

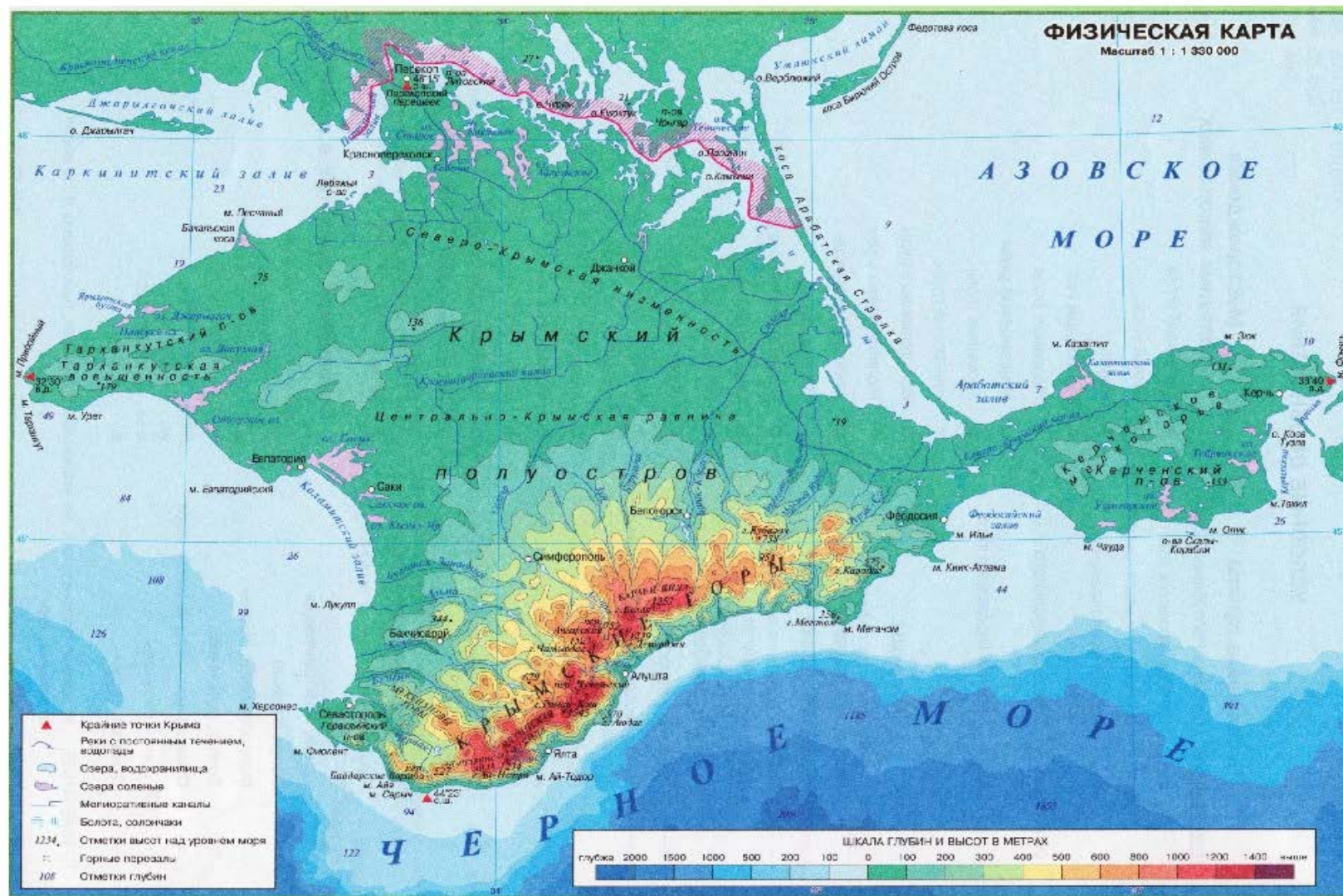
Вопросы водоснабжения Крыма

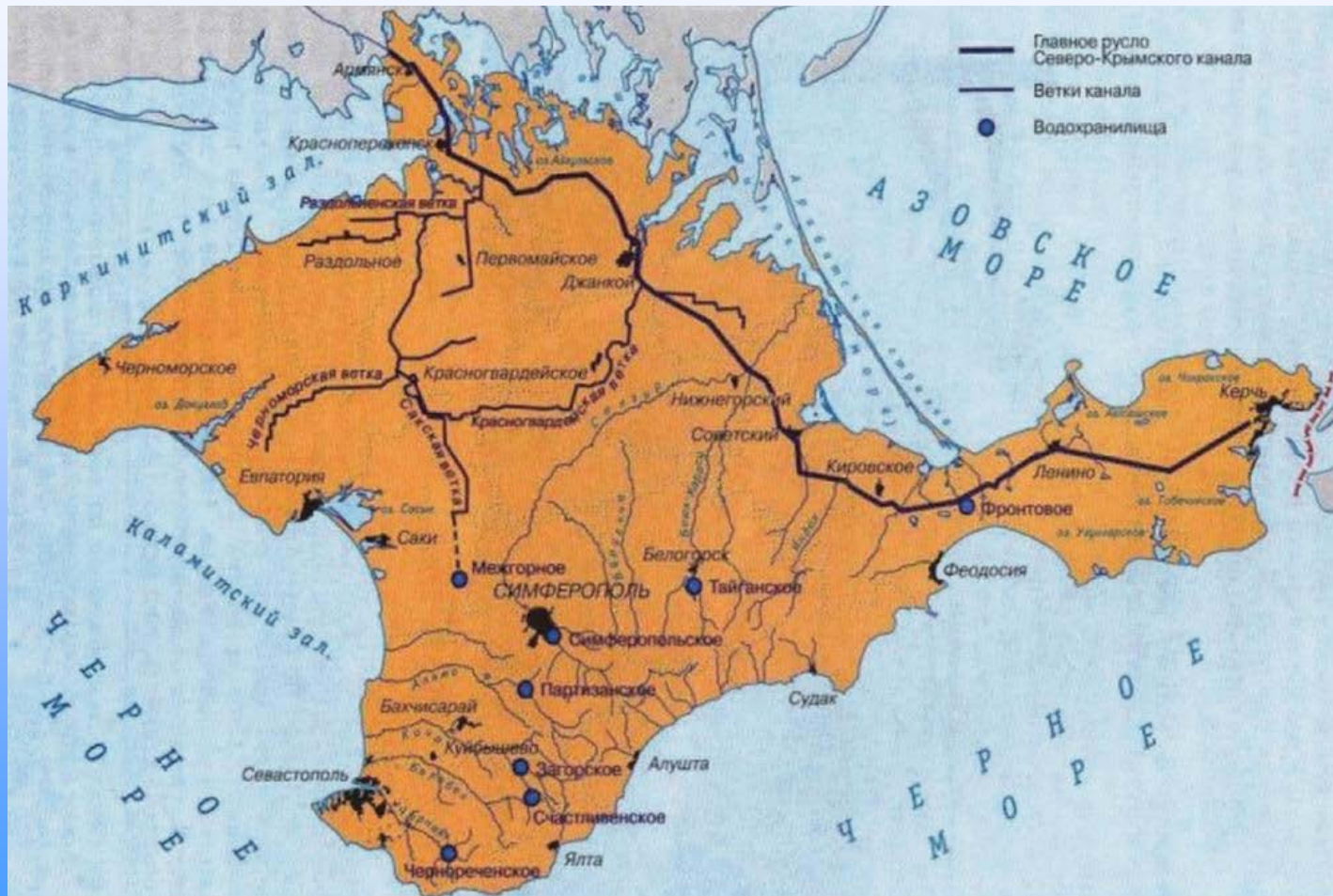
Академик РАН Б.М. Кизяев

С.Д. Исаева, д.т.н.

ВНИИГиМ им.А.Н.Костякова

Физическая карта Крымского полуострова

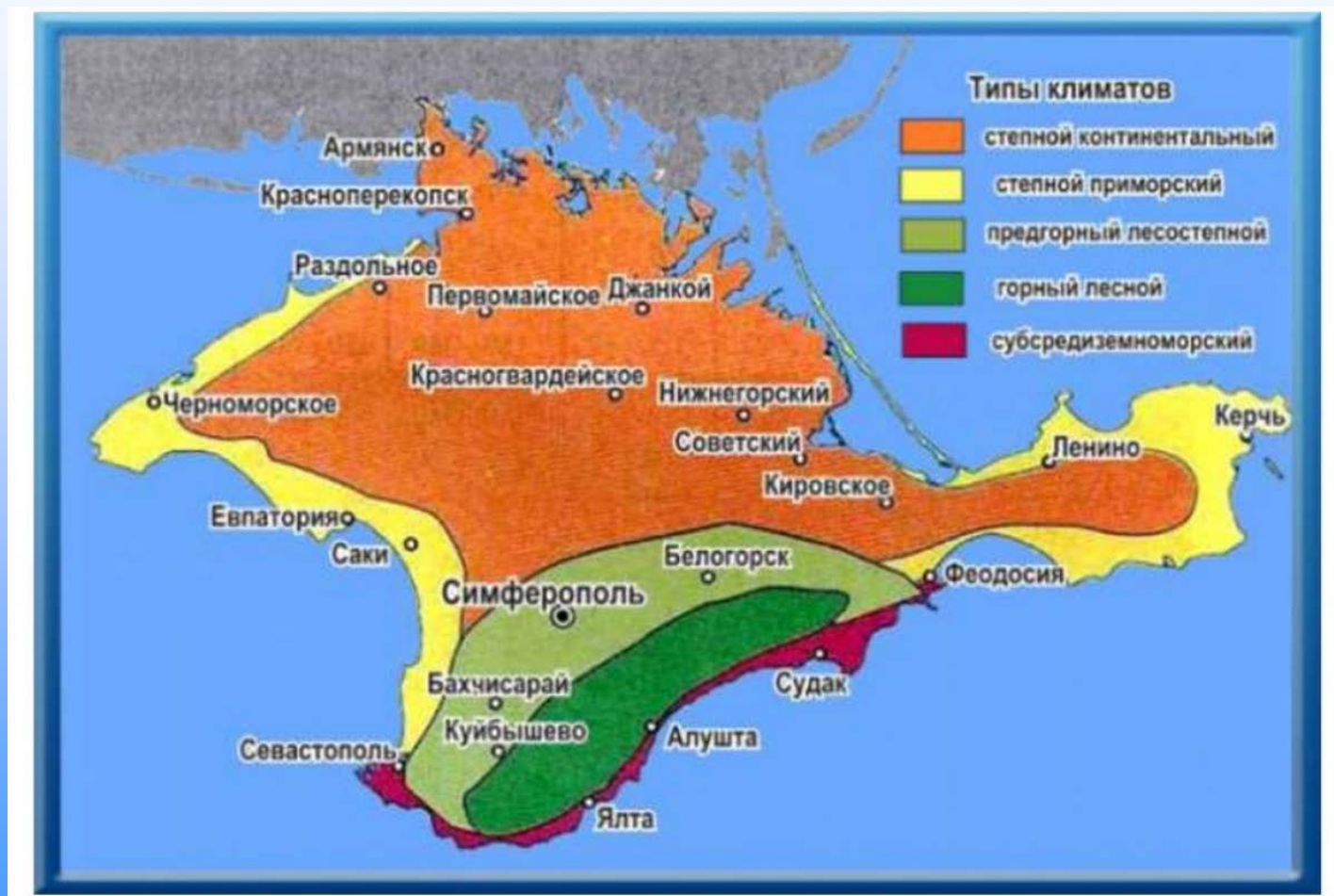




Общий водозабор пресных вод в Республике Крым в 2014-2015 гг., млн м куб. (данные сайта «Вода России»)



Природные климатические зоны Крыма

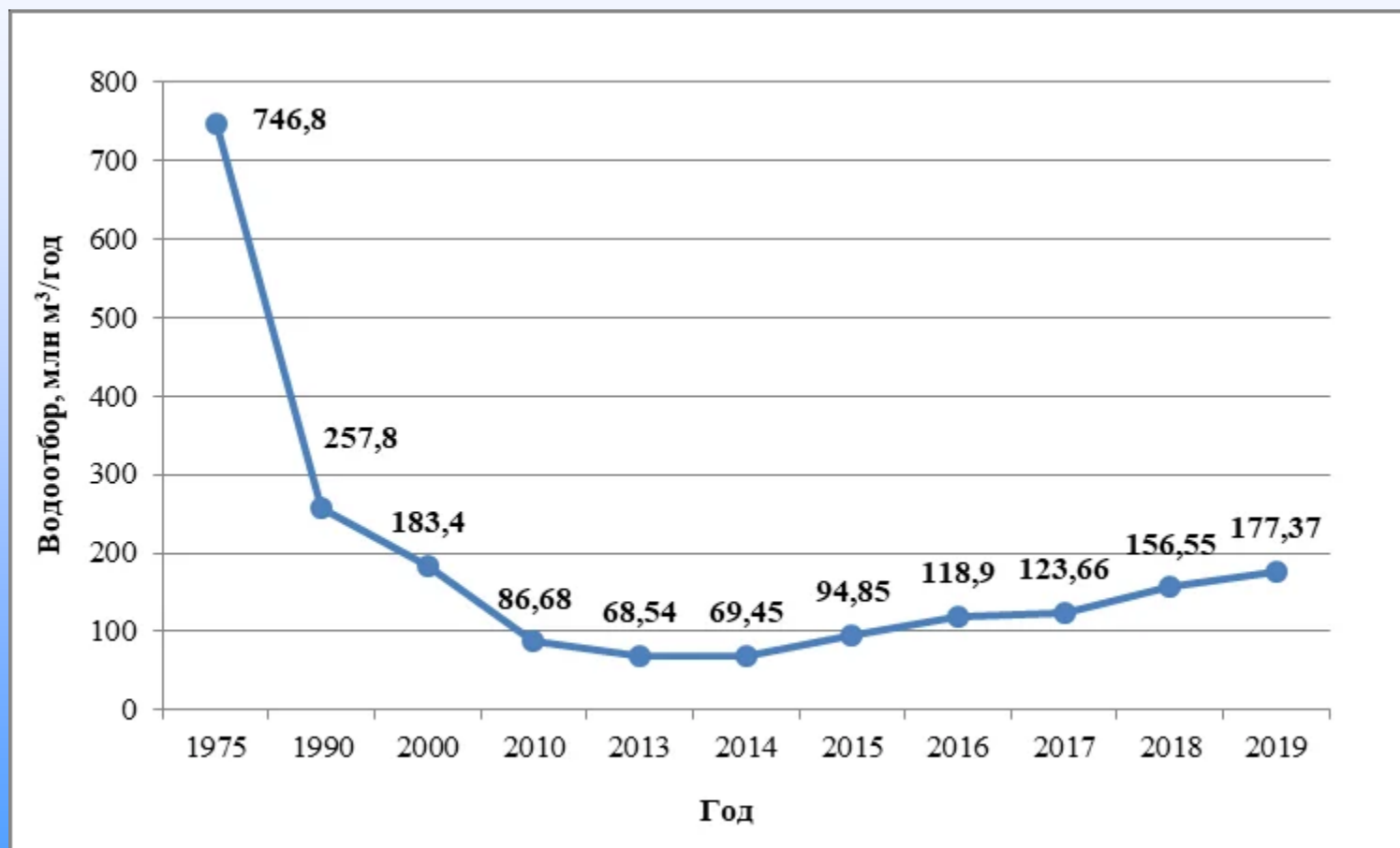


Симферопольское водохранилище – основной источник водоснабжения города (фото «ВЕСТИ КРЫМ» от 8.02.2020 г.)

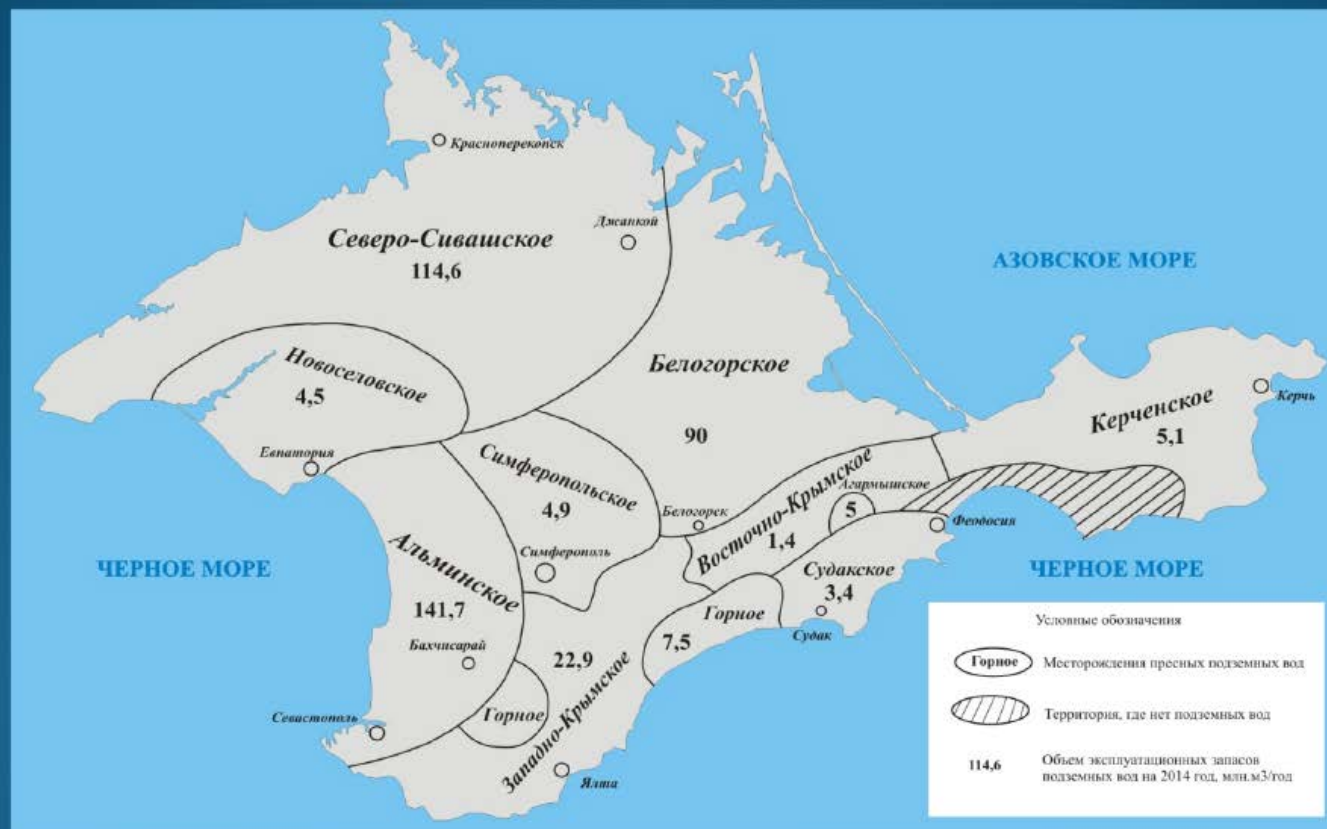
6



Динамика водозабора подземных вод в Крыму за 1975-2019 гг. (НИИ сельского хозяйства Крыма)



Карта-схема эксплуатационных запасов подземных вод Крыма (данные Иванютина Н.М., НИИ СХК)



Карта эксплуатационных запасов подземных вод Крыма по месторождениям, млн. м³/год

Величина эксплуатационных запасов и фактического извлечения подземных вод по некоторым участкам месторождений Крыма (Горобцов Д.Н., Никулина М.Е., Пендин В.В. и др., 2017)

№ п/п	Наименование участка месторождения	Величина эксплуатационных запасов, всего, м ³ /сут	Величина разрешенного лицензией водоотбора, м ³ /сут (20% от общей величины запасов)	Величина водоотбора, м ³ /сут
1	Альминский -1	14 700	2 940	141,4
2	Альминский-2	121 000	24 200	23 803
3	Алминский-5	28 900	5 780	1 135
4	Раздольненский	45 000	9 000	1 248
5	Новогригорьевский	45 000	9 000	0
6	Джанкойский	43 000	8 600	0
7	Евпаторийский	9 300	1 860	5 016
8	Красногвардейский	12 200	2440	432

Опреснительные установки для деминерализации морских и подземных вод



Мероприятия по повышению водообеспеченности Крыма

- разработка Водной стратегии Республики Крым на долгосрочную перспективу
- создание единой водохозяйственной системы Республики Крым;
- проведение геолого-экономической экспертизы состояния запасов и прогнозных ресурсов подземных вод по всей территории Крыма, доразведка, переоценка и утверждение запасов пресных и слабосолоноватых подземных вод;
- развитие работ по комплексному использованию поверхностных и подземных вод, по восполнению запасов подземных вод;
- повышение технического уровня водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений;
- увеличение полезной емкости наливных водохранилищ, создание новых на местном стоке для накопления паводковых, ливневых вод в предгорной зоне;
- внедрение водосберегающих технологий в промышленности и сельском хозяйстве;
- -обеспечение повторного использования сточных и сбросных вод;
- -развитие работ по внедрению опреснительных установок, использованию деминерализованных вод в разных целях, совершенствование и расширение применение систем водоподготовки, локальных очистных сооружений;
- развитие мониторинга водохозяйственных систем, подземных вод, лицензирование и нормирование водоотбора и др.



Спасибо за внимание