



Внеочередное заседание Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств-участников СНГ в режиме ВКС

О динамике изменения эпидемиологической ситуации по COVID-19 в мире и на территории государств – участников СНГ и принимаемым противоэпидемическим мерам

Карнаухов И.Г., секретарь Координационного совета, заведующий отделом эпидемиологии РосНИПЧИ «Микроб»

25 сентября 2020 года

Обстановка по COVID-19 в мире

Всего

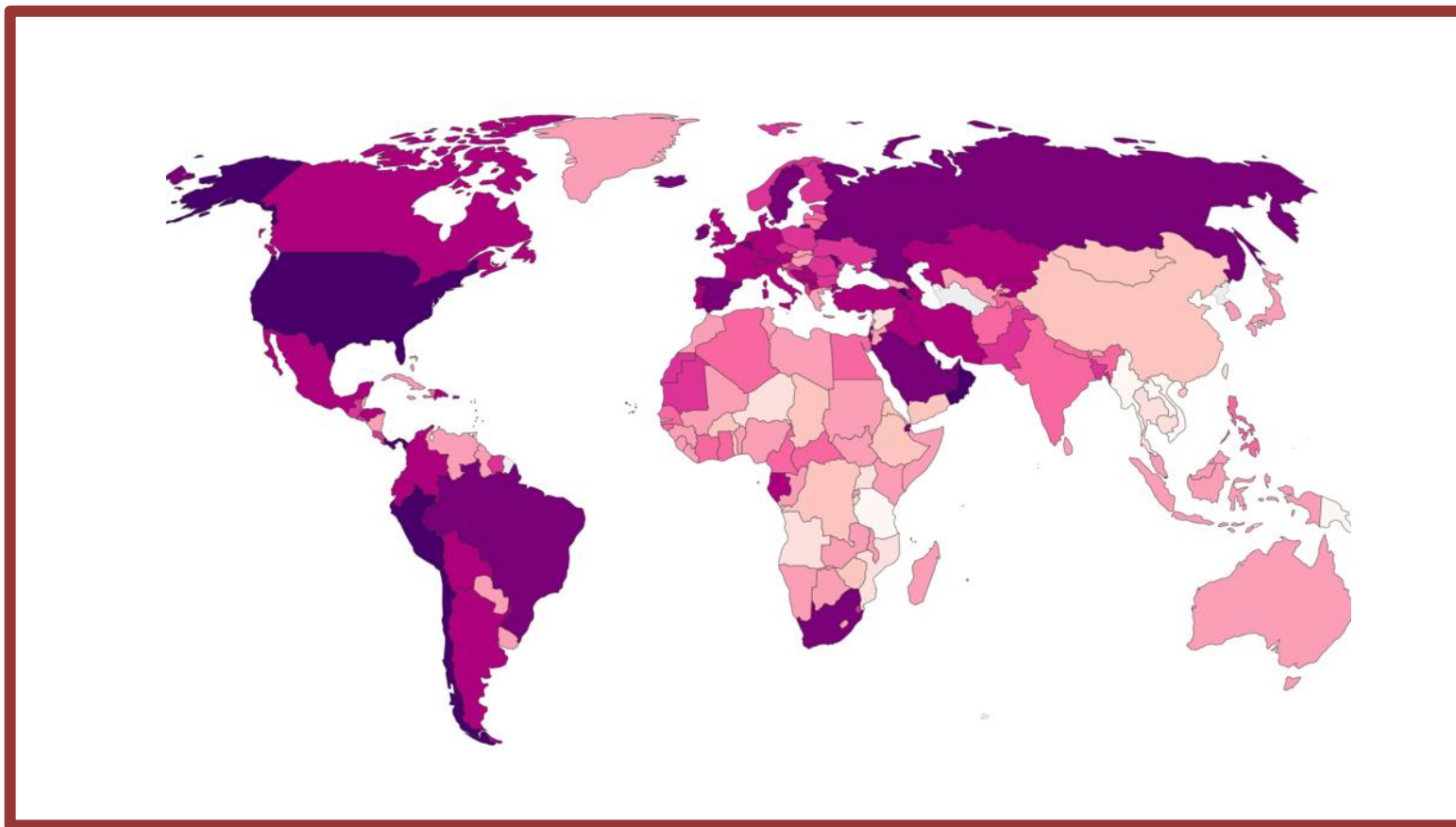
32.1 млн.

Летальность

3.1 %

Выздоровевших

22.1 млн.

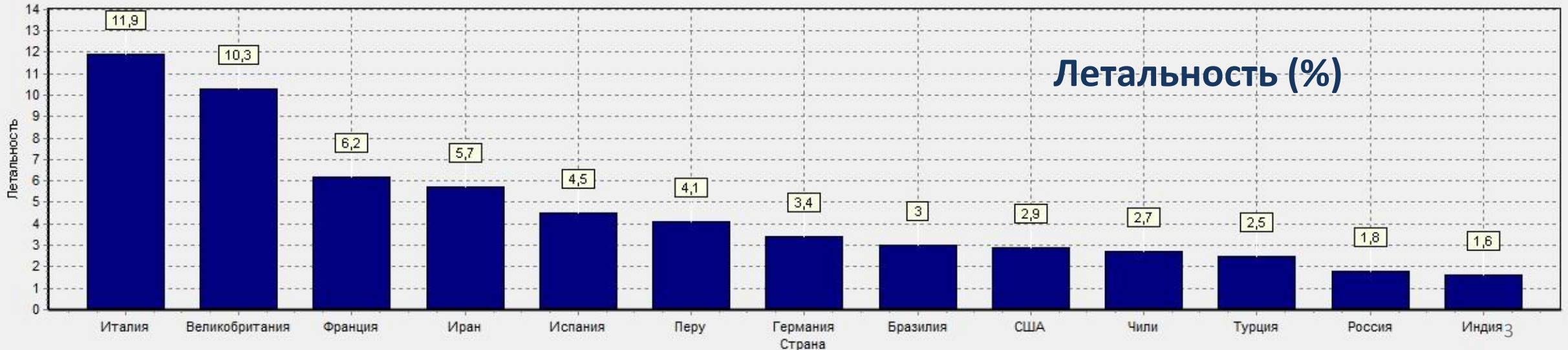


Заболееваемость и летальность в наиболее пораженных странах мира

Заболееваемость на 100 тыс. населения



Летальность (%)



Суммарные данные по странам СНГ

Всего

1.7 млн.

(1 722 751 случаев)

Летальность

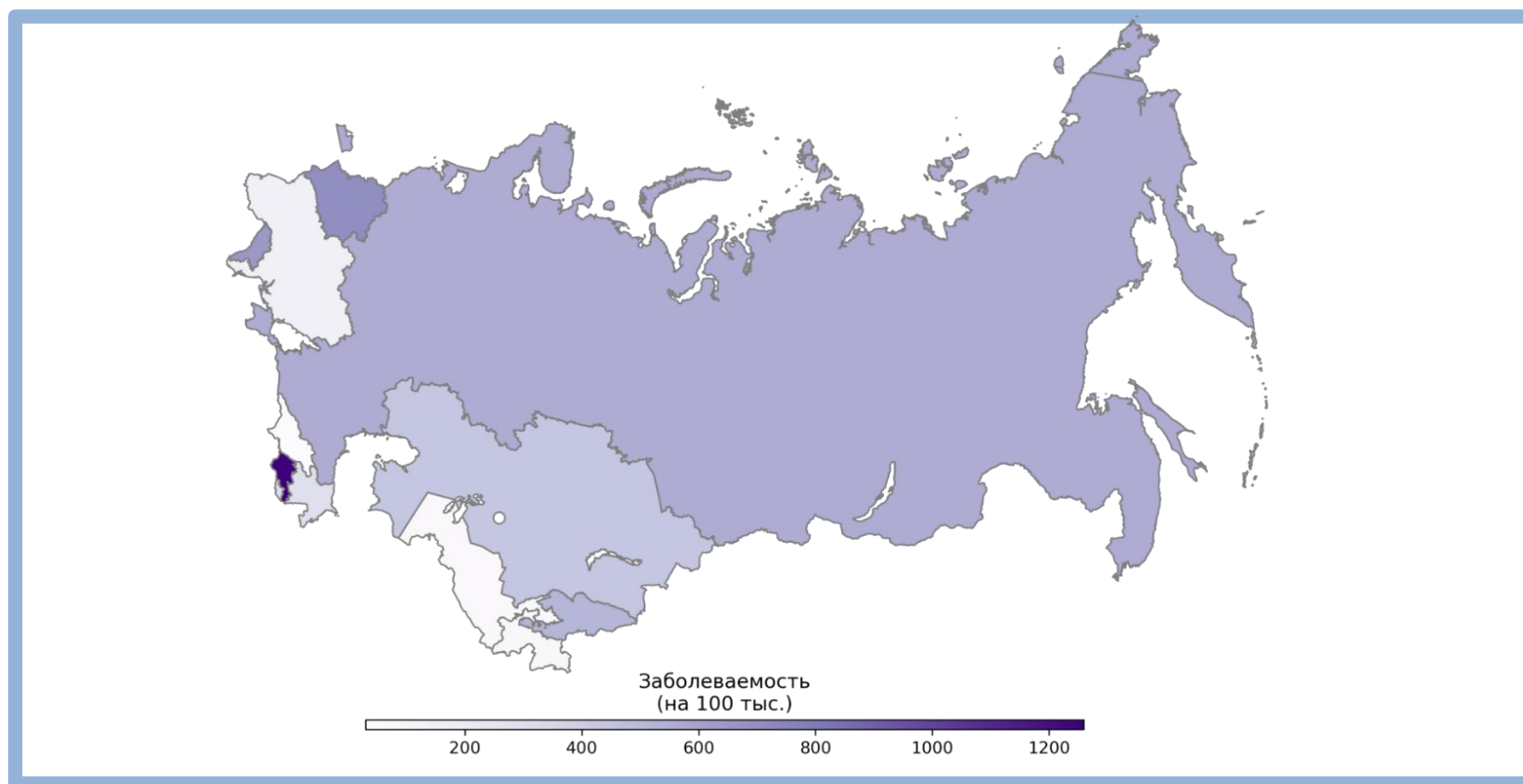
1.7 %

(30 105 летальных)

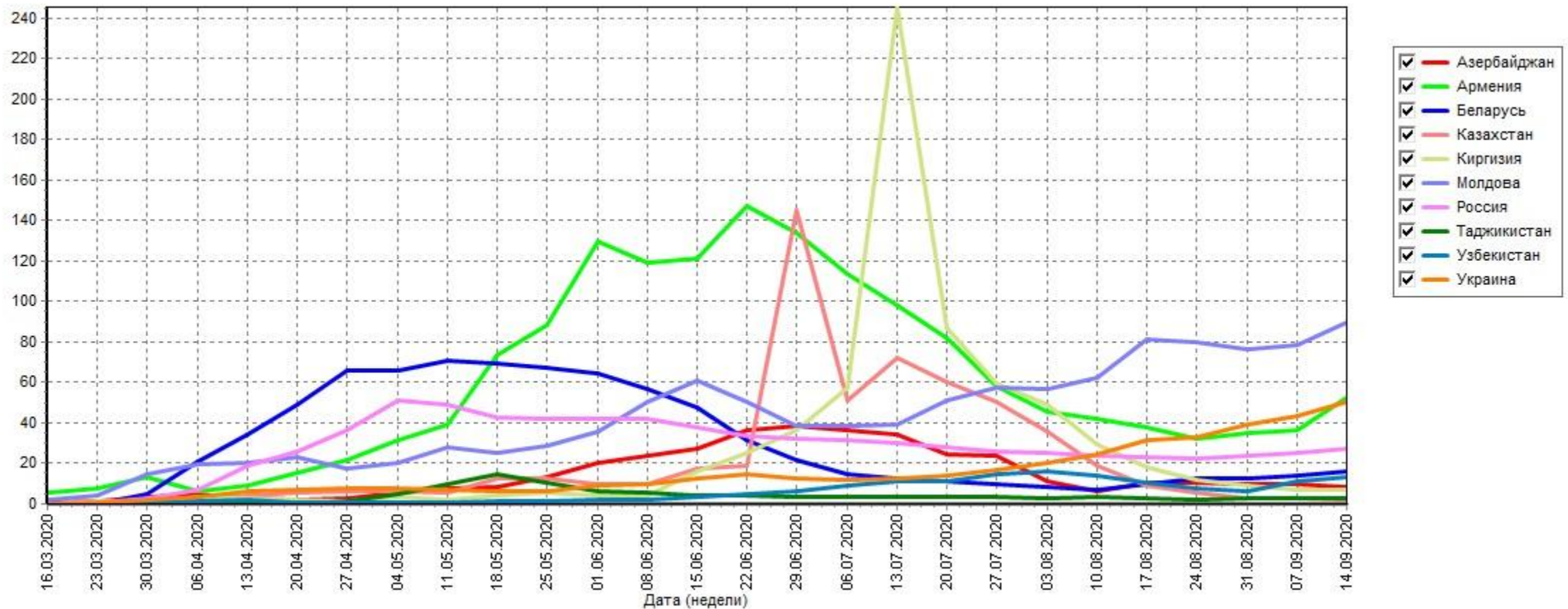
Выздоровевших

1.3 млн.

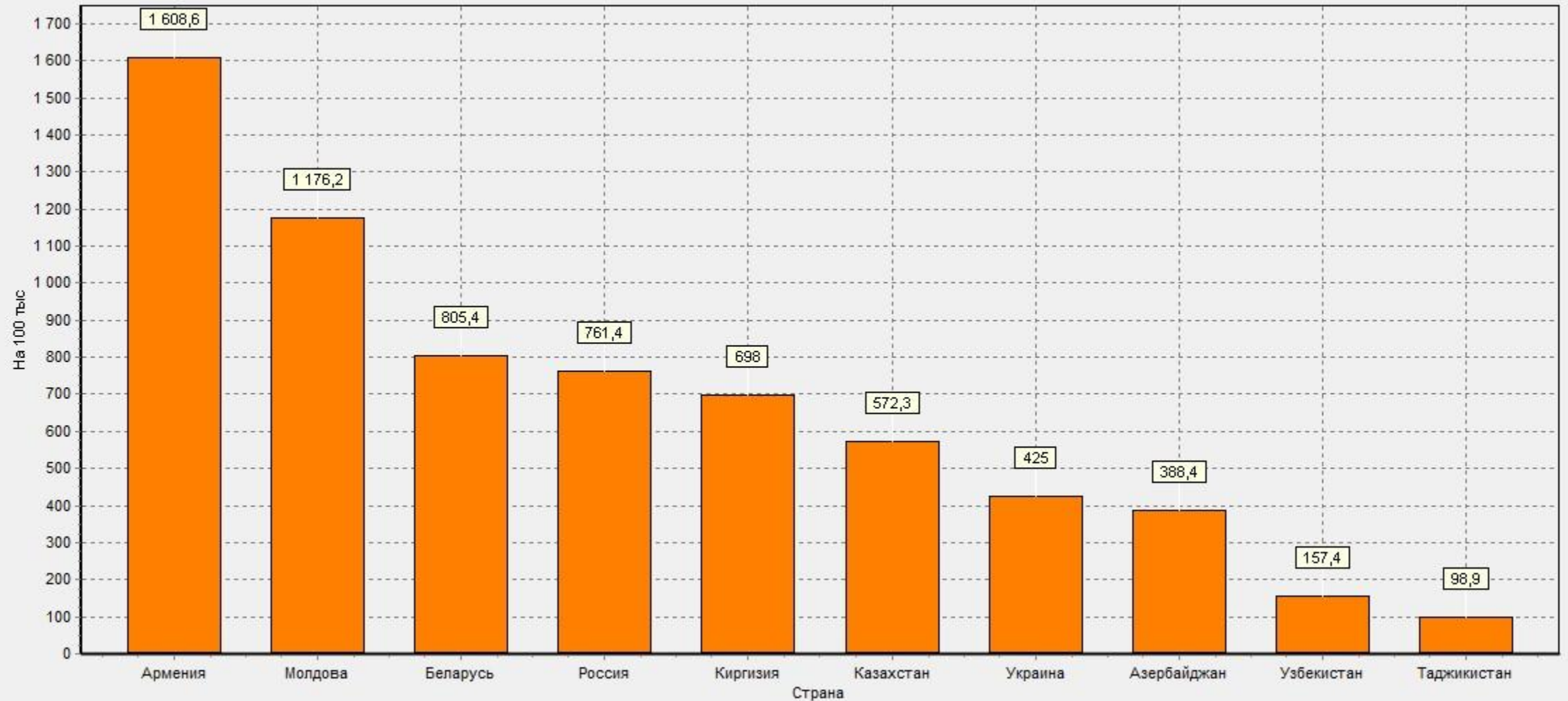
(1 387 529 человек)



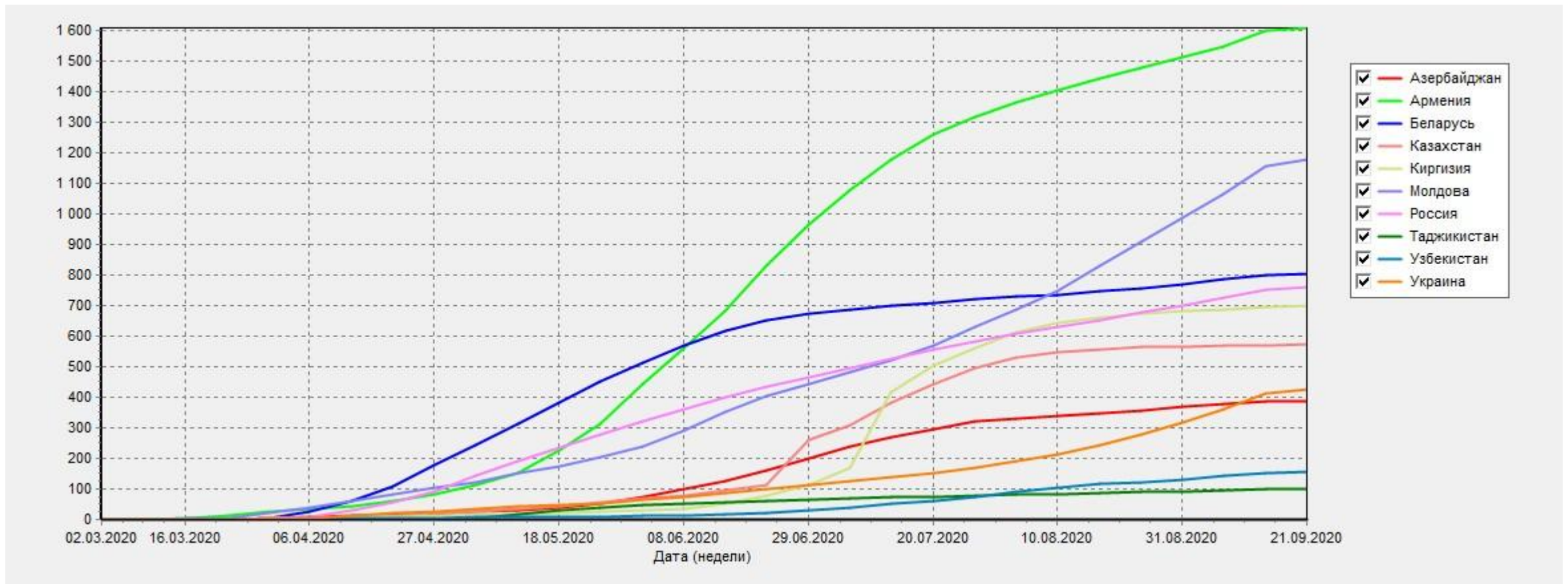
Число случаев за неделю на 100 тыс. жителей



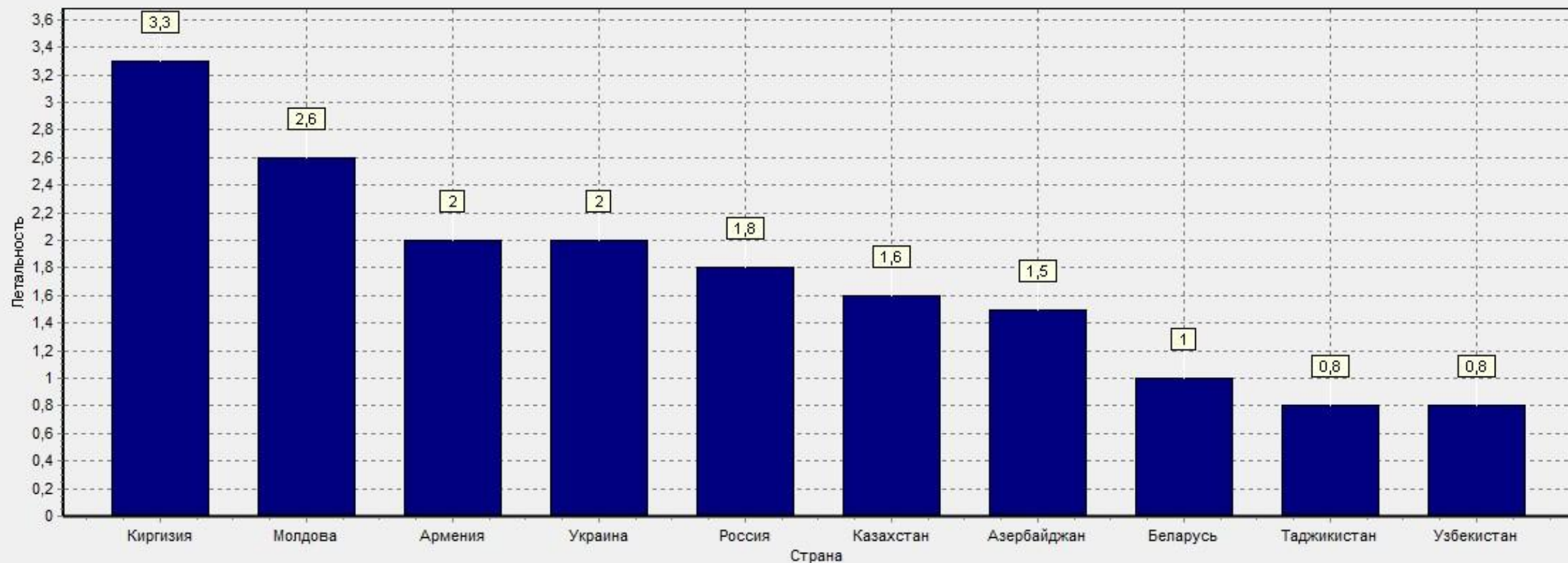
Заболеваемость (на 100 т населения)



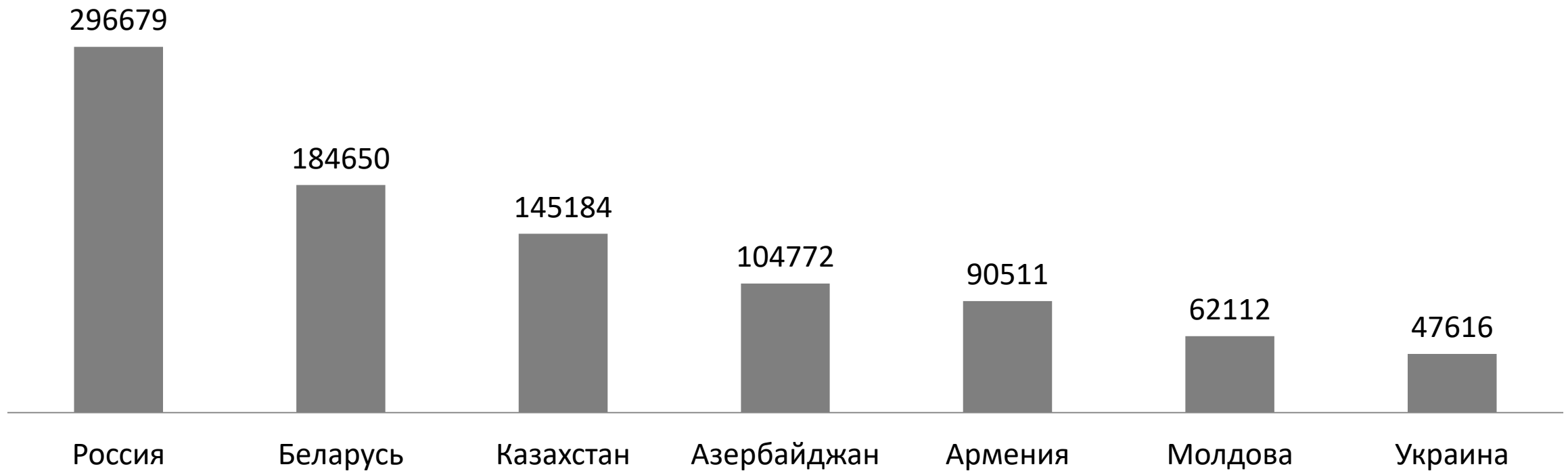
Динамика заболеваемости (на 100 тыс. населения)



Летальность



Количество тестов на 1 млн. населения



Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации

Число инфицированных

1 128 836

Заболеваемость

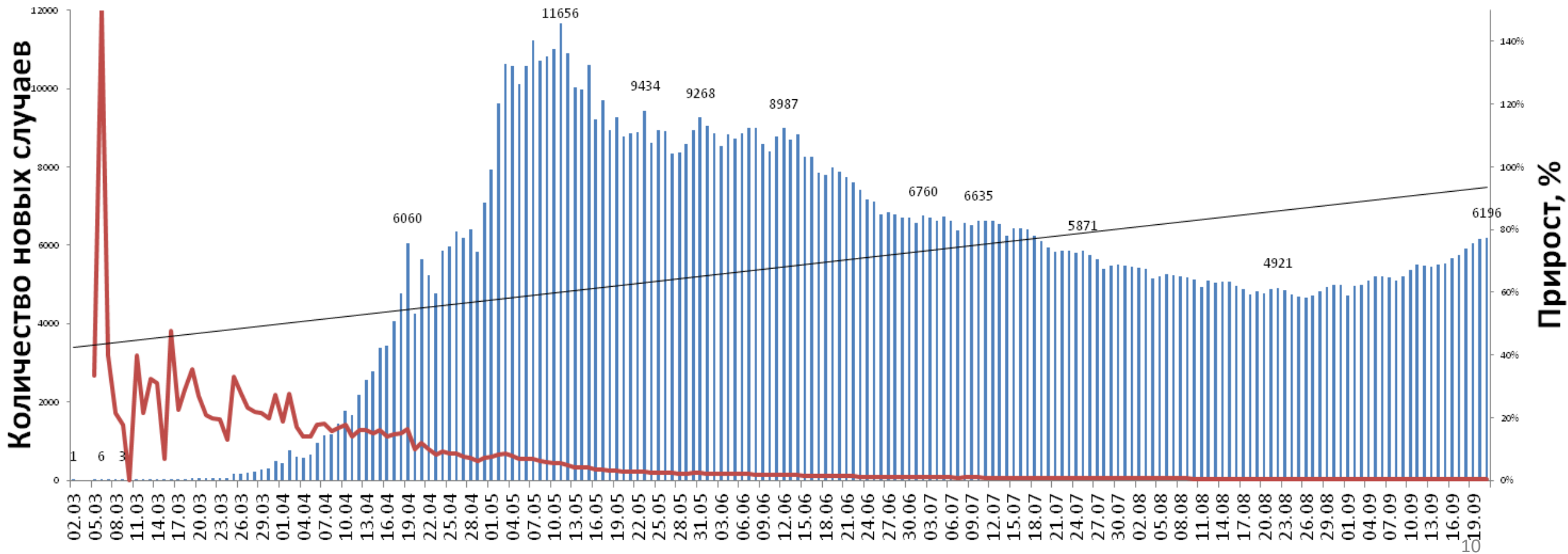
760,4 на 100 тыс.

Летальность

1,76%

Количество тестов

>43,9 млн



Изменения за месяц [с 22.08.20 по 22.09.20]

Показатель	22.08.20	22.09.20	Разница
Прирост на 100 тыс. населения за предшествующий месяц	111,7	110,9	Незначительное снижение показателя
R_t (t=31)	0,8	0,99	Увеличение показателя
Доля ВП	27,2%	28,1%	Незначительное увеличение показателя

Возраст	до года	1 -6 лет	7 -14 лет	15 -17 лет	18 -29 лет	30 -49 лет	50-64 года	65 лет и старше
Доля 22.08	0,52%	2,56%	3,27%	1,33%	12,49%	34,98%	29,66%	17,25%
Доля 22.09	0,51%	2,52%	3,39%	1,41%	12,29%	34,54%	27,48%	17,82%
Разница	-0,02%	-0,04%	0,12%	0,08%	-0,21%	-0,44%	<u>-2,19%</u>	0,57%

Вакцины от COVID-19

36 вакцин - на стадии клинических испытаний

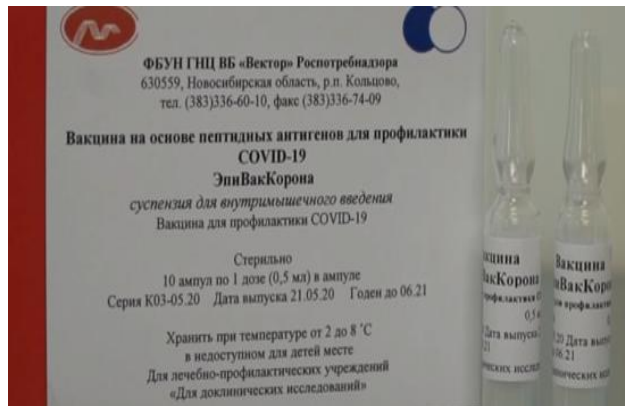
92 препарата - проходят доклинические исследования

в **России** - разрабатываются **26** вариантов вакцин в 17 научных организациях



Gam-COVID-Vac, Gam-COVID-Vac Lyo (Sputnik-V) (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России) – 11 августа 2020 г. зарегистрирована

Вакцина на основе пептидных антигенов для профилактики COVID-19 **ЭпиВакКорона** (ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора), завершаются клинические испытания. Завершение процедуры регистрации вакцины «ЭпиВакКорона» планируется к 15 октября 2020 года.



ОРВИ и грипп (последние доступные данные)*

На **37 неделе 2020 г.** (07.09.20 - 13.09.20) уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 53.9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (72.4) на 25.5% и ниже еженедельного эпидемического порога на 2.8%. **Лабораторными методами на 37 неделе** при исследовании материалов от 1543 больных гриппом и ОРВИ в 44 городах случаев гриппа не выявлено.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **22.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.8%**.

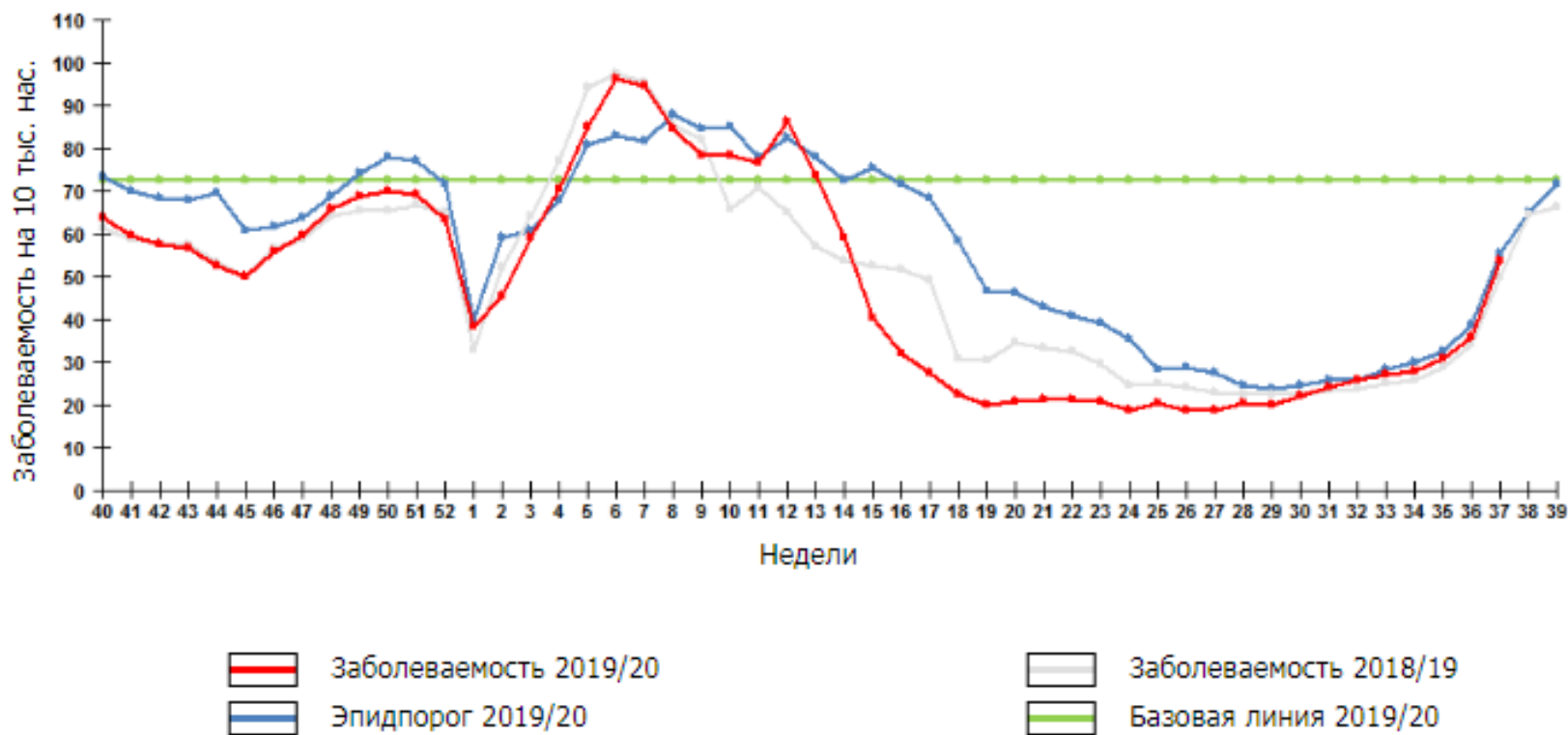


Рис. 1 Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2018/19 и 2019/20 гг.

* По данным ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава РФ

Организация учебного процесса в школах

- Письмо об организации работы общеобразовательных организаций от 12.08.2020 г.
- СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». Утверждены 30.06.2020 г.

По данным Министерства просвещения по состоянию на 17.09.2020 г. из-за распространения коронавирусной инфекции в России закрылись 0,009% образовательных учреждений, 0,1% школ. Точечные случаи коронавирусной инфекции есть у учителей и школьников, но они единичны.

Новый формат подразумевает:

- ❖ генеральную уборку перед открытием образовательной организации, уведомление органов Роспотребнадзора не позднее чем за 1 рабочий день о дате начала учебного процесса;
- ❖ проведение ежедневных "утренних фильтров" при входе в организацию с обязательной термометрией и использованием всех входов в здание, чтобы не допустить скопления людей;
- ❖ усиление дезинфекционного режима (уборка с дезинфекционными средствами, использование антисептиков для рук, обеззараживателей воздуха);
- ❖ создание условий для соблюдения правил личной гигиены (наличие мыла, одноразовых полотенец, туалетной бумаги в туалетах);
- ❖ использование СИЗ работниками пищеблоков;
- ❖ закрепление за каждым классом отдельного кабинета, проведение занятий в актовом, спортзале, библиотеке для одного класса;
- ❖ организацию обучения по специальному графику, графику посещения столовой с целью минимизации контактов обучающихся;
- ❖ запрет на проведение массовых мероприятий между классами (проведение праздничных мероприятий 1 сентября следует организовать по классам (параллелям) на открытом воздухе с использованием СИЗ родителями).

Прививочная кампания против гриппа

В Российской Федерации стартует прививочная кампания против гриппа.

Особенностью текущего эпидемического сезона будет одновременная циркуляция вирусов гриппа и новой коронавирусной инфекции, что повышает риски для здоровья населения.

Для иммунизации населения применяются вакцины, содержащие актуальные для эпидсезона штаммы вирусов гриппа, рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения:

- ❖ A/Guangdong-Maonan/SWL1536/ 2019(H1N1)pdm09;
- ❖ A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2);
- ❖ B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage).

В настоящее время Роспотребнадзором осуществляется мониторинг за иммунизацией населения против гриппа.

Вакцинация будет проводиться во всех субъектах Российской Федерации. По состоянию на 21 сентября текущего года в России привито от гриппа более 16 млн. человек. В настоящее время наиболее доступными являются российские препараты «Гриппол плюс» производства «Петровакс», а также «Совигрипп» и «Ультрикс Квадри» производства «Нацимбио».

В этом году планируется охватить профилактическими прививками не менее 60% населения, а в группах риска – 75%. Особое внимание будет уделено детям, беременным женщинам, людям, имеющим хронические заболевания, лицам старше 60 лет и медицинским работникам, работникам сферы образования, транспорта и ЖКХ.

Могут открыться предприятия сферы услуг и магазины непродовольственных товаров площадью до 400 м² с отдельным входом. При этом количество посетителей в торговом зале должно быть не больше одного человека на 4 м². Могут разрешить занятия спортом на открытом воздухе. При этом во время совместных занятий (не >2 человек), расстояние между занимающимися должно составлять не менее 5 метров. Могут быть разрешены совместные прогулки на улице (не >2 человек), без посещения мест массового пребывания. **6 регионов**

Согласно рекомендациям Роспотребнадзора, в регионе могут открыть крупные магазины (до 800 м²) и торговые точки, в том числе уличные (ограничение количества посетителей и требование отдельного входа сохраняются) Могут также возобновить работу отдельные образовательные организации **45 регионов**

Согласно рекомендациям Роспотребнадзора, в регионе могут работать магазины и предприятия сферы услуг без ограничений по площади и количеству посетителей Могут открыть кафе (между столиками соблюдается расстояние 1,5-2 метра или установлена перегородка), образовательные учреждения, гостиницы, а также парки и скверы при условии соблюдения посетителями социальной дистанции **34 региона**

Поэтапное снятие ограничений



0 этап ?

1 этап ?

2 этап ?

3 этап ?

Карта отмены ограничительных мер

Снятие ограничений в отношении международных поездок

Возобновлено международное сообщение Российской Федерации со следующими странами:

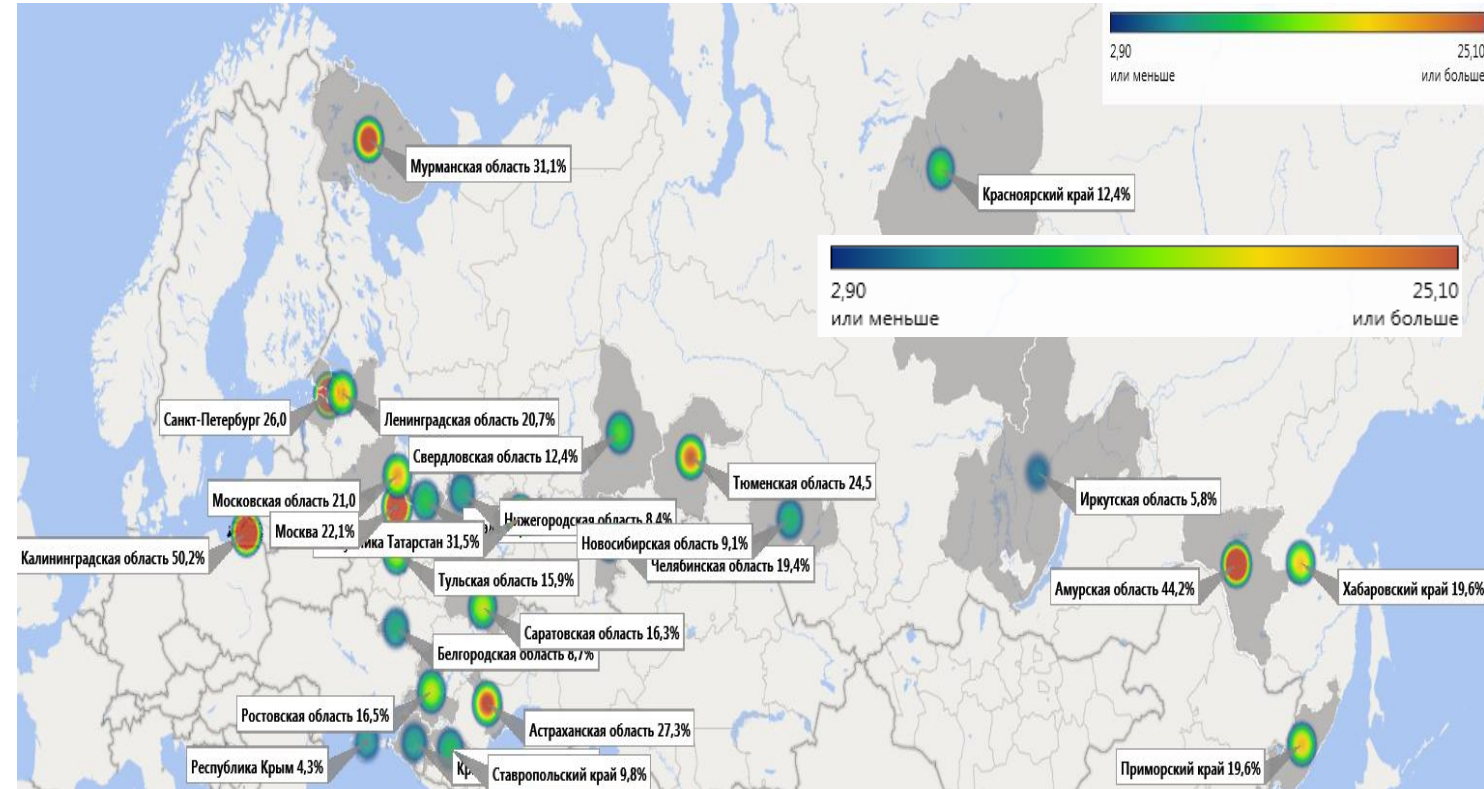
- Египет
- Мальдивы
- ОАЭ
- Танзания
- Турция
- Великобритания
- Швейцария
- Беларусь
- Казахстан
- Кыргызстан
- Южная Корея



COPYRIGHT FYODOR BORISOV

AIRLINERS.NET

Программа по изучению популяционного иммунитета к SARS-CoV-2 в Российской Федерации



- I этап (15.06-11.08), II этап (с 31.08)
- 26 регионов России
- Обследовано 74244 волонтера
- Тест-система ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора

Доля серопозитивных лиц к SARS-CoV-2 составила от 4.3% до 50.2%

Территориальное распределение уровня популяционного иммунитета в Российской Федерации

Регионы с высоким уровнем (более 20%) популяционного иммунитета:
Республика Татарстан, Москва, Санкт-Петербург, Астраханская, Московская, Ленинградская и Тюменская области (7 регионов)

Регионы со средним уровнем (10-20%) популяционного иммунитета:
Приморский, Хабаровский и Красноярский края, Челябинская, Ростовская, Саратовская, Тульская, Свердловская и Владимирская области (9 регионов)

Регионы с низким уровнем (менее 10%) популяционного иммунитета:
Республика Крым, Краснодарский и Ставропольский края, Белгородская, Иркутская, Нижегородская и Новосибирская области (7 регионов).

Факторы, влияющие на осеннюю динамику COVID-19

Формирование иммунной прослойки

Готовность медицинских учреждений

Использование вакцины для отдельных категорий

Сочетанная циркуляция вирусов SARS-CoV-2, гриппа и возбудителей других ОРВИ

Сезонные климатические факторы

Активизация аэрогенного механизма передачи возбудителя за счет увеличения времени пребывания в закрытых помещениях в организованных коллективах

Во многих странах мира наблюдается повторный подъем заболеваемости COVID-19, при этом наблюдается снижение показателя летальности

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Динамика летальности

