГАРАКЧАНСКАЯ»

(Поднятие на юго-восточном крыле Прикаспийской синеклизы.
Абсолютная отметка устья скважины ≈ 0 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Палеогеновая			0—230	230	Карбонатные и некарбонатные глины
Меловая	Верхний		230—495	265	Мел, мелоподобные глины, мергели

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Верхний и ниж- ний отделы		495—970	475	Глины, пески, пес- чаники серого и темно-серого цвета
	Нижний		970—1500	530	Чередование тем- но-серых и черных глин с серыми и зеле- новатыми алев- ролитами, пес- ками и песча- никами
Юрская	Верхний		1500—1614	114	Серые карбонат- ные глины, мер- гели и глини- стые известня- ки
	Средний		1614—2045	431	Частое чередова- ние серых и темно-серых глин, алевролит- ов, песков и реже песчани- ков
Перерыв					
Каменно- угольная	Верхний (низ)		2045—2284	239	Известняки серые и светло-серые, органогенно- обломочные, с отдельными го- ризонтами оолитовых из- вестняков. В низах извест- няки с много- численной галь- кой метамор- фических пород
То же	Средний	Московский	2284—2413	129	Известняки серые, органогенно- обломочные, сильно трещи- новатые. Внизу прослой светло- зеленого мел- козернистого песчаника

Складчатый фундамент не вскрыт.

ТУЛЬСКАЯ ГРУППА ГЛУБОКИХ СКВАЖИН

(Южное крыло Московской синеклизы. Абсолютные отметки устьев
≈ 170—190 м)

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная Мезозойская Каменноугольная	Нижний	Визейский	0—6	6	Суглинки, супеси
			6—12	6	Пески
12—35		23	Глина с подчиненными прослоями песков, прослоями углей, известняков		
То же	»	Турнейский	35—77	42	Известняки, глинистые известняки, мергели, известковистые глины
Девонская	Верхний	Фаменский	77—292	215	Доломиты, известняки, мергели, доломитизированные известняки. Вверху — с прослоями и линзами гипсов и ангидритов
»	»	Франский	292—589	297	Известняки, доломиты, известняки с прослоями мергелей, глин. В низах пестроокрашенные глины с прослоями алевролитов
»	Средний	Живетский ²³	589—961	372	Вверху: алевролиты, глины с прослоями песков, песчаники с многочисленными остатками рыб и другой фауны. Внизу: доломиты, ангидриты с прослоями каменной соли,

Система, группа	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
					глин. В основании — песчаники, глины с остатками рыб и другой фауны
Перерыв					
Рифейская			961—966	5	Слюдяные глины шоколадного цвета

Складчатый фундамент вскрыт на глубине около 965 м.

* Нижние горизонты этой толщи ряд геологов относит к эйфельскому ярусу.

СКВАЖИНА «УЛЫБЫШЕВО»

(Московская синеклиза. Правый берег р. Клязьмы. Абсолютная отметка устья 114,50 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—5,7	5,7	Песок, суглинок
Юрская	Верхний		5,7—31,5	25,8	Глина черная
Пермская	»	Татарский	31,5—52	20,5	Глина с прослоями мергелей и песчаников
»	Нижний + верхний	Казанский	52—63	11,0	Доломиты
Каменно-угольная	Верхний	Гжельский	62—132,0	70	Доломиты с прослоями известняков
Пермская	Нижний	Сакмарский			

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. УЛЬЯНОВСКЕ

(Ульяновско-Саратовский прогиб. Абсолютная отметка устья ≈ 100 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Верхний		0—54	54	Мергели, опоки, глины
	»	Альбский, Аптский	54—152	98	Глины с прослоями песков
	»	Барремский, Готеривский	152—262	110	Глины, в основании слой песка
Перерыв					
Юрская	Верхний		262—384	122	Глины, прослой мергелей
	Средний		384—401	17	Глины
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	401—444	43	Доломитизированные известняки
Перерыв					
Каменно- угольная	Нижний	Сакмарский	444—492	48	Доломиты, гипсы
	Верхний		492—748	256	Доломитизированные известняки
Перерыв					
Каменно- угольная	Средний	Московский	748—1080	332	Известняки с прослоями доломитизированных, часто огипсованные
То же	» Нижний	Башкирский	1080—1113	33	Известняки
»		Намюрский	1113—1144	31	Известняки
»		Визейский	1144—1365	221	Доломиты, в основании — пачка глин
Перерыв					
»	»	Турнейский	1365—1405	40	Известняки с прослоями глин

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Девонская	Верхний	Фаменский	1405—1692	287	Доломиты с про- слоями ангид- ритов
»	»	Франский	1692—1951	259	Доломитизирован- ные известняки, глинистые изве- стняки и мер- гели

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1951 м.

СКВАЖИНА У С. ФРОЛОВО

(Южная часть Доно-Медведицкого вала. Абсолютная отметка устья
≈ 100—150 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Каменно- угольная	Средний		0—700	700	Известняки, доло- миты, глины
То же	Нижний		700—1200	500	Известняки с про- слоями глины и песчаников
Девонская	Верхний	Фаменский	1200—1750	550	Доломиты и доло- митизированные известняки
»	»	Франский	1750—2800	1050	Вверху известняки и доломиты, внизу песчани- ки, алеаролиты, аргиллиты
»	Средний	Живетский	2800—2880	80	Аргиллиты

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ХАРЬКОВЕ

(Днепроовско-Донецкая синеклиза. Абсолютная отметка устья ≈ 112 м)

Система	Отдел	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная		0—8	8	Пески
Палеогено- вая		8—40	32	Песчаники
Меловая	Верхний	40—582	542	Мелоподобные известня- ки, мел, мергели
»	»	582—615	33	Пески с желваками фос- форитов
Юрская	Верхний и средний	615—728	113	Пески и глины
Пермская		728—878	150	—

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В РАЙОНЕ Г. ЧЕРНИГОВА

(Днепроовско-Донецкая синеклиза, примерно в 30 км к северо-западу
от г. Чернигова. Абсолютная отметка устья ≈ 149 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Четвертич- ная			0—10	10	Глины, пески
Неогеновая			10—39	29	Глины, в основа- нии песок
Палеогено- вая			39—175	136	Пески, песчаники, глины
Меловая	Верхний		175—336	161	Писчий мел, мело- подобные мер- гели, в основа- нии—сеноман- ские песчаники

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощ- ность, м	Состав
Меловая	Нижний		336—390	54	Глины, пески и песчаники
Юрская	Верхний		390—537	147	Глины, алевролиты, песчаники, имеются пачки мергелей
*	Средний		537—591	54	Алевролиты, песчаники, глины
Триасовая			591—778	187	Переслаивание песчаников, известняков, доломитов, алевролитов и глин
Пермская	Верхний		778—904	126	Красноцветные песчаники
>	Нижний		904—1013	109	Чередование известняков, глин, алевролитов и песчаников с прослоями гипсов и ангидритов
Перерыв					
Каменно-угольная			1013—1346	333	Песчаники, алевролиты, глины, прослой известняков
То же	Нижний	Намюрский	1346—1587	241	Песчаники, алевролиты, глины, прослой известняков
Перерыв					
Девонская	Средний и верхний		1587—2747	1160	Диабазовые порфириты, туфы, туффиты, пачки аргиллитов, доломитов, песчаников, прослой ангидритов

На глубине 2747 м скважина вскрыла докембрийские гнейсы и мигматиты, по которым пройдено 89 м.

СКВАЖИНА «ШАРЬЯ»

(Осевая часть Московской синеклизы. Абсолютная отметка устья ≈ 114 м)

Система, группа	Отдел, серия	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Триасовая Пермская	Нижний Верхний	Татарский	0—114	114	Песчаники и глины Глины с прослоями песчаников (вверху) мергелей и известняков (внизу)
			114—442	328	
Перерыв					
Пермская		Казанский	442—525	83	Переслаивание известняков, глины и мергелей
Перерыв					
»	Нижний	Кунгурский	525—545	20	Глины, гипсы, доломиты
»	»	Артинский и сакмарский	545—813	258	Гипсы, ангидриты, ниже известняки
Каменноугольная	Верхний		813—1071	258	Известняки, доломиты, вверху прослойки ангидритов
То же	Средний	Московский	1071—1336	265	Известняки, мергели, доломиты, в основании верейские глины
Перерыв					
»	Нижний	Намюрский (визы) и визейский	1336—1455	119	Известняки, в основании песчаники
Перерыв					
Девонская	Верхний	Фаменский	1455—1724	269	Глины, гипсы, доломиты, известняки
»	»	Франский	1724—2021	297	Известняки, глины, ниже известняки, песчаники, глины, мергели
»	Средний	Живетский	2021—2118	97	Песчаники, глины

Система, группа	Отдел, серия	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Кембрийская (?)	Средний + верхний		2118—2132	14	Белые песчаники
Кембрийская	Нижний		2132—2319	187	Аргиллиты и алевролиты
Рифейская	Валдайская серия		2319—2605	286	Алевролиты и аргиллиты

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА В Г. ЩЕЛКОВО

(Московская синеклиза, Абсолютная отметка устья $\approx 151,07$ м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—23	23	Суглинки и глина
Каменноугольная	Верхний	Касимовский	23—83	60	Переслаивание известняков и глины
То же	Средний	Московский	83—225	142	Известняки и доломиты. Внизу глины с прослоями известняков
»	Нижний	Визейский	225—330	105	Известняки с прослоями доломитов. Внизу глины с прослоями известняков
»	»	Турнейский	330—369	39	Известняки с прослоями глины

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Девонская	Верхний	Фаменский	363—609	246	Переслаивание доломитов и известняков. Внизу известняки (43 м)
»	»	Франский	609—865	256	Переслаивание доломитов, глин, песчаников. Внизу переслаивание известняков и глин
»	Средний	Живетский	865—1180	315 815	Чередование глин, доломитов, алевролитов, песчаников. Встречаются ангидриты
Кембрийская	Нижний		1180—1226	46	Глины

Складчатый фундамент не вскрыт.

$$\begin{array}{r} 1180 \\ 865 \\ \hline 315 \end{array}$$

СКВАЖИНА НА СТ. ЭЛЬТОН

(Западная часть Прикаспийской синеклизы.
Абсолютная отметка устья ≈ 0 м)

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—80	80	Пески и глины
Неогеновая	Плиоценовый	Акчагыльский + апшеронский	80—450	370	Глины с прослоями песков и известняков
Палеогеновая	Олигоценый		450—600	150	Глины с прослоями песчаников
То же	Палеоценовый	Сызранский	600—740	140	Глины с прослоями мергелей и известняков

Система	Отдел	Ярус	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Меловая	Верхний		740—1120	380	Глины с прослоями мергелей и известняков.
»	Нижний	Альбский	1120—1300	180	Известняки и мергели (кампана-турона)
Юрская — меловая	Верхняя юра Нижний мел		1300—1483	183	Глины с прослоями песков, в средней части
Перерыв					
Юрская	Средний		1483—1672	180	Глины с прослоями песчанников
»	Нижний (?)		1672—1719	47	Глины с прослоями песчанников
Триасовая			1719—1819	100	То же
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	1819—1966	147	Доломиты
»	»	Уфимский	1966—1989	23	Глины
»	Нижний	Кунгурский	1989—2006	17	Ангидриты, соль

Складчатый фундамент не вскрыт.

СКВАЖИНА «ЮЛОВО-ИШИМ» № 1

(Южный склон Токмовского свода. Юго-восточная часть Юлово-Ишимской структуры, в 25 км к северо-востоку от г. Пензы.
Абсолютная отметка устья 179 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м
Третичные и верхнемеловые			0—27	27

Система, группа	Отдел	Ярус, горизонт	Интервал, м	Мощность, м
Меловая	Нижний		27—192	165
Юрская	Верхний		192—277	85
Каменноугольная	Средний		277—383	106
То же	»	Верейский	383—425	42
»	Нижний	Намюрский	425—440	15
»	»	Визейский	440—560	120
Девонская	Верхний	Фаменский	560—805	245
»	»	Франский	805—1260	455
»	Средний		1260—1373	113
Рифейская			1373—1620	247

Складчатый фундамент вскрыт на глубине 1620 м.

СКВАЖИНА В Г. ЯРЕНСКЕ

(Северо-восточная часть Московской синеклизы в 100 км к северо-западу от г. Сыктывкар, на р. Вычегде. Абсолютная отметка устья ≈ 70 м)

Система, группа	Отдел	Ярус, слон	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная			0—19	19	
Триасовая	Нижний		19—172	153	Глины с прослоями песчаников
Перерыв					
Пермская	Верхний	Татарский	172—498	326	Глины и мергели

Система, группа	Отдел	Ярус, слой	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Перерыв					
Пермская	Верхний	Казанский	498—599	101	Известняки
Перерыв					
»	»	Уфимский	599—685	86	Глины, песчаники, гипсы
»	Нижний		685—940	255	Доломиты, переслаивающиеся с песчаниками и гипсами
Каменно-угольная	Верхний		940—1102	162	Известняки и доломиты
То же	Средний		1102—1286	184	Известняки с прослоями доломитов
Перерыв					
Девонская	Верхний		1286—1312	26	Глины и известняки
Перерыв					
Рифейская*			1312—1442	150	Песчанистые глины
Рифейская		Ламинированные	1442—1894	452	Глины песчанистые
»		Гдовские	1894—2060	166	Песчаники

Складчатый фундамент не вскрыт.

* Верхние горизонты песчанистых глин в интервале 1312—1442 м некоторые геологи относят к нижнему кембрию.

С. КИНА В Г. ЯРОСЛАВЛЕ

(Мост А. кая синеклиза, г. Ярославль, отная отметка устья ≈ 91 м)

Система	Отд.	Интервал, м	Мощность, м	Состав
Четвертичная		0—20	20	Глины с валунами
Юрская	Верхний	20—65	45	Песок глинистый, глина черная
Триасовая	Нижний	64—199	134	Глина мергелистая с прослоями мергелей
Пермская	Верхний	199—277	78	Пески, песчано-мергелистая толща. Внизу пере сл а и в а и в е известняков, гли и п е с ч а н и к о в
	Нижний	277—293	16	Пестроцветная толща гли и п е с ч а н и к о в, известняков
Каменноугольная		293—603	310	Известняки с прослоями гли и

Складчатый фундамент не вскрыт.