

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА СССР

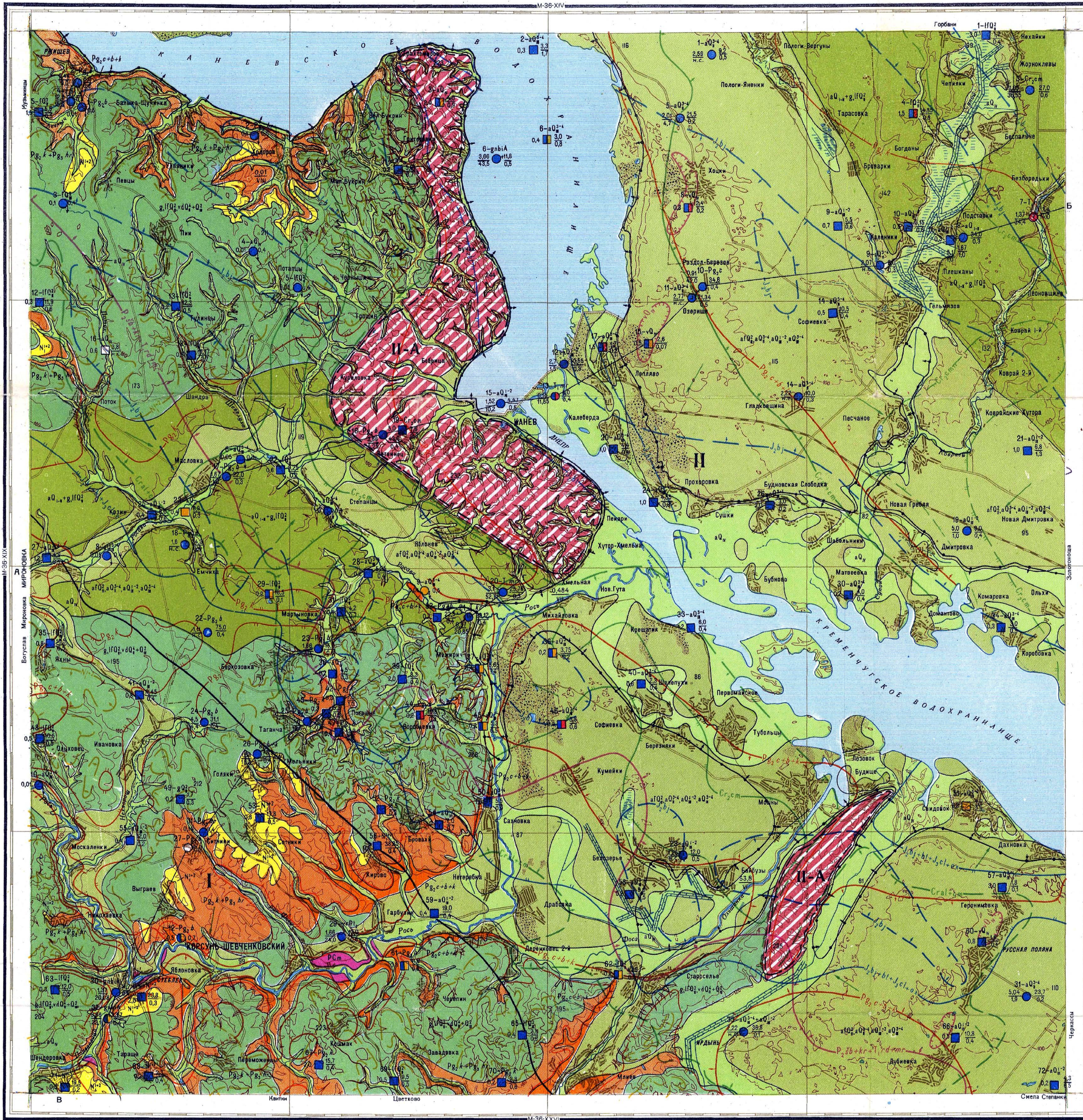
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Масштаб 1:200 000

Серия Центральнoукраинская

М-36-XX

1968г.



Карта составлена в Киевском ордена Ленина геологическом тресте
 Автор В. Т. САВИН
 Редактор Ф. А. РУДЕНКО
 Карта одобрена Научно-техническим советом Киевского ордена Ленина
 геологического треста 21 ноября 1968 г.

1:200 000

в 1 сантиметре 2 километра

Сплошные горизонталы проводятся через 40 метров

Карта утверждена гидрогеологической сетью Научно-редакционного совета
 ВСТГ при ВСГТИГРО 30 ноября 1968 г.
 Оформление и отпечатано на предприятиях Геологического треста
 ЦСГ треста "Киевгосгео" Редакторы оформления: корректоры Л. С. Волынецкая,
 геолог Н. С. Распачинская Технический редактор М. А. Колычкин
 Заказ 3792 Тираж 100 экз. Подписано к печати 13 декабря 1973 г.

I. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ ИЛИ КОМПЛЕКСОВ

- a_0 Водонесный горизонт в современных аллювиальных отложениях пойм рек и низин балок. Пески разноразмерности, суглинки, супеси
- $a_{01}+a_{02}+a_{03}$ Водонесный горизонт, местами переходящий в комплекс в средне-веретневых аллювиально-флювиогляциальных отложениях и перекрывающих их средне-веретневых аллювиальных отложениях I, II и III надпойменных террас. Пески разноразмерные с прослойками суглинки, супеси, реже галлы
- $a_{04}+a_{05}+a_{06}$ Водонесный комплекс в средне-веретневых моренных, средне-флювиогляциальных отложениях плато и прогибных долин и выветрившихся обломочных средне-веретневых золо-доломитовых отложениях. Суглинки валунные, глинистые, супеси, мелкозернистые, супеси
- $a_{07}+a_{08}+a_{09}$ Водонесный горизонт в нерасчлененных средне-веретневых аллювиальных и перекрывающих их средне-веретневых моренных и средне-флювиогляциальных отложениях IV надпойменной террасы. Пески разноразмерные, суглинки, супеси
- N_{1-2} Водонесный горизонт в отложениях нижнего и среднего миоцена. Пески мелкозернистые, тонкозернистые, глинистые
- $P_{8,9}+P_{10}+K$ Водонесный горизонт, местами переходящий в комплекс в отложениях ивневских (на отдельных участках) и харьковских слоев. Пески мелко- и тонкозернистые, глинистые, аллювиальные, реже мергели
- $P_{8,9}+d+K$ Водонесный горизонт в ивневских, бучакских и ивневских слоях. Пески мелко- и среднезернистые кварцевые, кварцево-глинистые, глинистые, часто углистые
- PCm Воды трещинового типа кристаллических пород докембрия. Гнейсы, амфиболиты, граниты
- Контур распространения верховодки в современных пойменных отложениях. Пески мелкозернистые

II. КОНТУРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ ИЛИ КОМПЛЕКСОВ, ЗАЛЕГАЮЩИХ НИЖЕ ПЕРВЫХ ОТ ПОВЕРХНОСТИ

- N_{1-2} Водонесный горизонт в отложениях нижнего и среднего миоцена
- $P_{8,9}+d+K$ Водонесный горизонт в ивневских, бучакских и ивневских слоях
- $Cr_{1-2}+em$ Водонесный горизонт в отложениях альбского и сенонанского ярусов. Пески мелкозернистые с прослойками песчанки. В основании изредка галлы
- J_{1-2} Водонесный горизонт в отложениях байосского яруса. Пески мелко- и среднезернистые, глинистые, углистые, реже песчанки
- $P_{8,9}+d+K+em$ Водонесный горизонт в отложениях шабалинской и коренской толщ, раченковской и мигорской свит. Пески мелко- и тонкозернистые, глинистые, с прослойками песчанки

III. ВОДОПУНКТЫ

- Скважина. Цифры: сверху - номер по каталогу и индекс геологического возраста водонасыщающих пород, слева - числитель - дебит, д/сек, в знаменателе - понижение, м, справа - числитель - глубина установившегося уровня воды, м, в знаменателе - минерализация воды, д/л. В скобках - число вскрытых водонесных горизонтов или комплексов
- Родник. Цифры: сверху - номер по каталогу и индекс геологического возраста водонасыщающих пород, слева - числитель - дебит, д/сек, в знаменателе - понижение, м, справа - числитель - минерализация воды, д/л
- Колодезь. Цифры: сверху - номер по каталогу и индекс геологического возраста водонасыщающих пород, слева - числитель - абсолютная отметка уровня воды, м, справа - числитель - глубина до воды, м, в знаменателе - минерализация воды, д/л

IV. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, МИНЕРАЛИЗАЦИЯ

- с преобладанием гидрокарбонатного аниона
- с преобладанием сульфатного аниона
- с преобладанием хлоридного аниона
- смешанная двухкомпонентная
- Сведения о химическом составе вод отсутствуют

V. ПРОЧИЕ ЗНАКИ

- Площади распространения буржиги-гидравлических песков
- Участки развития оползлей
- Болота
- Осушенный канал (дренажный канал)
- Контур площади, в пределах которой из отложений трюаса и перми могут быть получены фонтанирующие воды
- Линия гидрогеологического разреза
- Граница и номер гидрогеологических районов
- Граница и номер гидрогеологического подрайона
- Место замера расхода реки, ручья. В числителе - расход воды, м³/сек, в знаменателе - дата (месяц) замера

VI. НА РАЗРЕЗАХ

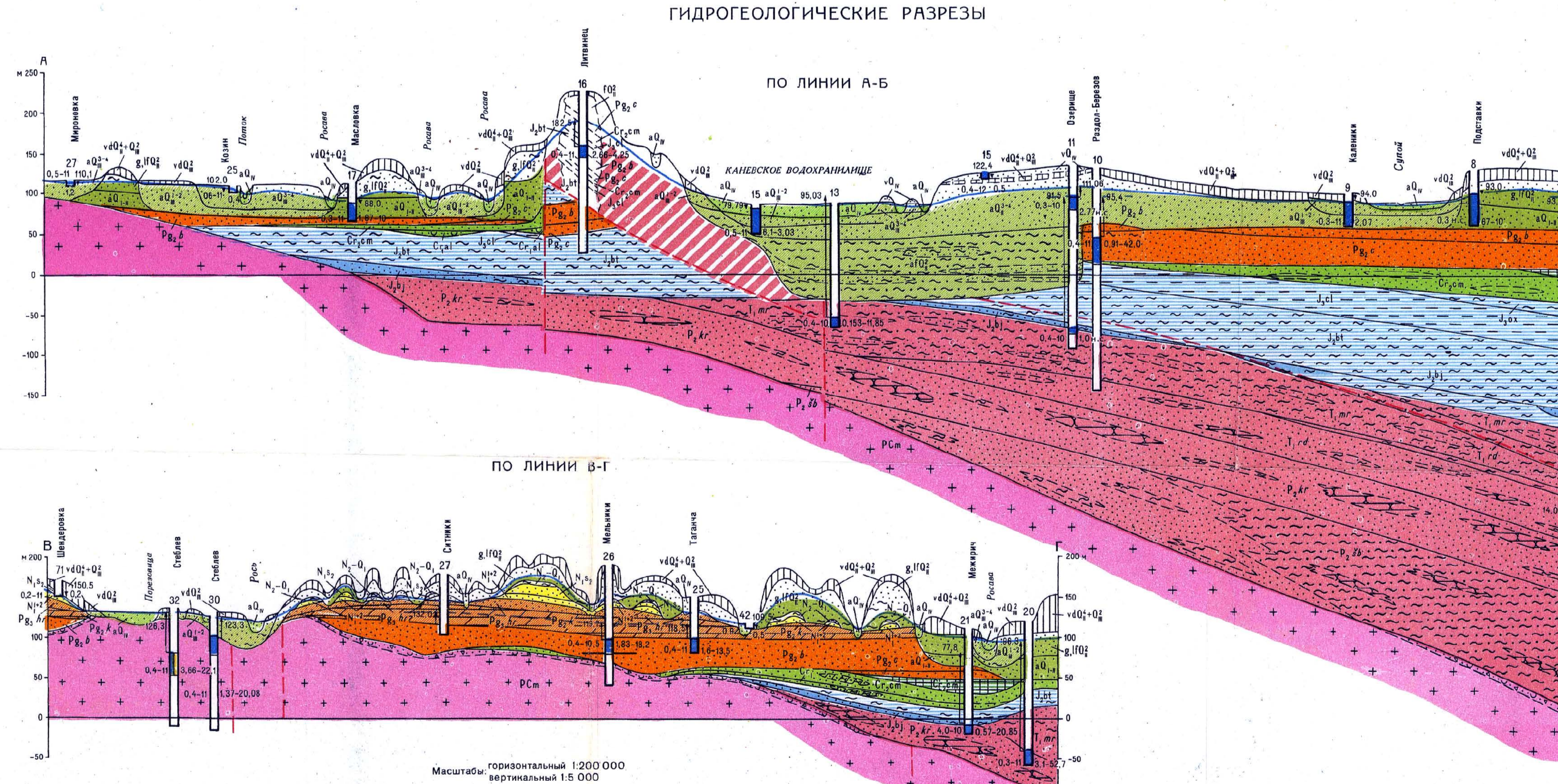
- Уровень подземных вод со свободной поверхностью
- Пьезометрический уровень
- Разломы предполагаемые

- a_0 Водонесные, но преимущественно безводные современные пойменные отложения
- $a_{01}+a_{02}+a_{03}$ Водонесные, местами в нижней части толщ водонесные средне-веретневые и объединенные средне-веретневые золо-доломитовые отложения
- N_{1-2} Водонесные, преимущественно безводные объединенные золо-доломитовые отложения и горизонты красно-бурых глин
- N_{3-4} Водонесные, преимущественно безводные отложения среднекарбонатного подъяруса
- $Cr_{1-2}+em$ Водонесные мергально-меловая толща сенонанского яруса
- $Cr_{3-4}+em$ Водонесный горизонт в отложениях альбского и сенонанского ярусов
- J_{1-2} Водонесная толща глин байосского, батского, мезолювийского и оксфордского ярусов
- J_{3-4} Водонесный горизонт в отложениях байосского яруса
- $P_{8,9}+d+K$ Водонесный горизонт в отложениях шабалинской и коренской толщ, раченковской и мигорской свит

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОРОД

- Суглинки лессовидные
- Суглинки, глины лессовидные
- Супеси, пески глинистые
- Глины
- Пески
- Аллювиальные
- Песчанки
- Мергели
- Мел
- Угли бурые
- Песчано-кальциевые породы
- Кварцевые породы
- Кристаллические породы. Граниты, гнейсы, мигматиты

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ СЕРИИ ЦЕНТРАЛЬНУКРАИНСКОЙ



Масштаб: горизонтальный 1:200 000, вертикальный 1:5 000

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1:200 000 И. И. Галама и др. 1949-1950 гг.
 В. А. Голубик, В. Т. Савин и др. 1962-1965 гг.