

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

«ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РАЗВИТИЯ»

Всероссийский форум «Недра 2021. Изучение. Разведка. Добыча»
02 апреля 2021 г.

Г И Д Р О С П Е Ц Г Е О Л О Г И Я





НАПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ, выполняемых ФГБУ «Гидроспецгеология»

Региональные работы

Гидрогеологические

ГГК-1000
Создание комплектов
гидрогеологических
карт
масштаба
1 : 1 000 000

ГГК-1000
Создание комплектов
специализирован-
ных гидрогеологи-
ческих карт
масштаба
1 : 1 000 000

ГГДП-200
Гидрогеологическое
доизучение
площадей
масштаба
1 : 200 000

Сводное и обзорное
гидрогеологическое
и инженерно-
геологическое
картографирование
масштаба
1 : 2 500 000 – 1 : 15 000 000

Инженерно-геологические

ИГК-1000
Создание комплектов
инженерно-
геологических карт
масштаба
1 : 1 000 000



ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЁМКА

- **Цель** – создание картографической основы для решения федеральных и региональных задач по изучению, оценке состояния и управлению государственным фондом недр в части ресурсной базы подземных вод и её использования, осуществления государственного мониторинга состояния недр и других видов геологоразведочных работ.



В области сводного и обзорного картографирования:

- 1) выявление общих закономерностей формирования ресурсов подземных вод в пределах крупнейших гидрогеологических структур I порядка
- 2) актуализация гидрогеологического районирования и стратификации;
- 3) обобщение информации об инженерно-геологических условиях страны, сформировавшихся под влиянием региональных, зональных природных и антропогенных факторов.

В области мелкомасштабного картографирования:

- 1) выявление региональных особенностей формирования ресурсов подземных вод в пределах гидрогеологических структур (или их частей) 2 и 3 порядков;
- 2) оценка прогнозных ресурсов подземных вод по категории P_3 ;
- 3) оценка возможности использования глубокозалегающих водоносных горизонтов для использования с целью не связанной с добычей полезных ископаемых;
- 4) определение состава, свойств, закономерностей изменчивости, типизация и картографирование горных пород в природных и техногенных условиях;
- 5) инженерно-геологическое расчленение разреза на глубину предполагаемой сферы природно-технических взаимодействий с выделением инженерно-геологических подразделений горных пород;
- 6) выявление территорий, предрасположенных к проявлению различных ЭГП;

В области среднемасштабного картографирования:

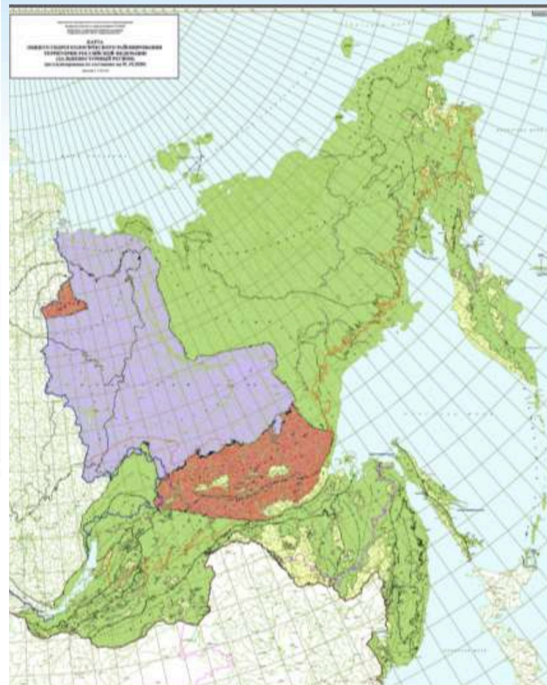
- 1) оценка состояния подземных вод;
- 2) оценка прогнозных ресурсов подземных вод по категории P_2 и P_1 ;
- 3) выявление перспективных участков для постановки поисковых и оценочных работ.

СВОДНОЕ И ОБЗОРНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ масштаба 1 : 1 000 000 – 1 : 15 000 000



ВСЕГИНГЕО, 2015

Карта общего гидрогеологического районирования
территории Российской Федерации, м-б 1 : 2 500 000



ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ, 2020

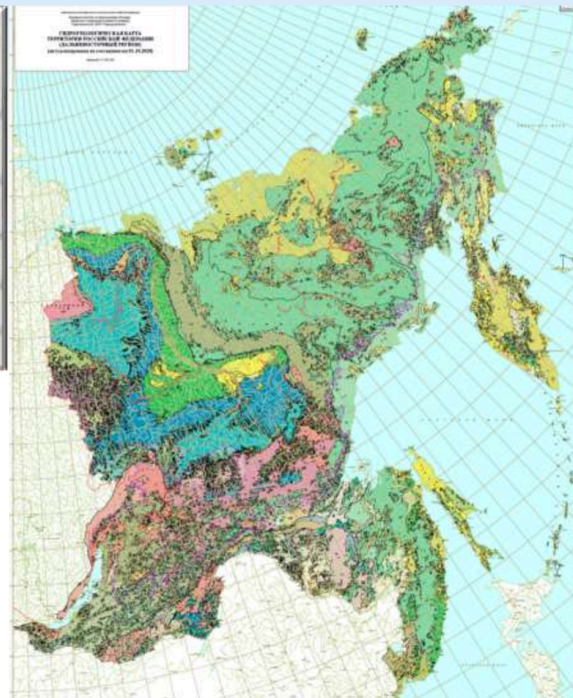


СВОДНОЕ И ОБЗОРНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ масштаба 1 : 1 000 000 – 1 : 15 000 000



ВСЕГЕИНГЕО, 2008

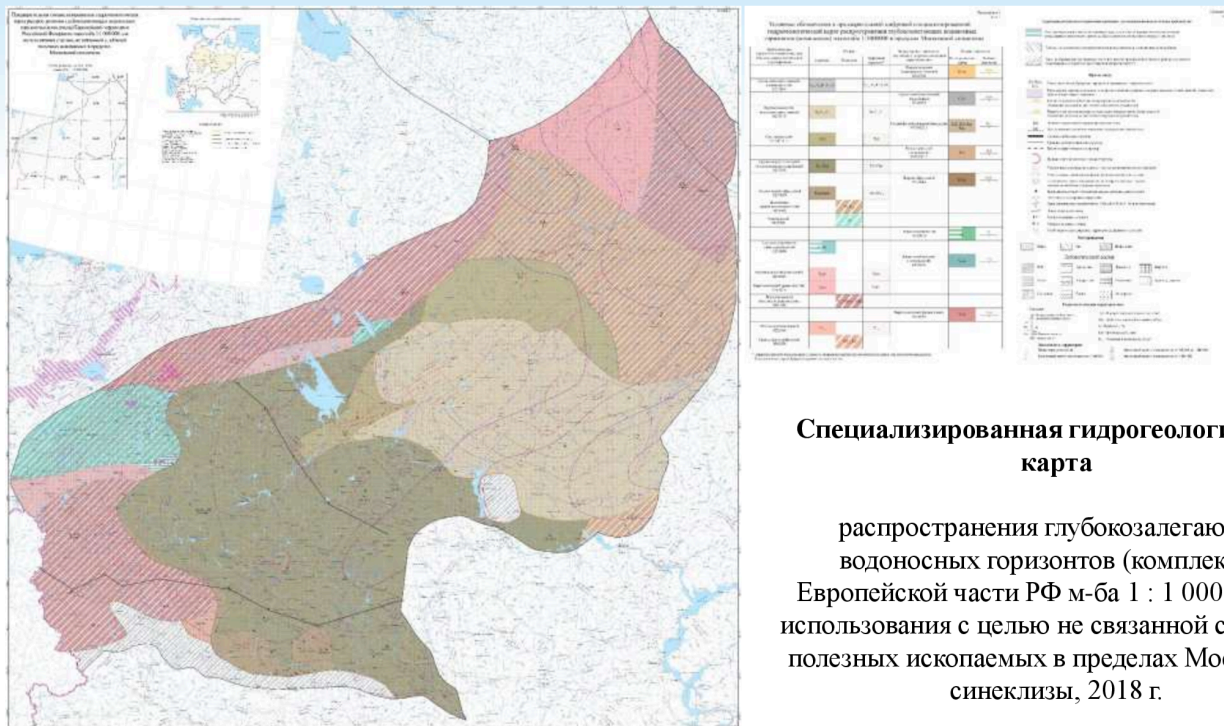
**Гидрогеологическая карта территории РФ.
Общая гидрогеологическая карта,
м-б 1 : 2 500 000**



ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ, 2020

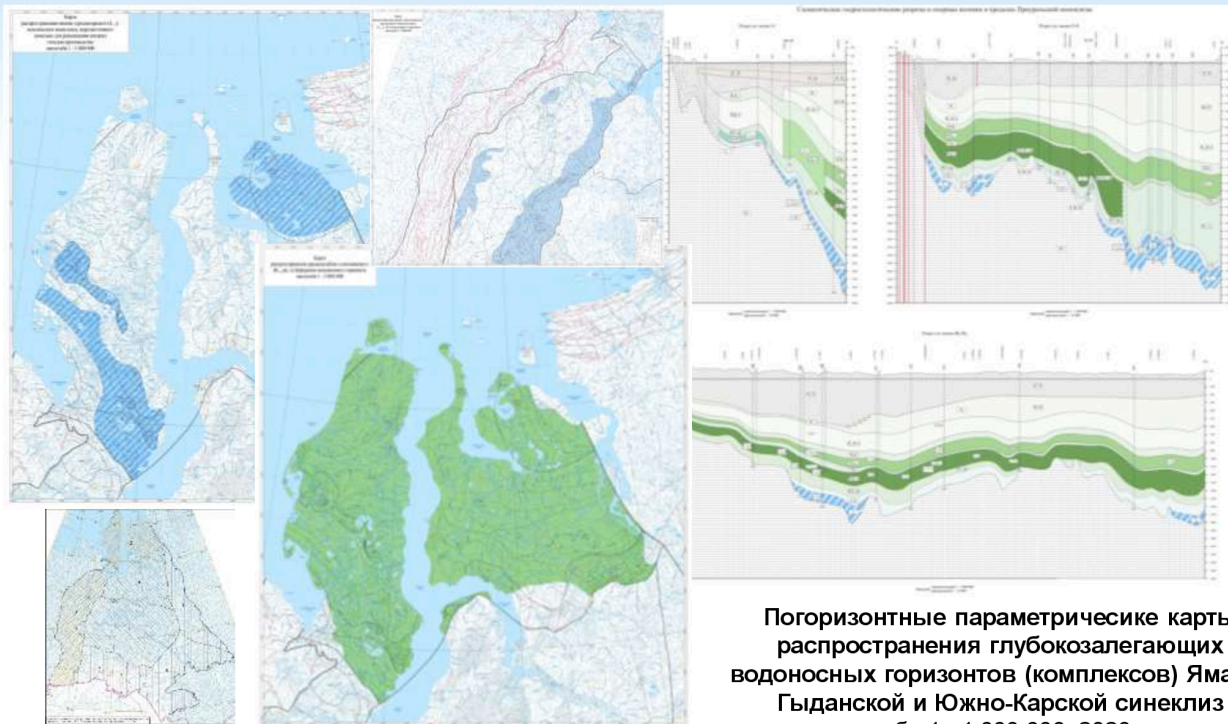


СВОДНОЕ И ОБЗОРНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ масштаба 1 : 1 000 000 – 1 : 15 000 000



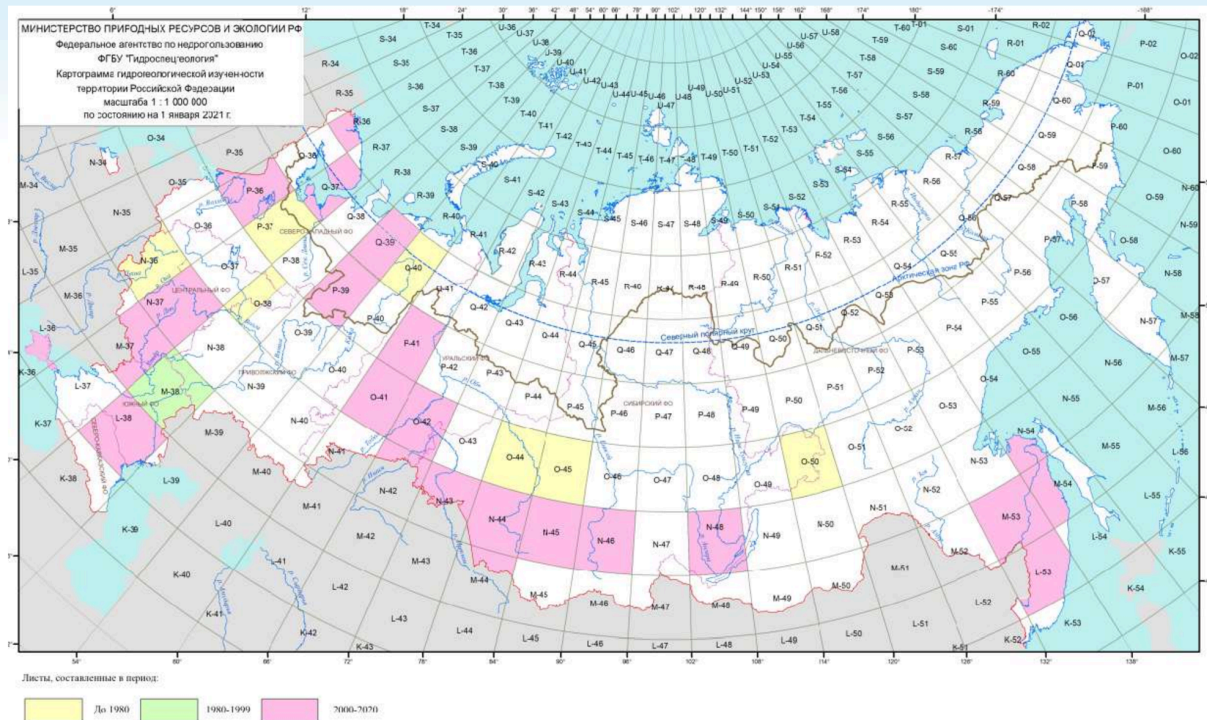


СВОДНОЕ И ОБЗОРНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ масштаба 1 : 1 000 000 – 1 : 15 000 000



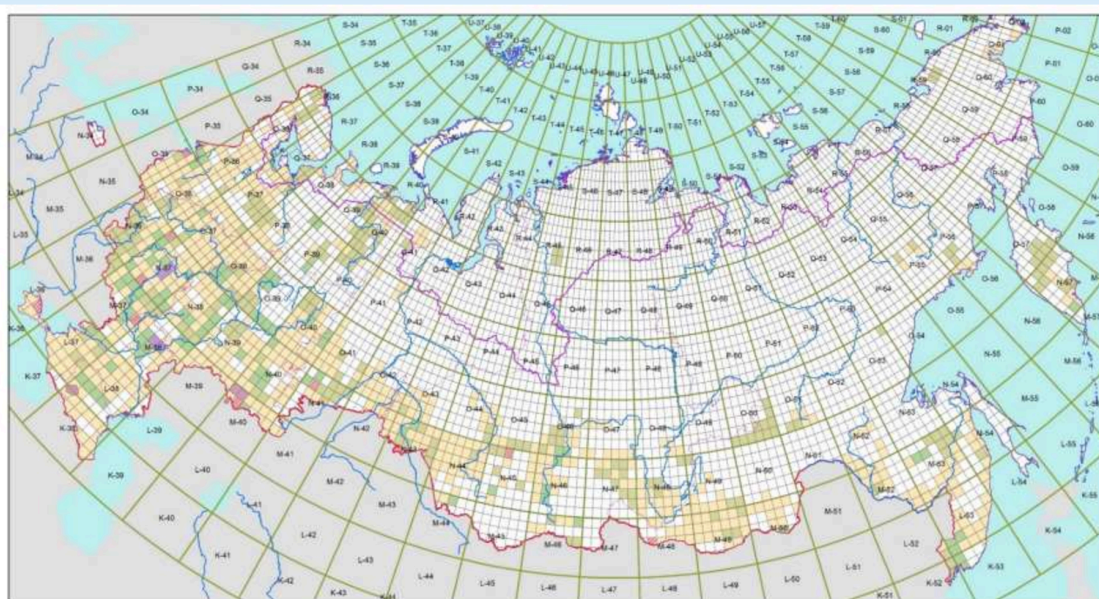
Погоризонтные параметрические карты
распространения глубокозалегающих
водоносных горизонтов (комплексов) Ямало-
Гыданской и Южно-Карской синеклиз
м-ба 1 : 1 000 000, 2020

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ
территории Российской Федерации в масштабе 1 : 1 000 000



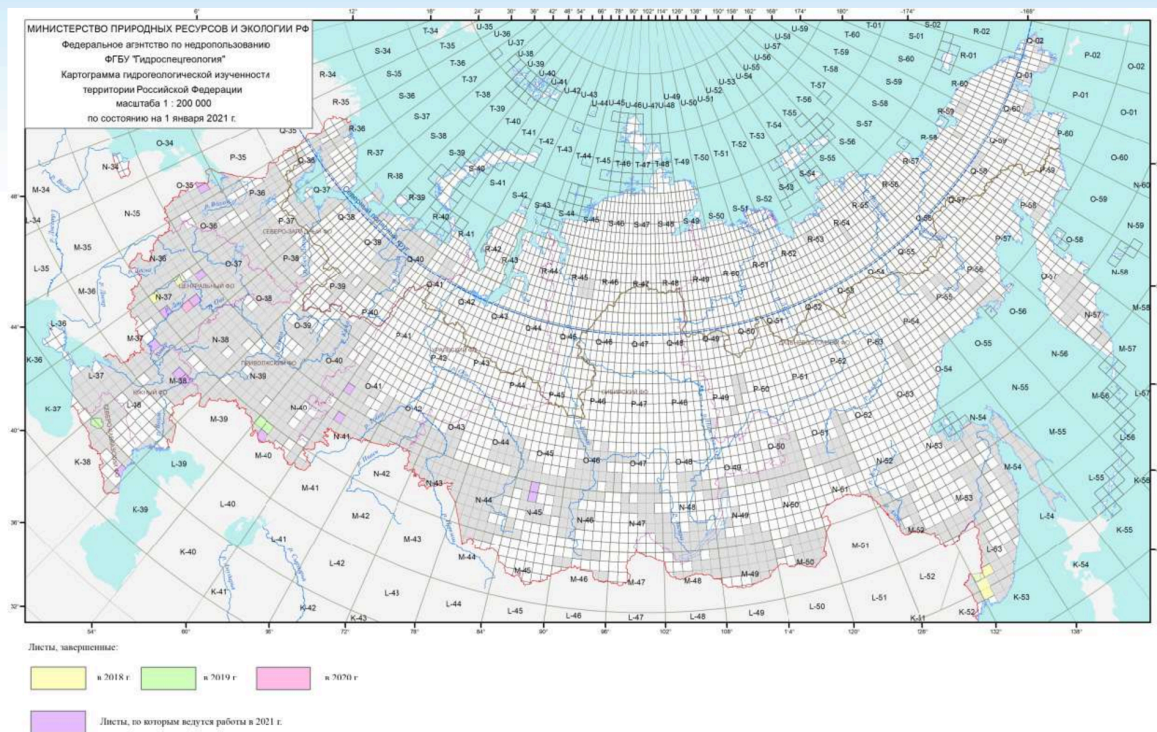


ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ территории Российской Федерации в масштабе 1 : 1 000 000



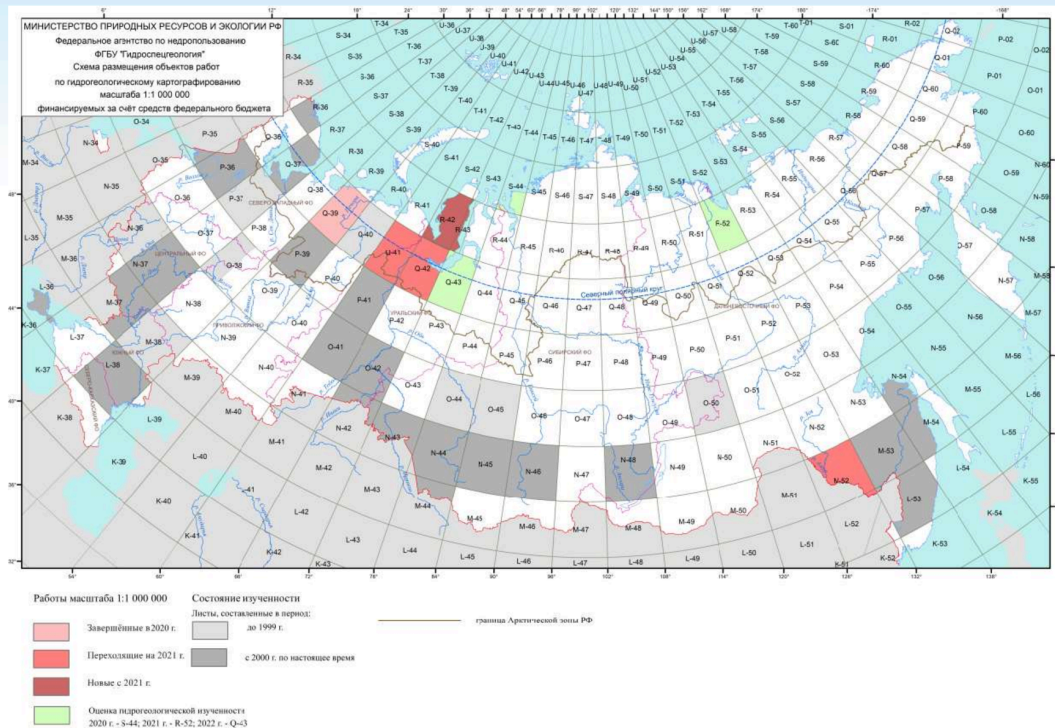


ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ территории Российской Федерации в масштабе 1 : 200 000



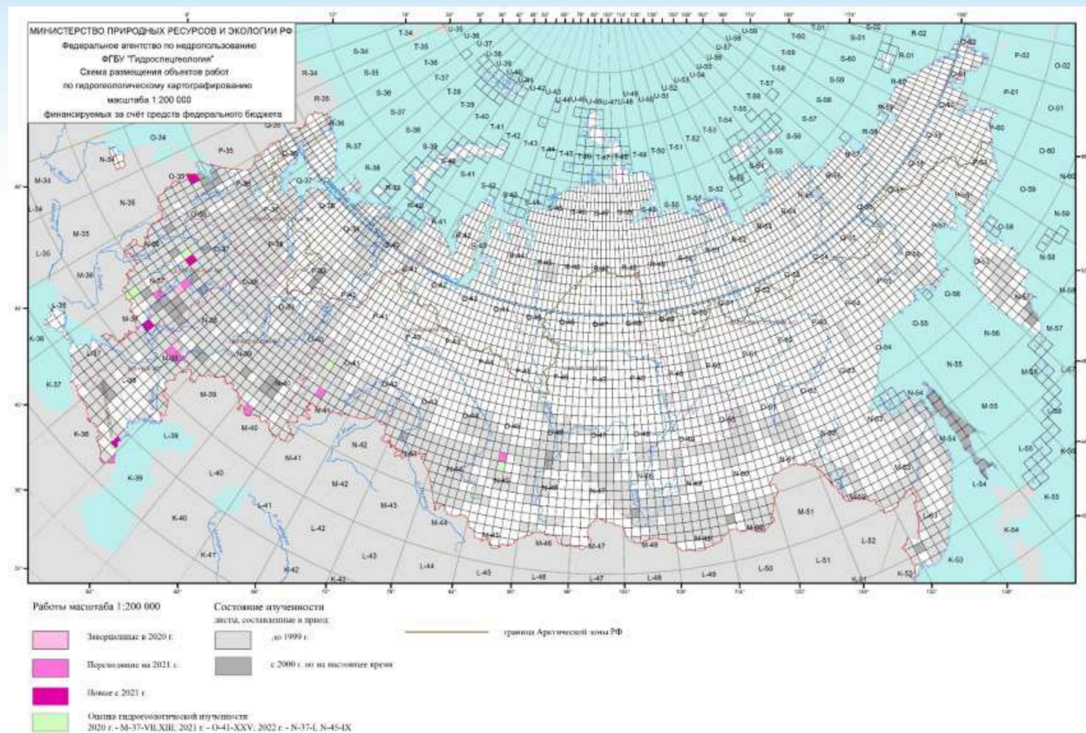


ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СЪЁМОЧНЫХ РАБОТ масштаба 1 : 1 000 000 на территории Российской Федерации





ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СЪЁМОЧНЫХ РАБОТ масштаба 1 : 200 000 на территории Российской Федерации





НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАБОТ

1. В области сводного и обзорного картографирования:

- составление и издание современных региональных гидрогеологической карт.
- актуализация схемы общего гидрогеологического районирования территории России.

2. В области мелкомасштабного картографирования и гидрогеологического доизучения площадей в среднем масштабе:

- повышение гидрогеологической изученности территории Российской Федерации
- составление, подготовка к изданию и издание цифровых ГГК-1000, ГГК-200.
- оценка современного состояния ресурсной базы подземных вод.
- актуализация Перечня объектов на выполнение работ по гидрогеологической съёмке масштаба 1 : 200 000 с учётом их опережающего геологического доизучения.

3. Актуализация научно-методического обеспечения региональных гидрогеологических и инженерно-геологических работ.

4. Анализ и обобщение результатов апробации картографических материалов в НРС Роснедра с целью разработки рекомендаций по повышению качества геолого-картографической продукции по территории РФ и её прогнозно-поисковой эффективности с учётом отечественного опыта проведения региональных гидро-геологических исследований.

Роснедра с целью разработки рекомендаций по повышению качества геолого-картографической продукции по территории РФ и её прогнозно-поисковой эффективности с учётом отечественного опыта проведения региональных гидро-геологических исследований.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
