

# Курортно-рекреационное районирование территории Ивановской области

Бураков А.Ю., Каплан М.Ю., Куклин Д.Н.

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма по разведке, охране и технологии  
использования природных лечебных ресурсов «Геоминвод» (ООО «Геоминвод»), г. Москва,  
Российская Федерация

Ивановская область относится к одному из наиболее экологически благополучных регионов Российской Федерации. По результатам Национального экологического рейтинга 2023 года Ивановская область находится на 23 месте среди регионов России. На территории области имеются значительные рекреационные возможности – климат, водные и лесные ресурсы, ландшафты и подземные минеральные воды и рассолы.

Климат Ивановской области умеренно континентальный. Для него характерно сравнительно жаркое лето и морозная зима с устойчивым снежным покровом. Наиболее холодным месяцем зимы является январь со среднемесячной температурой 11,5-12,0 градусов ниже нуля, самым теплым месяцем лета - июль, среднемесячная температура которого составляет 17,5-18,7 градусов тепла. Число часов солнечного сияния 1500 в год.

На территории области насчитывается около 2000 рек и более 200 озер, самой крупной рекой является Волга с расположенным на ней Горьковским водохранилищем. Область расположена на стыке двух зон: европейской тайги и смешанных лесов.

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА  
ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКЦИОННО-КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР

**ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ  
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Масштаб 1:200 000

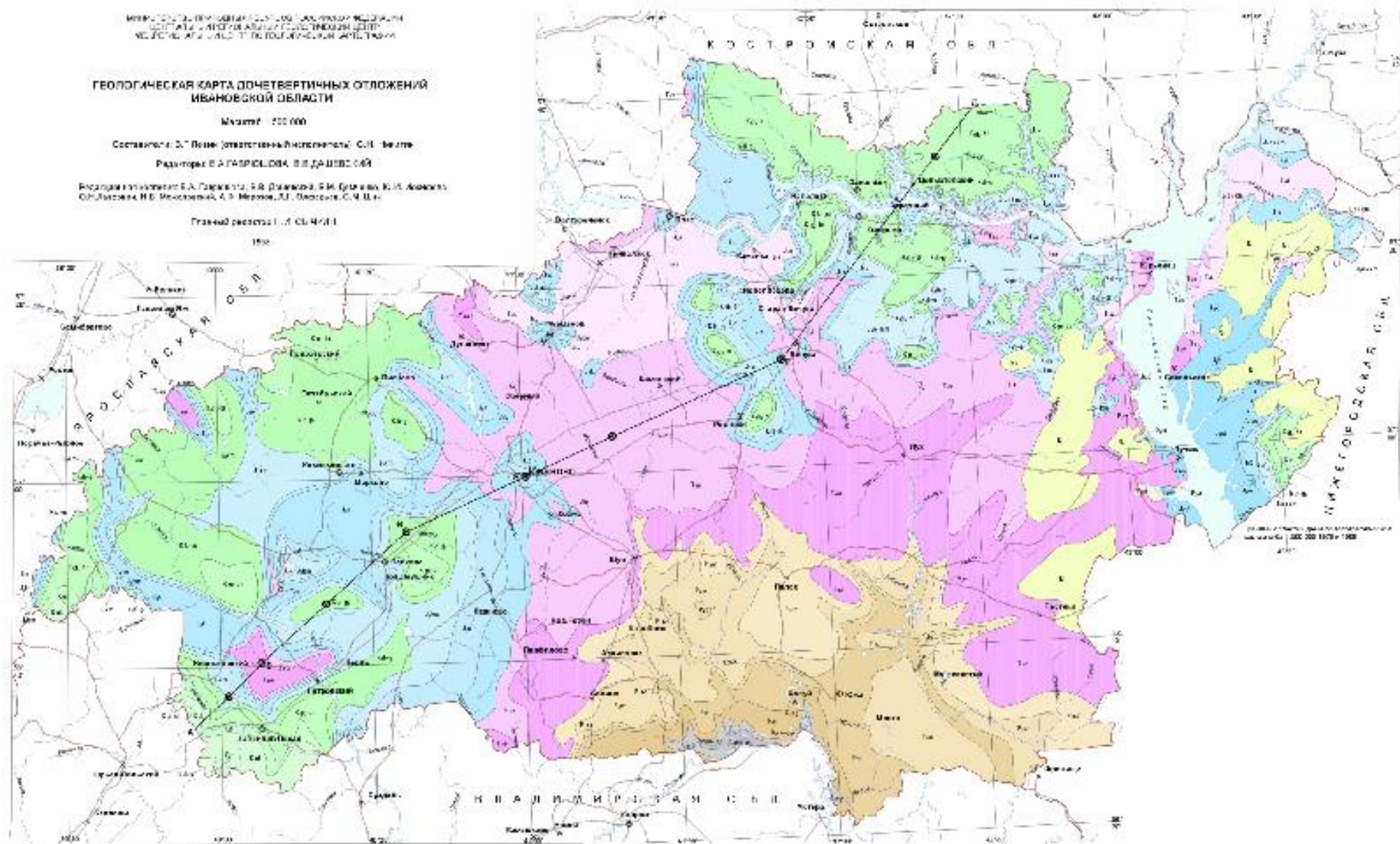
Составители: Д.П. Волон (ответственный исполнитель), С.П. Белая

Редакторы: В.А. ГАВРИЛОВ, В.В. ДАШКОВИЧ

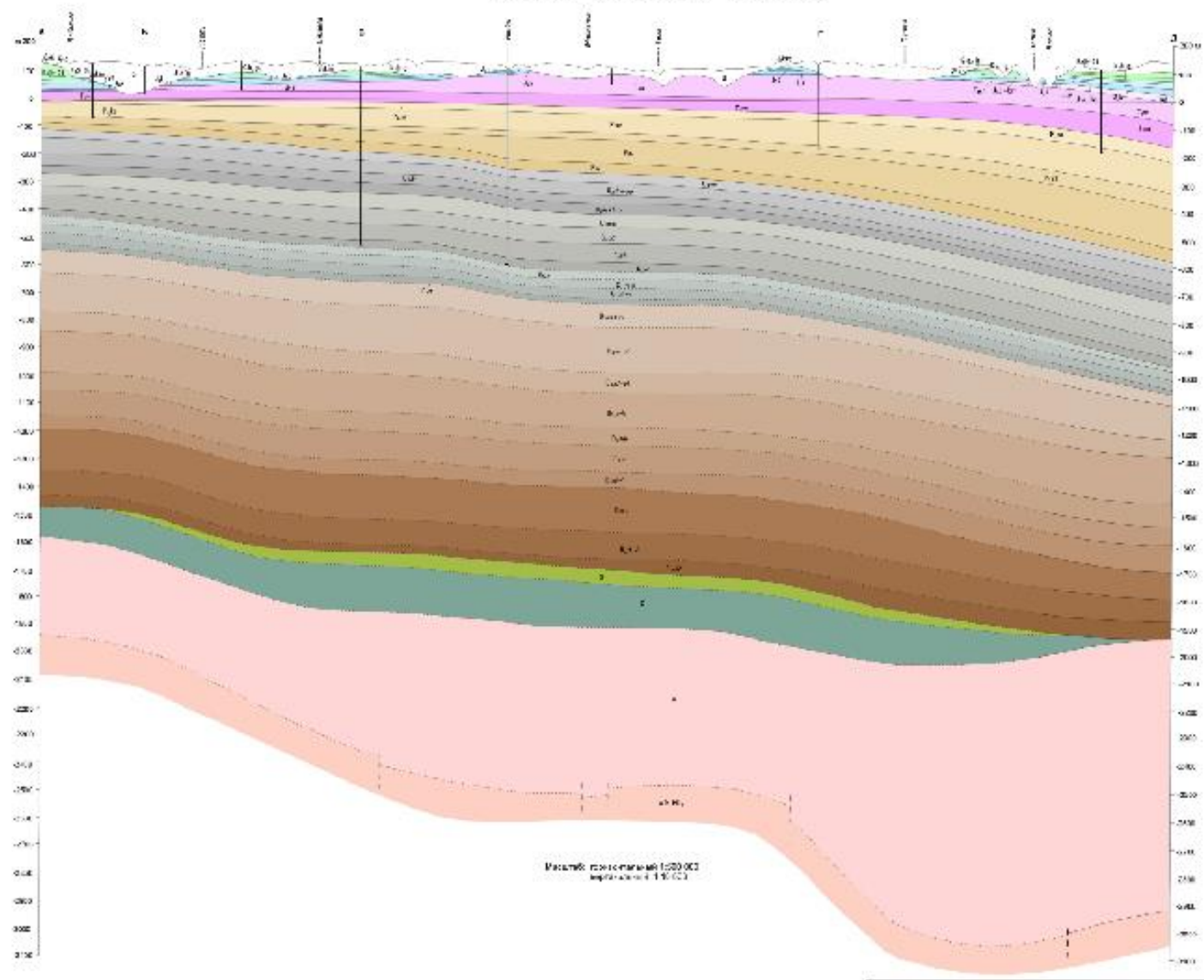
Редакционная коллегия: Е.А. Гармаш, В.В. Давыдов, В.М. Буцаков, К.М. Аверкин,  
С.В. Лыткин, Н.В. Мельниченко, А.Э. Мельни, М.И. Воронин, С.М. Ша.

Главный редактор: Л.С. М.И.И.

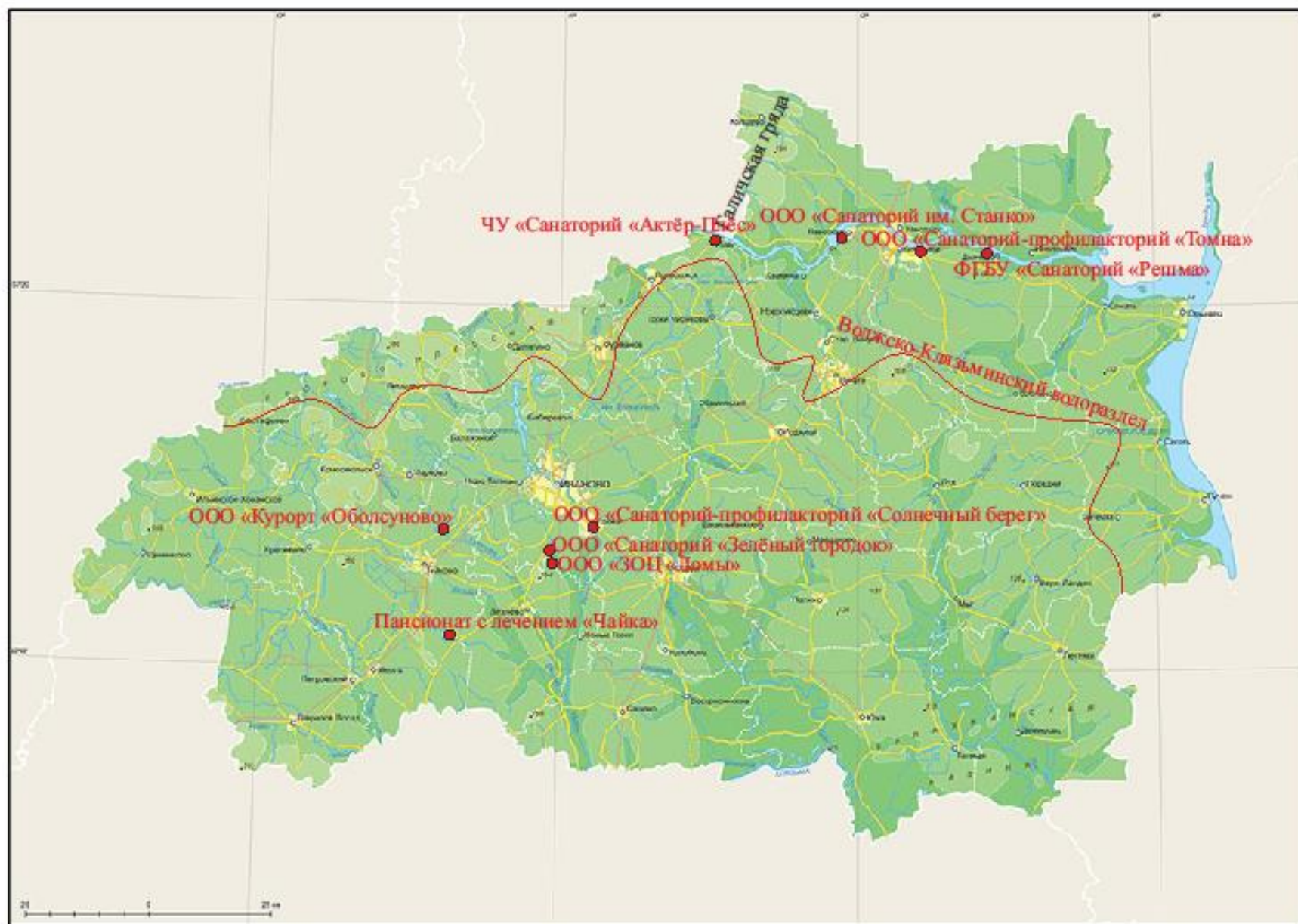
1998



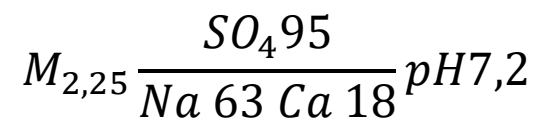
РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-Б-В-Г-Д



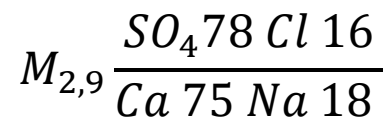




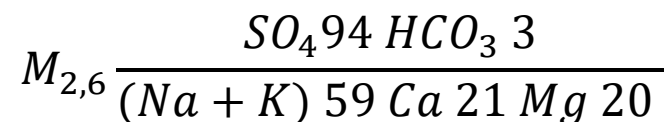
Скважина № 1/64 ООО «Санаторий Зелёный городок» подземные минеральные сульфатные натриевые воды:



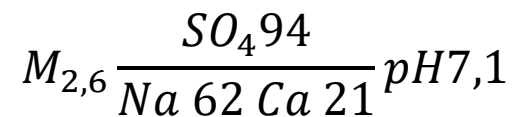
Скважина № 1/59 ООО «Курорт Оболсуново» подземные минеральные сульфатные кальциевые воды:



ОБУЗ «Ивановский областной клинический центр медицинской реабилитации» подземные минеральные сульфатные магниевые-кальциевые-натриевые воды (Сосневская скважина):



ОБУЗ «Ивановский областной клинический центр медицинской реабилитации» (Скважина № 3/81) подземные минеральные сульфатные кальциевые-натриевые воды:



Скважина № 2/64 ООО «Санаторий Зелёный городок» подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (рассолы):

$$M_{113} \frac{Cl\ 96\ SO_4\ 4}{Na\ 84\ Mg\ 9} pH\ 7,5\ Br\ 0,186$$

Скважина № 1/59 ООО «Курорт Оболсуново» подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (рассолы):

$$M_{115} \frac{Cl\ 96}{Na\ 88} Br\ 0,198$$

Скважина № 2/71 ООО «Курорт Оболсуново» (интервал опробования 308-655 м) подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (рассолы):

$$M_{75,3} \frac{Cl\ 94\ SO_4\ 6}{Na\ 77\ Mg\ 12\ Ca\ 10} Br\ 0,165$$

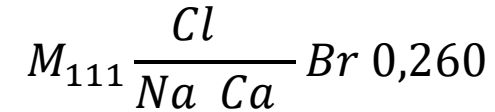
ОБУЗ «Ивановский областной клинический центр медицинской реабилитации» подземные минеральные хлоридные натриевые воды (Сосневская скважина):

$$M_{86,4} \frac{Cl\ 95\ SO_4\ 5}{(Na + K)\ 80\ Ca\ 10} pH\ 7,4\ Br\ 0,168$$

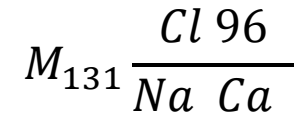
ОБУЗ «Ивановский областной клинический центр медицинской реабилитации» подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (рассолы) (скважина № 2/79):

$$M_{122} \frac{Cl\ 96}{Na\ 85\ Ca\ 7} pH\ 7,4\ Br\ 0,207$$

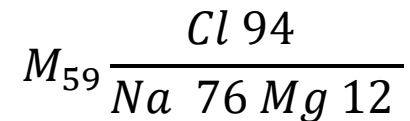
Скважина № 1-Р (г. Фурманов) подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (интервал опробования 555-568 м):



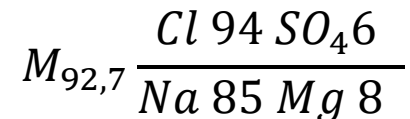
Скважина № 1-Р (г. Фурманов) подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (интервал опробования 720-728 м):



Скважина № 2-Р (с. Торчино) подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды (интервал опробования 576-607 м):



Скважина № 1 ООО «Санаторий имени Станко» подземные минеральные хлоридные натриевые рассольные воды:





Таким образом, в настоящее время на территории Ивановской области используется два вида минеральных вод. Согласно Классификации природных лечебных ресурсов по целевому назначению эти воды подразделяются на минеральные воды питьевые и минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения.

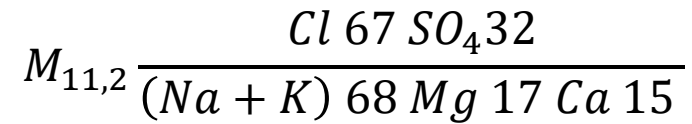
#### 1. Минеральные воды питьевые:

- по совокупности показателей общей минерализации и содержания биологически активных компонентов в воде скважин относятся к подкатегории лечебно-столовых, величина минерализации 2,1-2,9 г/дм<sup>3</sup>.
- по основным бальнеологическим показателям лечебной значимости относятся к группе без специфических компонентов и свойств.
- по значению минерализации относятся к подгруппе маломинерализованных.
- по значению показателя реакции среды (рН) относятся к подгруппе нейтральных-слабощелочных.
- по значению температуры к подгруппе холодных.

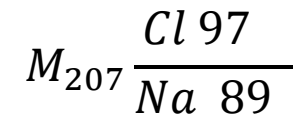
#### 2. Минеральные воды для наружного бальнеотерапевтического применения:

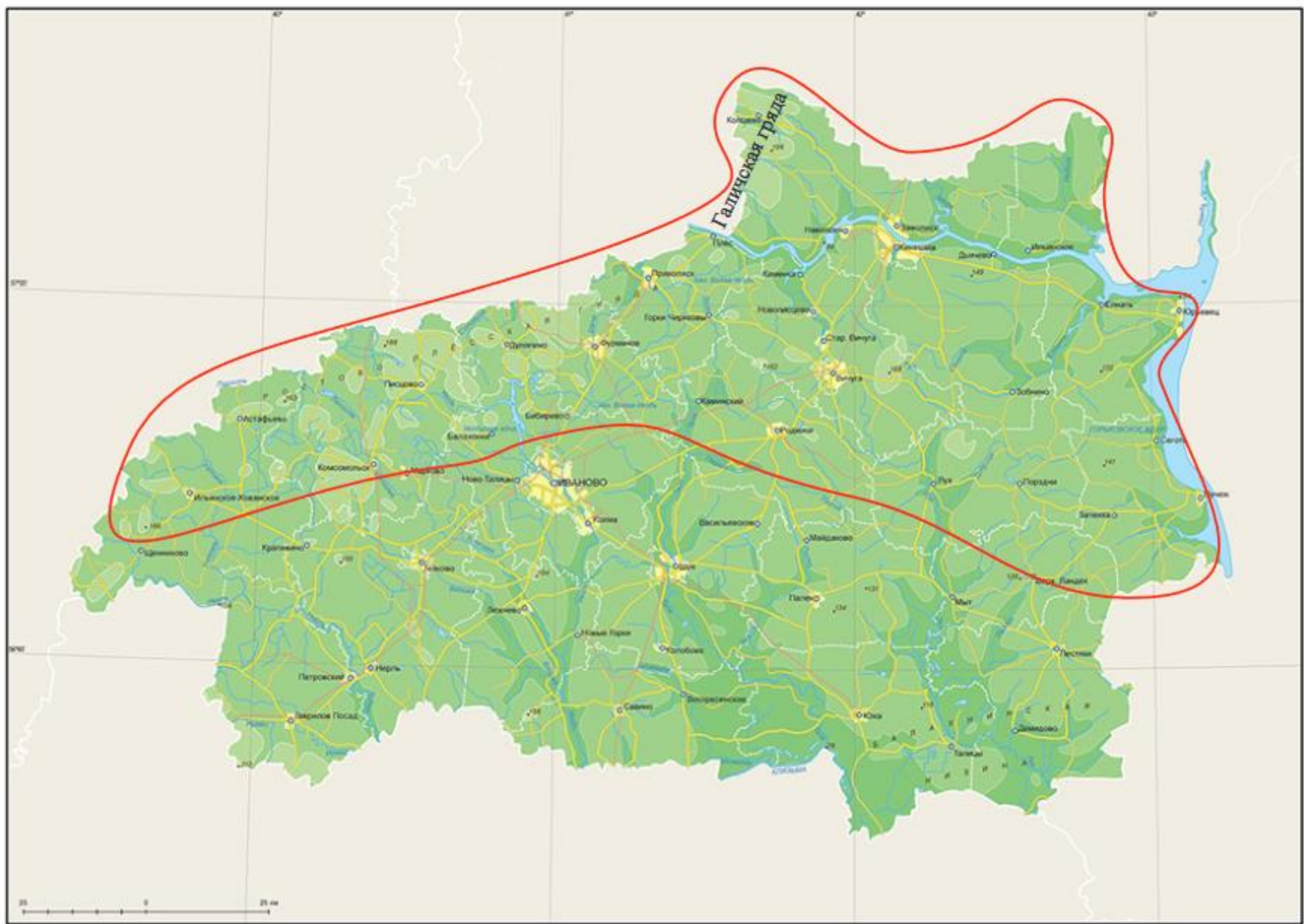
- по основным бальнеологическим показателям лечебной значимости относятся к группе бромных (содержание брома 138-260 мг/дм<sup>3</sup>).
- по значению минерализации (59-131 г/дм<sup>3</sup>) относятся к подгруппе рассольных вод (рассолов).
- по значению показателя реакции среды (рН) относятся к подгруппе нейтральных-слабощелочных.
- по значению температуры к подгруппе тёплых.

Кроме того, имеются на всей территории области имеются минеральные воды, относящиеся к подкатегории лечебных с минерализацией 10-15 г/дм<sup>3</sup>. В качестве примера можно привести скважину № 1-Р (г. Фурманов) - подземные минеральные сульфатные натриевые воды:



Также по всей территории области распространены крепкие рассольные минеральные воды (крепкие рассолы) с минерализацией свыше 150 г/дм<sup>3</sup>. В качестве примера можно привести скважину № 2-Р (с. Торчино) - подземные минеральные хлоридные натриевые крепкие рассольные воды (интервал опробования 861-878 м):





Спасибо за внимание.