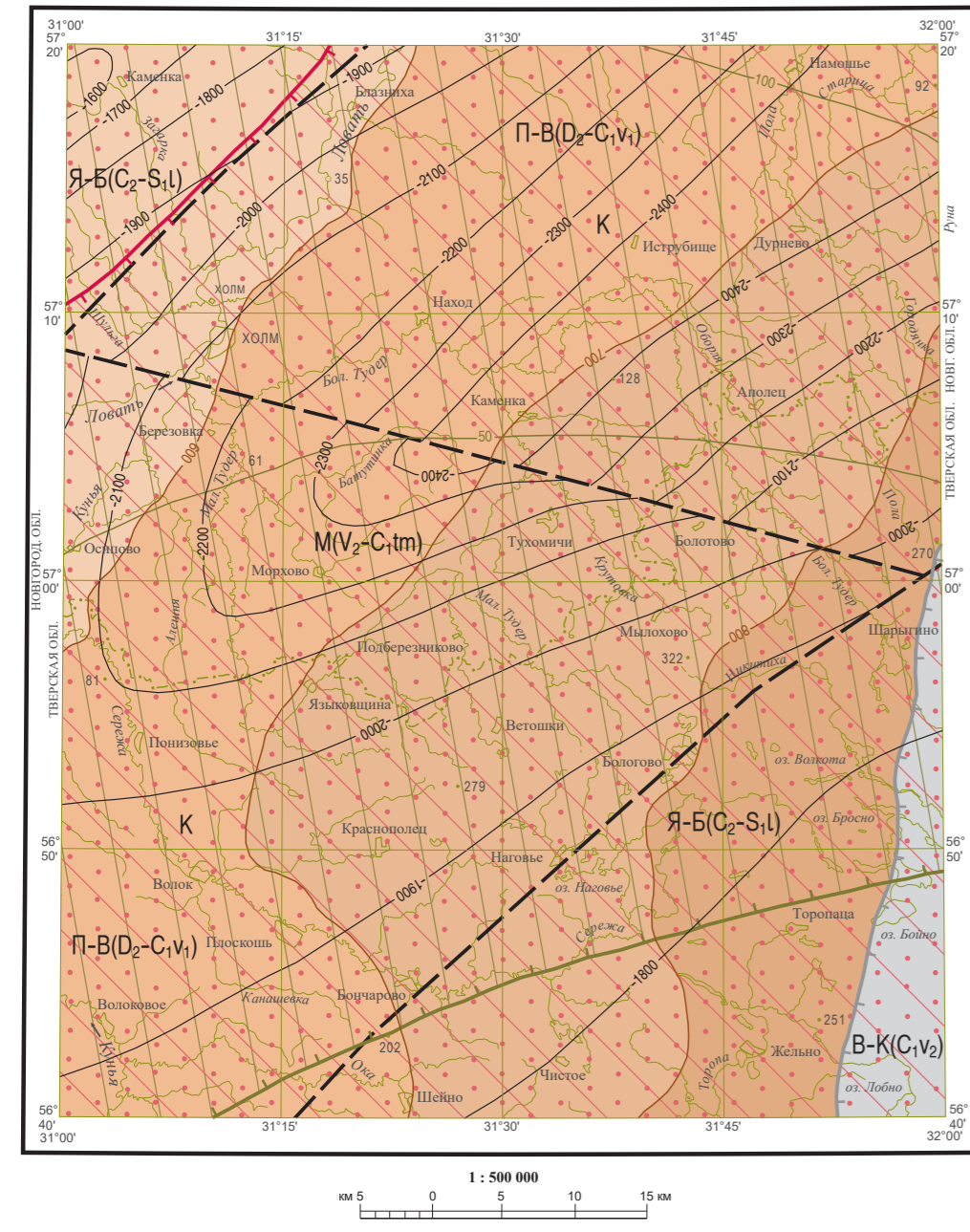
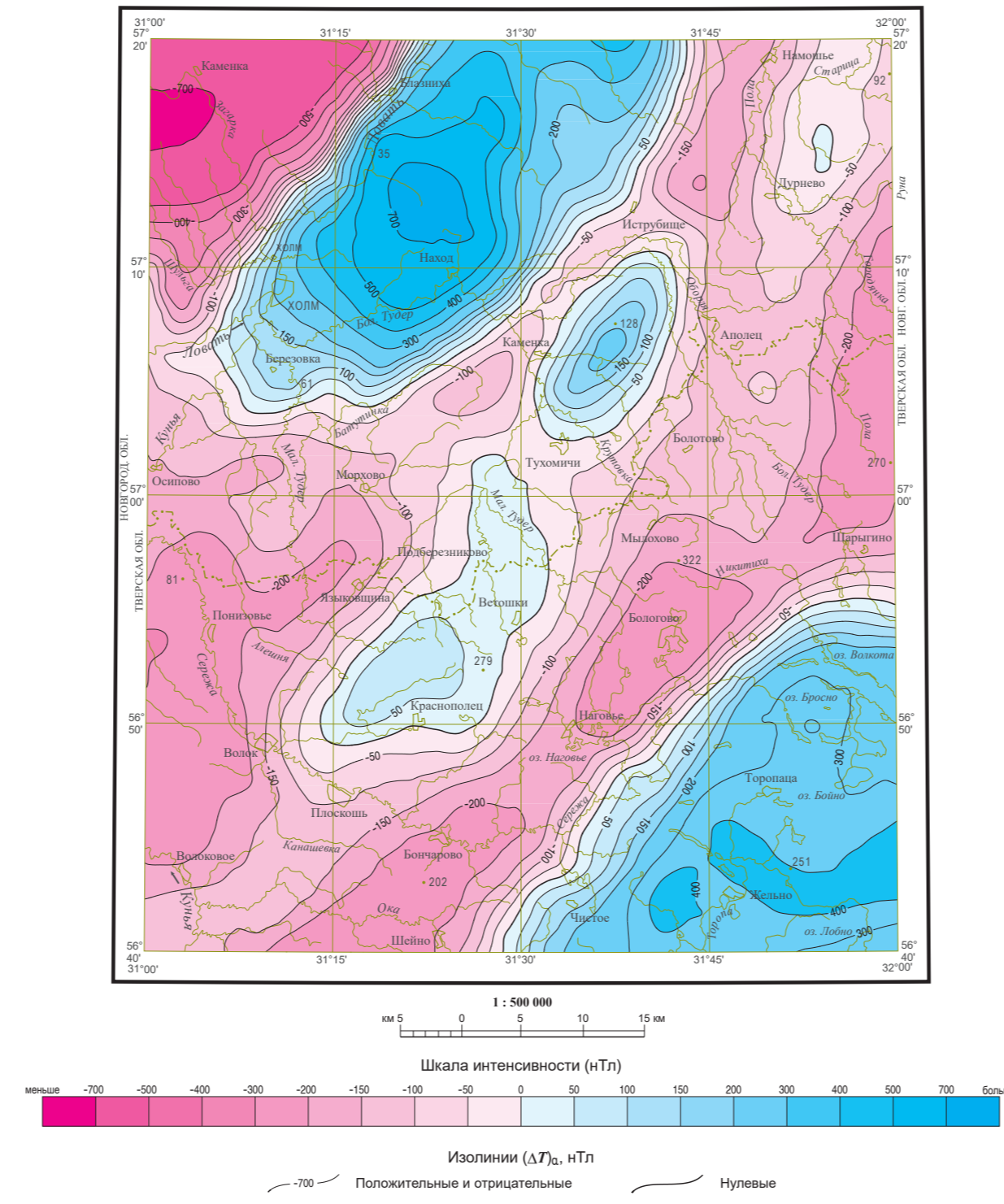


ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА И СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ



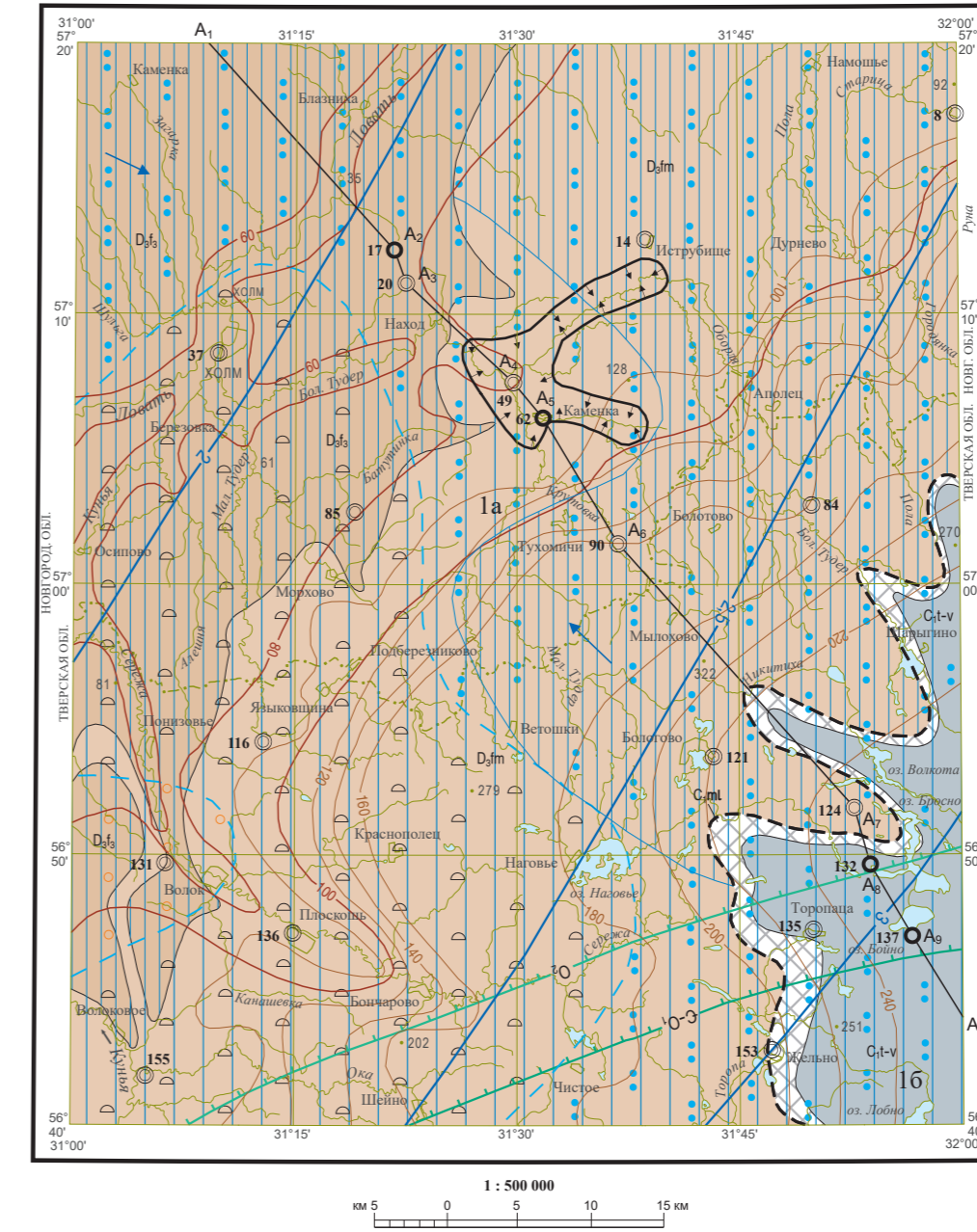
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Шкала мощности верхнергерцинского структурного яруса (нижний карбон, верхний визе), м
 - Граница образований верхнергерцинского структурного яруса
 - Шкала мощности нижнергерцинского структурного яруса (нижний девон-нижний карбон, нижний визе), м
 - Изопахиты нижнергерцинского структурного яруса, м
 - Погрбенные образования каледонского структурного яруса (нижний кембрий-нижний силур)
 - Граница образований каледонского структурного яруса
 - Изопахиты каледонского структурного яруса, м
 - Погрбенные образования верхнебайкальского (верхний венд-нижний кембрий) структурного яруса
 - Погрбенные образования нижнебайкальского (рифей-нижний венд) структурного яруса
 - Граница образований нижнебайкальского структурного яруса
 - Изоплосы поверхности кристаллического фундамента, м
 - Главные структурообразующие разломы предполагаемые, выделенные по комплексу геофизических методов
- Структуры надпорядковые и первого порядка**
- К – Крестецкий авлаген (раннебайкальский этап)
 - M₁(V₂-C₁m) – Московская синеклиза (поднебайкальский этап)
 - Я-Б(C₂-S₁) – Ярославско-Балтийская синеклиза (каледонский этап)
 - П-В(D₂-C₁v₁) – Псковско-Верхневолжская синеклиза (раннергерцинский этап)
 - В-К(C₂v₂) – Волго-Камская моноклиза (поднергерцинский этап)

КАРТА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ



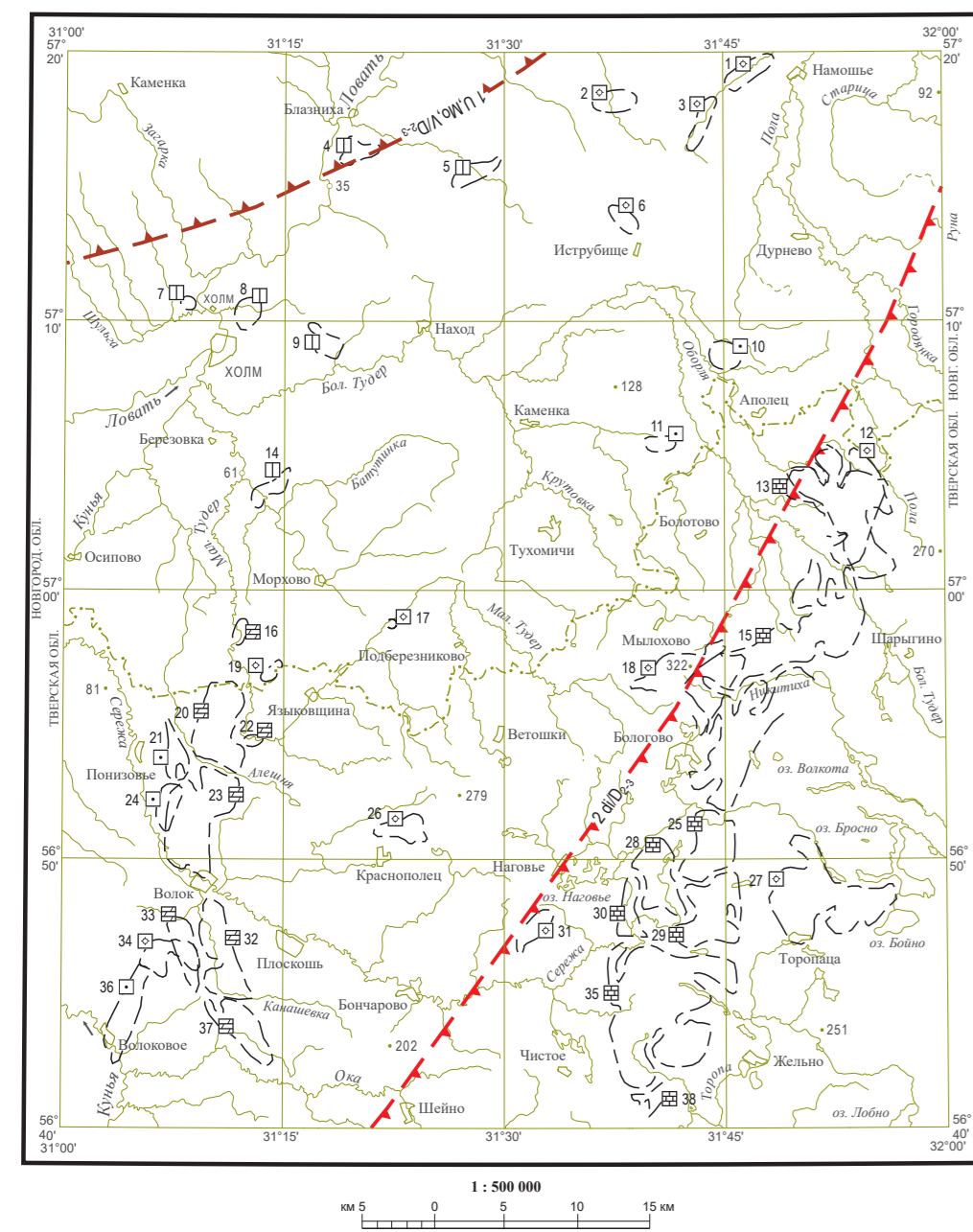
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Шкала интенсивности (нТл)
 - Изолинии (ΔT)₀, нТл
 - Положительные и отрицательные
 - Нулевые

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



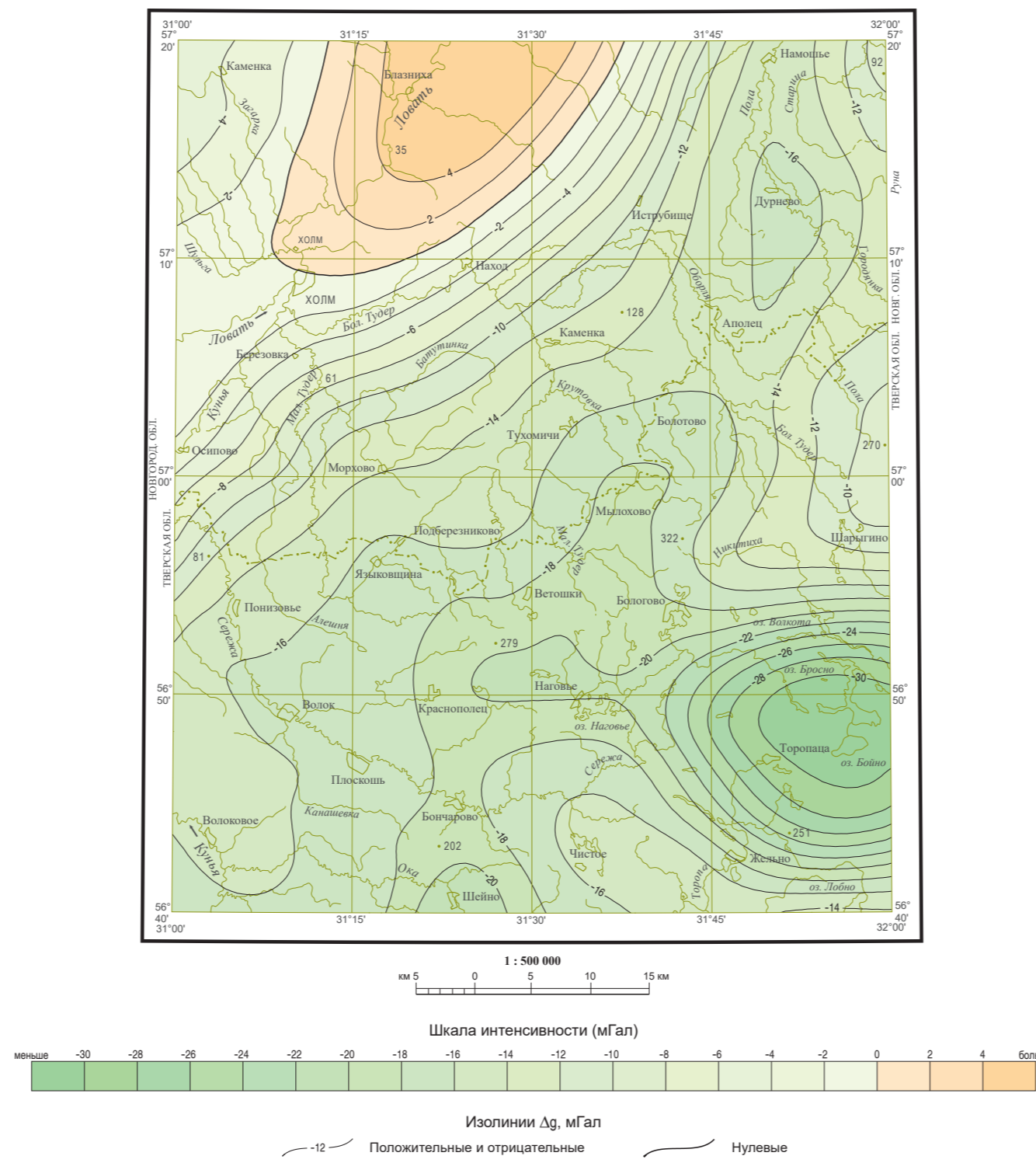
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЗАЛЕГАЮЩИЕ ПЕРВЫМИ ОТ ПОВЕРХНОСТИ**
- Q – Четвертичный водоносный комплекс. Пески, реже супеси в толще валунных супылей и глин (только на разрезе)
 - C₁-v – Турниско-визейский водоносный комплекс. Известняки, доломиты, пески, глины
 - C₁ml – Малевский водоупорный горизонт. Глины с прослоями мергелей
 - D₂m – Фаменский водоносный комплекс. Прослои известняков и доломитов, песков и песчаников в толще глин, алевроитов и мергелей
 - D₂l – Верхнефранский водоносный комплекс. Прослои песков и песчаников, известняков и доломитов в толще глин и мергелей
 - D₂st – Снежский водоупорный горизонт. Глины с прослоями алевроитов, песков, мергелей и известняков (только на разрезе)
 - D₂z – Среднефранский водоносный горизонт. Известняки, доломиты с прослоями мергелей и глин (только на разрезе)
 - D₂st-D₂l – Верхнефранско-нижнефранский водоносный горизонт. Пески и песчаники с прослоями глин и алевроитов (только на разрезе)
 - Границы распространения первых от поверхности гидрогеологических подразделений
- ЗАЛЕГАЮЩИЕ НИЖЕ ПЕРВЫХ ОТ ПОВЕРХНОСТИ**
- O₂ – Среднерудавицкий водоносный горизонт. Известняки с прослоями глин и мергелей
 - C-O₁ – Кембрийско-ордовикский водоносный горизонт. Пески и песчаники с прослоями алевроитов и глин
- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ**
- Ia – Гидрогеологические структуры четвертого порядка и их номера: Ia – Ловатский подрайон, Iб – Валдайский подрайон
- ВОДОУХОЩЕМОСТЬ ПЕРВЫХ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ПРЕОБЛАДАЮЩИМ УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМАМ СЫВУХИ (л/с)**
- 0,1-0,5
 - менее 0,1
 - Границы территорий с различной водоухощемостью
- РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД**
- 2 – Изолинии среднегогодового модуля подземного стока в зоне свободного водообмена (л/с·км²)
- ПОКАЗАТЕЛИ ВОДООБМЕНА**
- Направление движения подземных вод
 - Гидроизоплосы водных комплексов: а – фаменского, б – верхнефранского, м – мергели, в – валдайского, м
 - Границы распространения самозливающихся подземных вод
- МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (г/дм³) И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД**
- Воды пресные: 0,1-0,5
 - Воды слабосоленые: 0,5-1,0
 - 1,0-3,0
- Примечание. Цвет знаков соответствует преобладающему анионному составу вод: синий – гидрокарбонатный, желтый – сульфатный, черный – натрий
- ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- 20 – Скважины опорные гидрогеологические и их авторские номера
 - 17 – Скважины опорные геологические и их авторские номера
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ К ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗРЕЗУ**
- Сек. 90 – Опорные гидрогеологические скважины на гидрогеологическом разрезе. Вверху – номер; цифра у стрелки соответствует величине напора подземных вод (м); перед дробью – минерализация воды (г/дм³); в числителе – дебит (л/с), в знаменателе – понижение (м); внизу – глубина скважины (м); закреска в измененном интервале соответствует анионному составу воды
 - Сек. 132 – Опорные геологические скважины на гидрогеологическом разрезе: вверху – номер, внизу – глубина скважины, м

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



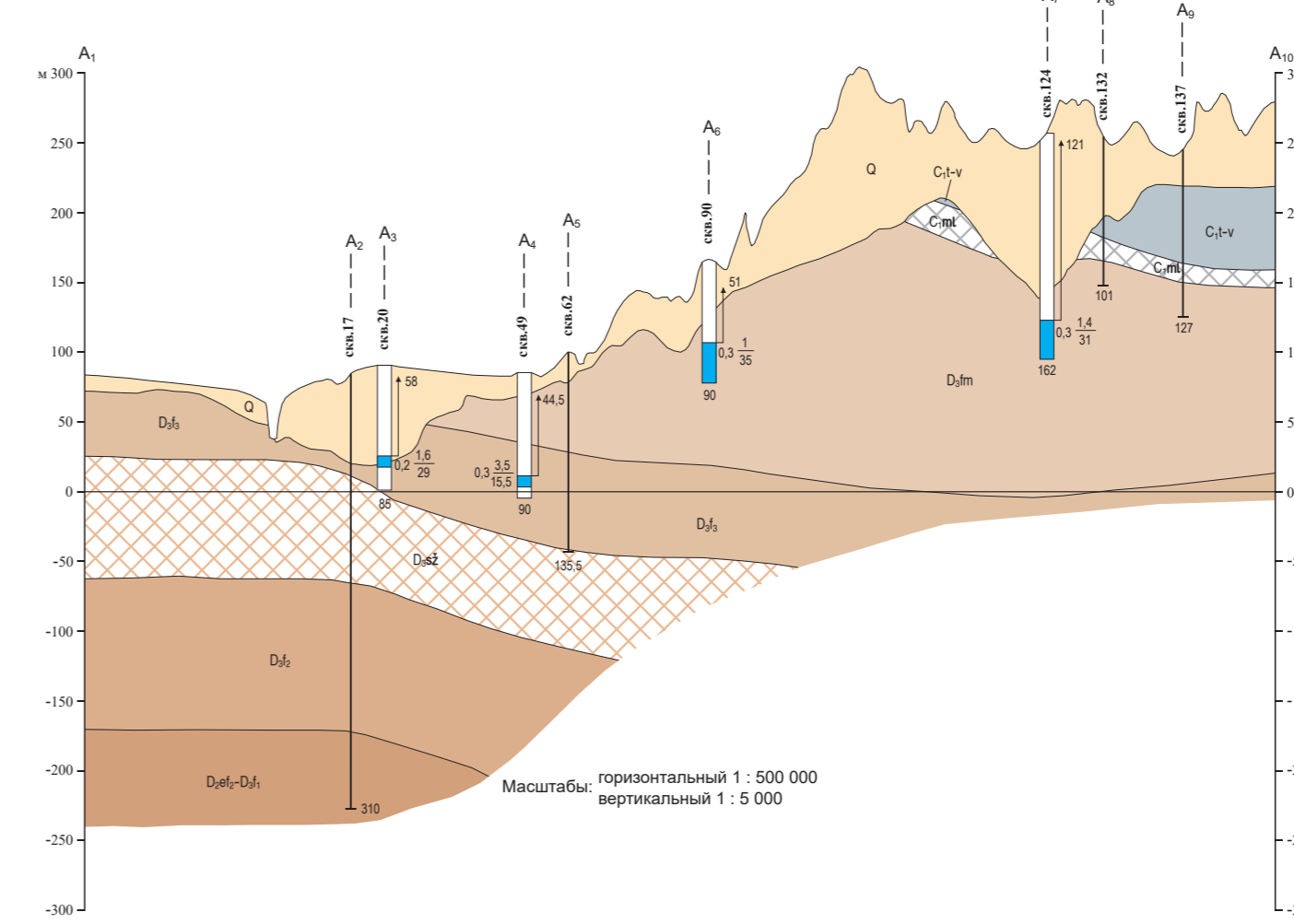
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- 1 U₁M₁VD₂ – Печорско-Ильменская потенциальная урановорудная минералогическая зона
 - 2 d₁D₂ – Невельско-Подлужская потенциальная алмазная зона
 - Перспективные площади и их номера по списку:
 - на песчано-гравийный материал
 - на песок строительный
 - на доломиты
 - на известняки
 - на легоплавающие глины

СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ (цифровка условная)



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Шкала интенсивности (мГал)
 - Изолинии Δg, мГал
 - Положительные и отрицательные
 - Нулевые

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А₁-А₁₀



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Q – Четвертичный водоносный комплекс. Пески, реже супеси в толще валунных супылей и глин (только на разрезе)
 - C₁-v – Турниско-визейский водоносный комплекс. Известняки, доломиты, пески, глины
 - C₁ml – Малевский водоупорный горизонт. Глины с прослоями мергелей
 - D₂m – Фаменский водоносный комплекс. Прослои известняков и доломитов, песков и песчаников в толще глин, алевроитов и мергелей
 - D₂l – Верхнефранский водоносный комплекс. Прослои песков и песчаников, известняков и доломитов в толще глин и мергелей
 - D₂st – Снежский водоупорный горизонт. Глины с прослоями алевроитов, песков, мергелей и известняков (только на разрезе)
 - D₂z – Среднефранский водоносный горизонт. Известняки, доломиты с прослоями мергелей и глин (только на разрезе)
 - D₂st-D₂l – Верхнефранско-нижнефранский водоносный горизонт. Пески и песчаники с прослоями глин и алевроитов (только на разрезе)
 - Границы распространения первых от поверхности гидрогеологических подразделений
 - O₂ – Среднерудавицкий водоносный горизонт. Известняки с прослоями глин и мергелей
 - C-O₁ – Кембрийско-ордовикский водоносный горизонт. Пески и песчаники с прослоями алевроитов и глин
 - Ia – Гидрогеологические структуры четвертого порядка и их номера: Ia – Ловатский подрайон, Iб – Валдайский подрайон
 - 0,1-0,5
 - менее 0,1
 - Границы территорий с различной водоухощемостью
 - 2 – Изолинии среднегогодового модуля подземного стока в зоне свободного водообмена (л/с·км²)
 - Направление движения подземных вод
 - Гидроизоплосы водных комплексов: а – фаменского, б – верхнефранского, м – мергели, в – валдайского, м
 - Границы распространения самозливающихся подземных вод
 - МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (г/дм³) И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
 - Воды пресные: 0,1-0,5
 - Воды слабосоленые: 0,5-1,0
 - 1,0-3,0
 - Примечание. Цвет знаков соответствует преобладающему анионному составу вод: синий – гидрокарбонатный, желтый – сульфатный, черный – натрий
 - ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 - 20 – Скважины опорные гидрогеологические и их авторские номера
 - 17 – Скважины опорные геологические и их авторские номера
 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ К ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗРЕЗУ
 - Сек. 90 – Опорные гидрогеологические скважины на гидрогеологическом разрезе. Вверху – номер; цифра у стрелки соответствует величине напора подземных вод (м); перед дробью – минерализация воды (г/дм³); в числителе – дебит (л/с), в знаменателе – понижение (м); внизу – глубина скважины (м); закреска в измененном интервале соответствует анионному составу воды
 - Сек. 132 – Опорные геологические скважины на гидрогеологическом разрезе: вверху – номер, внизу – глубина скважины, м