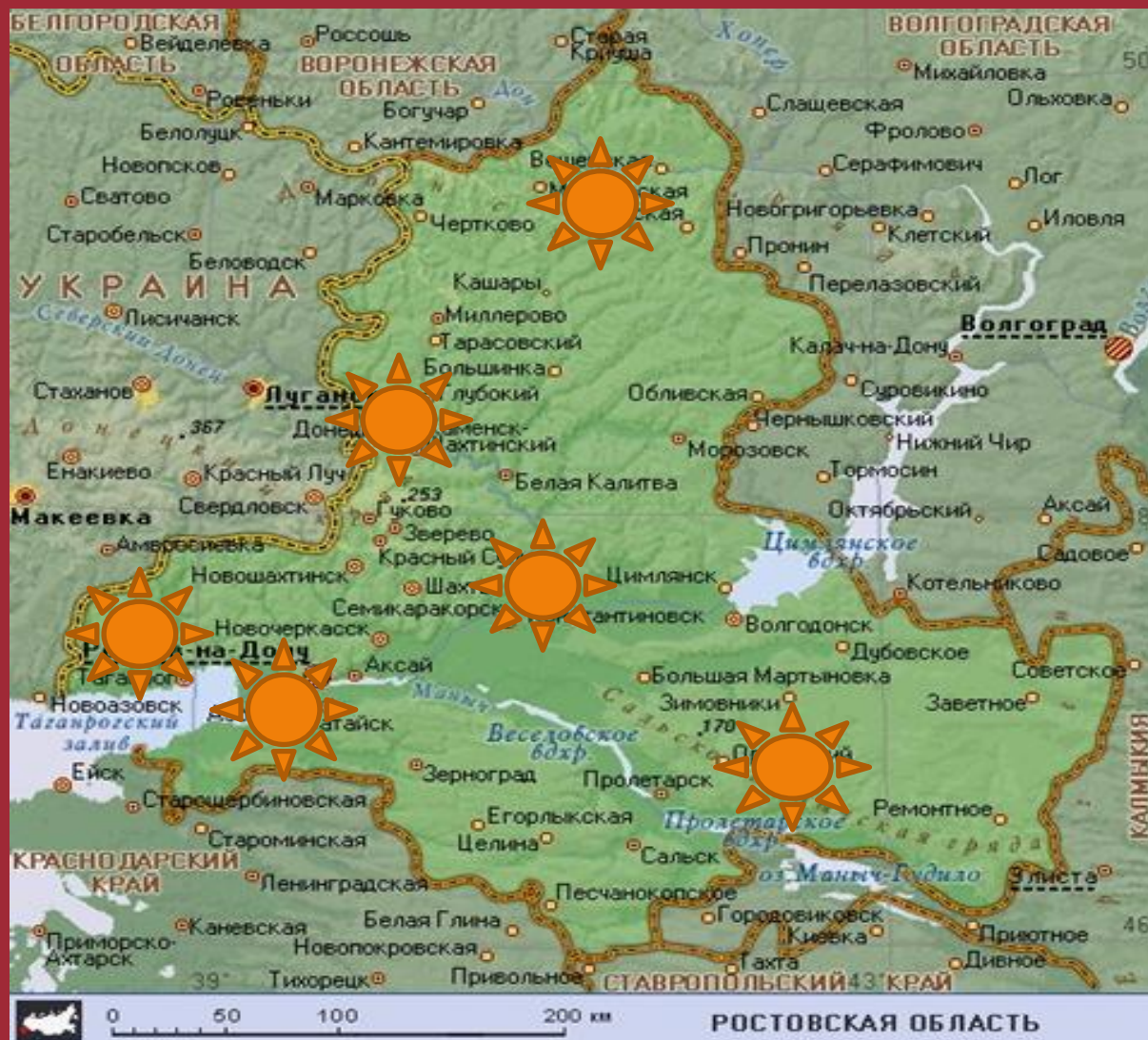


*Бальнеологические ресурсы
Донского края
(история и практика использования)*

Бальнеологические здравницы на территории Ростовской области.



ОРЛОВСКИЙ РАЙОН Ростовской области



Цель.

Анализ имеющихся бальнеологических ресурсов и изучение ранее существовавшей практики их использования, с целью ознакомления нашего общества с богатой историей санаторно-курортного дела на территории Орловского района.

Задачи:

- Познакомиться с историей развития использования бальнеологических ресурсов Дона.
- Изучить состав и терапевтическое действие бальнеологических ресурсов.
- Проанализировать современное состояние использования ресурсов.
- Обозначить проблемы и перспективы данного направления в медицине.

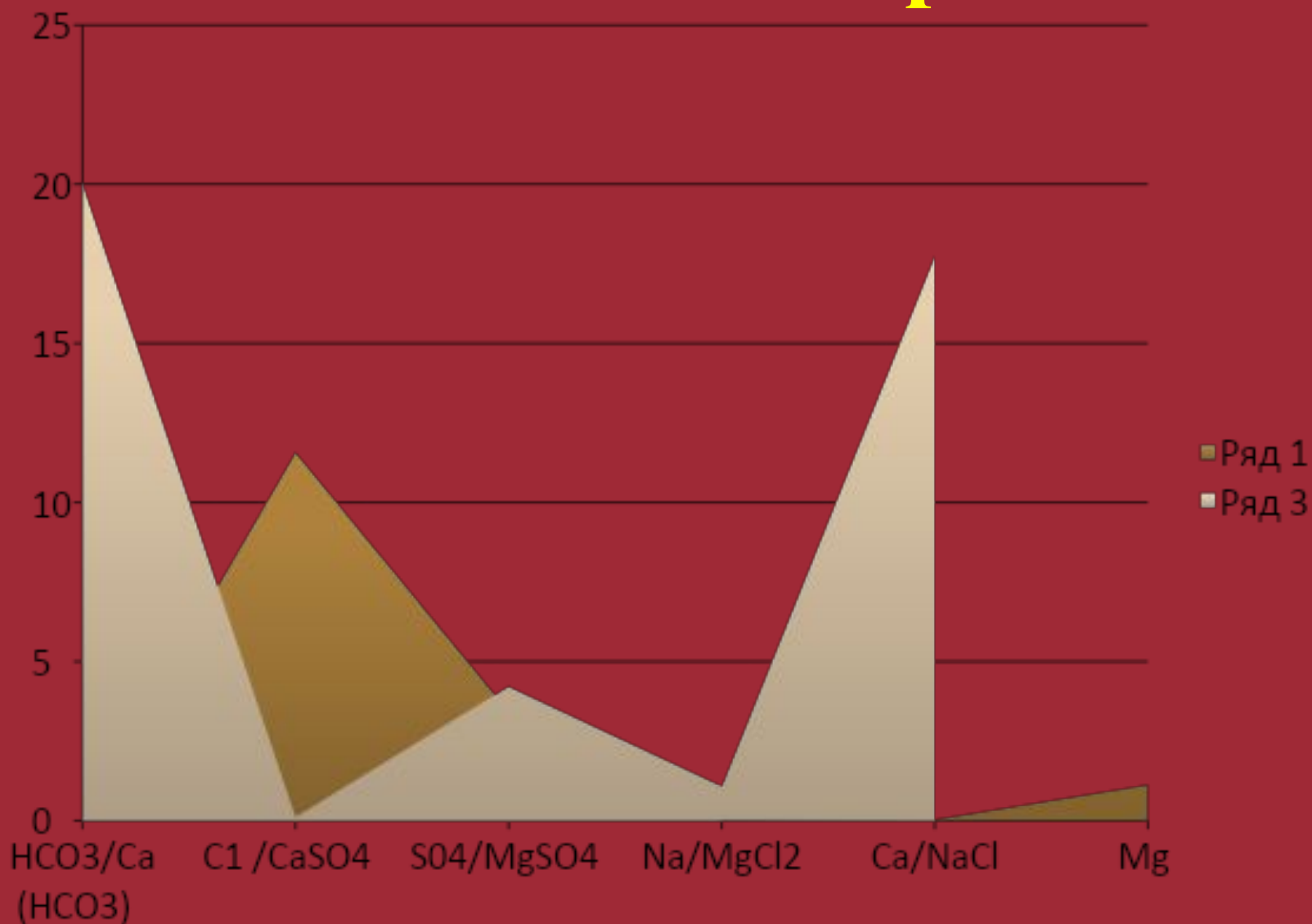


р. МАНЫЧ

Лечебные грязи Грузкого озера



Состав лечебных грязей.



Лабораторный эксперимент. Опыт № 1. «Обнаружение сульфид - ионов»



Лабораторный эксперимент. Опыт № 2. «Проверить наличие хлорид - ионов»



Рапа Грузкого озера



Минеральный состав рапы.



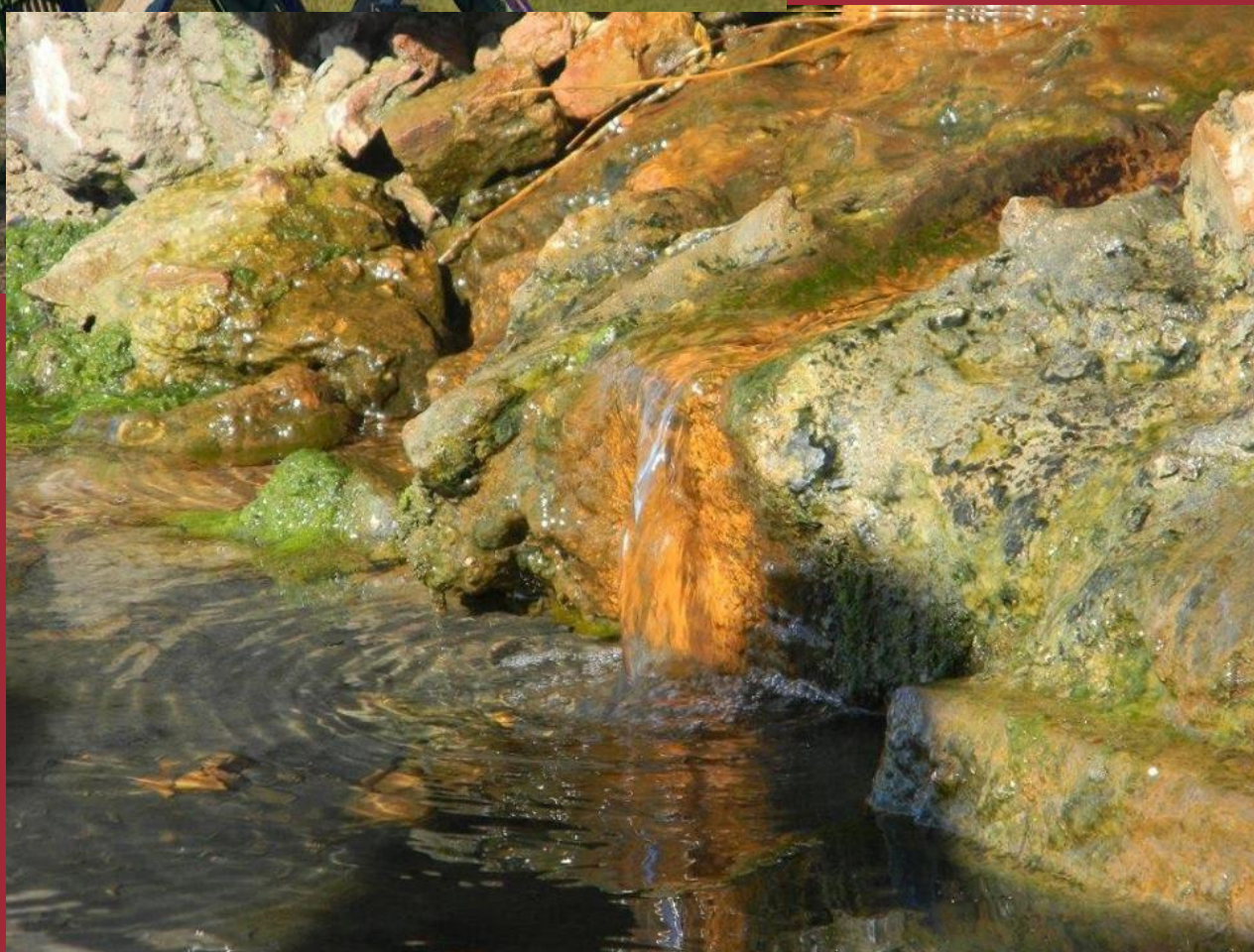
Ионно-солевой состав рапы и грязевого раствора (в 100 вес.ч.)

Рапа		Грязевой раствор	
ИОНЫ	СОЛИ	ИОНЫ	СОЛИ
HCO ₃ 0,03	Ca (HCO ₃) 20,04	HCO ₃ 0,04	Ca (HCO ₃) 20,05
Cl 11,25	CaSO ₄ 0,13	Cl 11,58	CaSO ₄ 0,1
SO ₄ 1,30	MgSO ₄ 1,51	SO ₄ 3,45	MgSO ₄ 4,23
Na 5,90	MgCl ₂ 2,89	Na 6,98	MgCl ₂ 1,09
Ca 0,05	NaCl 15,00	Ca 0,04	NaCl 17,75
Mg 1,04		Mg 1,13	
Сумма 19.57	Сумма 19,57	Сумма 23.22	Сумма 23.27
Уд. вес 1,13	М 217,81 г/л	Уд. вес 1,22	М 283,28 г/л

Вид на озеро Грузское и место, где ранее располагались корпуса рапных ванн.



Источник Святого Или.



Химический состав минеральной воды.

Гидрокарбонат	200-300 мг/л
Хлориды	100-200 мг/л
Сульфаты	1200-1500мг/л
Магний	50-100мг/л
Натрий+ Калий	100-200мг/л
Кальций	200-800мг/л
Нитраты	Не более 50мг/л
Нитриты	2мг/л

Кумыс.



История и практика применения бальнеологических ресурсов Приманьчья

- Первоначальный период
- Вагнеровский период
- Кумыс-лечебница (Туберкулезный санаторий)
- Лечение минеральными водами

Вагнеровский период



3 апреля 1876 года состоялось Высочайшее утверждение проекта — Донской Манычской санитарно-лечебной станции и она снова официально возрождается. По новому положению во главе административно-хозяйственной части стал управляющий Юго-восточным Горным Округом инженер В.А. Вагнер, пробывший в этой должности до 1898 года.

В.А. Вагнер

Титульный лист очерка «Местонахождение станции»



Внешний вид корпуса №3 санатория «Маныч». 1912, 2015г.



Материалы из книги «Вагнеровская Манычско-Грузская санитарная станция.» 1912г.



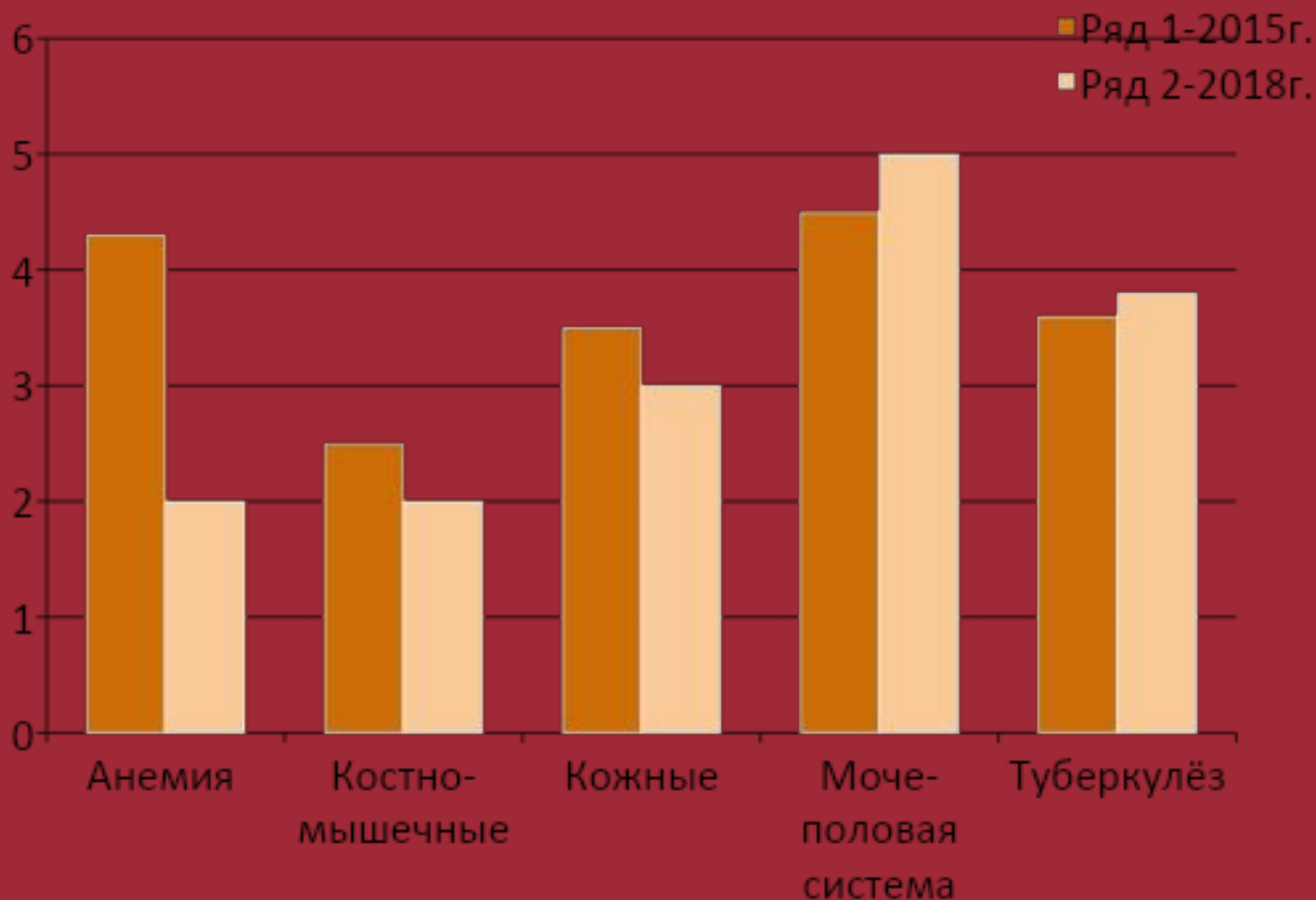
Статья в газете «Молот» 1956 год

<p>да в количестве</p>	<p>дуктор Крайнего университета Особых на юг. Понимаю, что паразитирует ма совый паразит 88 почтовых голубей из Енисей в Ростов.</p>	<p>господи просят и Пушкинские улицы открываются новый образов ный магазин. Стены, кованые и классны его отделаны мрамором.</p>	<p>дни для выпускников будущих обра тов. Машинка разбрасывает в минуту 200 листов и одновременно пере тает на всех работающих машинах.</p>	<p>Эксперт вопросы штрафа, 8 Для уча стия в 40 лет, 800. Очень 24. 12</p>	
<p>स्ता</p>	<h2>Курорт на Маньиче ✓</h2>				<p>Кр</p>
<p>цены, на 1500 руб — гранит, на 400 руб —</p>	<p>На берегу Большого озера, сав закрыто своим изобилием травя ни, в ста километрах от станции Пролетарская раскинулся курорт Маньич. Здесь лечатся больные, приезжающие со всех концов Со ветского Союза: из Мурманска, Ленинграда, Белоруссии, Архан гельска, Москвы, Дальнего Восто ка.</p>	<p>полжительным средством при лече нии различных болезней, а особен но туберкулеза.</p>	<p>работники любящими на строитель стве. Маньичского водного пути.</p>	<p>Редко посетит какую в кри се в 20 лет,</p>	
<p>АКЦИЯ</p>	<p>Кумысолечебница на Маньиче бы ла открыта в 1930 году на месте Грузской грязелечебницы. В тече ние семи сезонов она пролечила 7 тысяч больных.</p>	<p>Больные курорта с открытым верандом возвышаются среди мо лодых зеленых насаждений и цвет очных клумб. Лечебница имеет свой собственный рентгеновский ка бинет, лабораторию, электрo-свето лабораторию и диспансерную. Шесть гектаров земли и крупное подсоб ное хозяйство помогают значитель но разнообразить и улучшить пи тание больных.</p>	<p>Он предлагает всем самого курорта Кинга оживит степь, даст им пре дкую воду. Он свалит курорт доро жины водным путем в Ростовом и Кавказском морях. Большой Ланка станет изобильным местом для больных. Здесь будут организованы катаны на воде, купальня, ста ция, рыбные ловли и т. д.</p>	<p>Плод тот же такие</p>	
<p>100 руб. 20 120 руб. 30 140 руб. 40 160 руб. 50 180 руб. 70 200 руб. 100 220 руб. 120 240 руб. 140 260 руб. 160 280 руб. 180</p>	<p>Богатство курорта — это красо та, прозрачный и сутой воздух, наполненный запахом степных трав и цветов, яркое, жаркое солнце, красивый простор и тишина. Главное лечебное средство куро рта — кумыс.</p>	<p>Отдых проводят весело и куль турно. Больные совершают про гулки верхом, на лыжах и в топяхинах. Всегда к их услугам библиотека с двумя с половиной тысячами книг. Часто выступают художники Крайней филармонии.</p>	<p>Курорт на Маньиче является един ственным кумысолечебным учреж дением в крае. Сейчас, когда стра на обсуждает проблемы общей патологии, среди которых значим ют выделение места вопросов адаптации человека к условиям строительства, курорт на Маньиче, несомненно привлечет к себе фи липпе внимания, чем до того привлека л.</p>	<p>Плани тот же такие</p>	
<p>.....</p>	<p>Кумыс имеет многовековую дав ность. Лечение им практикуется уже 150 лет. Там же установлено, что кумыс является очень ценным ле</p>	<p>В нескольких километрах от кур орта протекает река Маньич, ко торая в этом месте образует гру нтовой бассейн, называемый Боль шим Лананом. С интересом следит</p>	<p>Надеемся, что вам будет очень на необходимые подлинная в ли гоподстройке кумыс-ной территории. В. ОРЛОВ. Газетный отдел</p>	<p>Там</p>	

Санаторий «Маньч» сегодня.



Рост численности заболеваний за 2015—2018 гг.



Выводы.

- К сожалению, в настоящее время грязи и рапа массово практически не применяются.
- Решить проблему можно было бы, организовав санаторий, специализирующийся на лечении грязью и рапой, кроме того, можно было бы организовать производство минеральной воды и косметических средств на основе грязей, тем более, что за рубежом (Израиль) такие косметические средства массово производятся.
- В крайнем случае, можно было бы организовать добычу и поставку грязей в лечебные учреждения области и соседних регионов.
- Использование кислой воды в настоящее время практически невозможно, из-за того, что источники не имеют владельца, частично засорены и требуют обеспечения санитарных норм, а также оборудования подъездов и много другого.



Спасибо за внимание!