

Противоэпидемических мероприятий по поводу COVID-19 на систему оказания противотуберкулёзной помощи: данные оперативного мониторинга (август, 2020)

Саенко С.С. – Заведующий организационно-методическим отделом ГБУЗ РО «ОКЦФП»

Стерликов С.А. – заместитель руководителя Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулёза в Российской Федерации по программному мониторингу, д.м.н.
+79255078221, sterikov@list.ru

Пономарёв С.Б. – главный научный сотрудник ФНУ НИИ ФСИН России, д.м.н., профессор

Кучерявая Д.А. – ведущий специалист Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулёза в Российской Федерации

Цель подготовки доклада

- Пандемия COVID-19 оказала существенное влияние на все сферы общественной жизни.
- С самого начала коллективом авторов была предпринята попытка моделирования влияния COVID-19 на эпидемическую ситуацию по туберкулёзу - Возможное влияние пандемии COVID-19 на эпидемическую ситуацию по туберкулёзу / С.А. Стерликов, И.М. Сон, С.С. Саенко, Л.И. Русакова, В.Б. Галкин // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2020. - № 2.- С. 191-205. DOI: 10.24411/2312-2935-2020-00042
- P. Glaziou по результатам оценки влияния COVID-19 прогнозировал глобальное снижение заболеваемости на 25% при увеличении смертности на 13%. Glaziou P. Predicted impact of the COVID-19 pandemic on global tuberculosis deaths in 2020. DOI: 10.1101/2020.04.28.20079582.

Цель подготовки доклада

Страны, столкнувшиеся с пандемией COVID-19 (в частности, Китай, Индия, Великобритания, Сьерра Лионе) отмечают следующие эффекты:

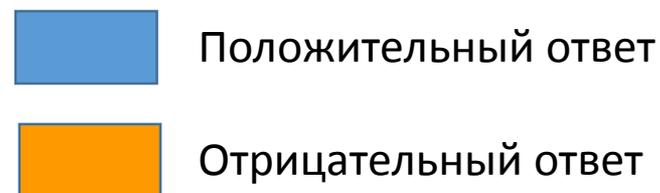
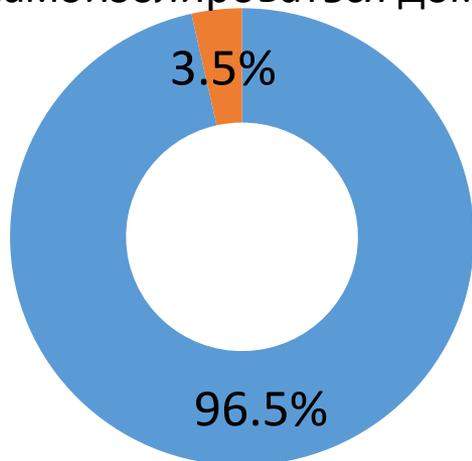
- снижение числа подозрений на туберкулёз и диагностированного числа случаев заболевания
- существенные нарушения выявления туберкулёза у детей вплоть до нулевого выявления
- ускорение передачи ТБ среди домашних контактов
- дефицит медицинского персонала
- снижение доступности противотуберкулёзных препаратов вследствие нарушения поставок
- ухудшение результатов лечения уязвимых групп пациентов
- снижение контролируемости лечения
- проблемы при купировании побочных эффектов препаратов
- досрочное прекращение лечения
- также ожидается рост заболеваемости за счёт снижения доходов населения

Материалы и методы

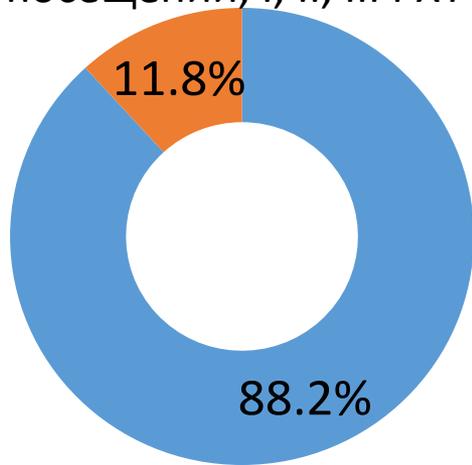
- Данные оперативного (ежемесячного) мониторинга (Приказ Минздрава России № 61), квартальные отчёты по формам: 2-ТБ, 7-ТБ 8-ТБ, ФСИН-6.
- Данные полученные путём анкетирования противотуберкулёзных организаций (в рамках сбора сведений для глобального учёта и отчётности ВОЗ)
- Сопоставление ежемесячных (охват проф. осмотрами на туберкулёз), ежеквартальных (результаты лечения) данных и кумулятивных данных за 8 месяцев (регистрация случаев)
- Сопоставление показателей: ожидаемых (полученных методом регрессионного анализа) и фактических (полученных из отчётов).

% субъектов, осуществивших мероприятия (по состоянию на окончание мая 2020 г.)

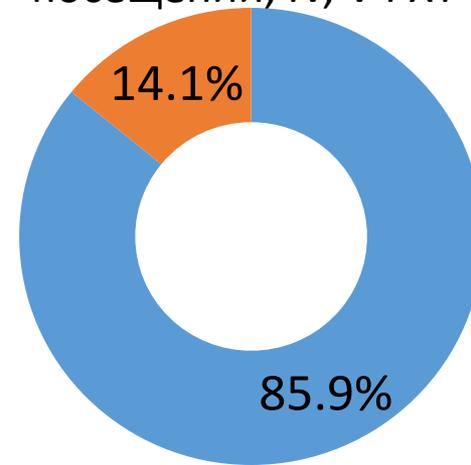
Попросили пациентов
самоизолироваться дома



Сокращение числа амбулат.
посещений, I, II, III РХТ

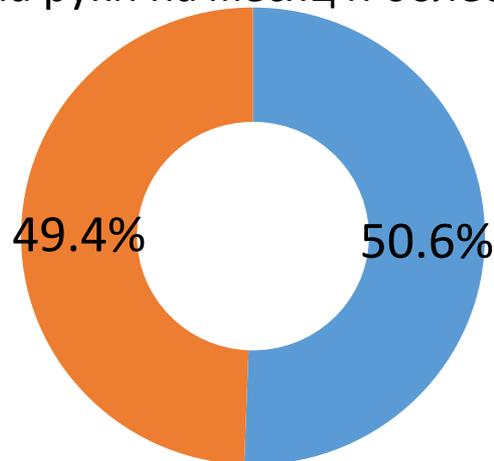


Сокращение числа амбулат.
посещений, IV, V РХТ

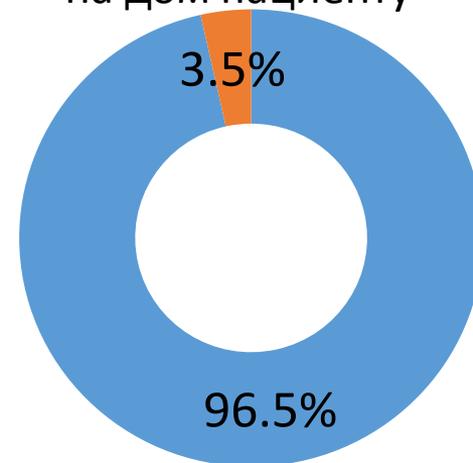


% субъектов, осуществивших мероприятия (по состоянию на окончание мая 2020 г.)

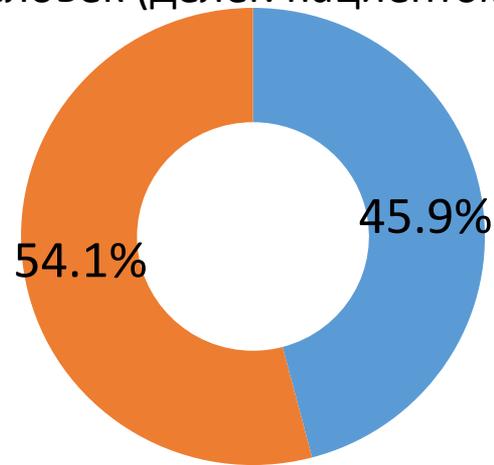
Рост числа получивших ПТП
на руки на месяц и более



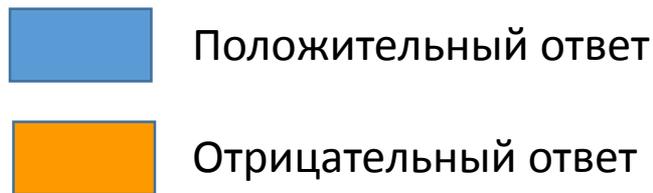
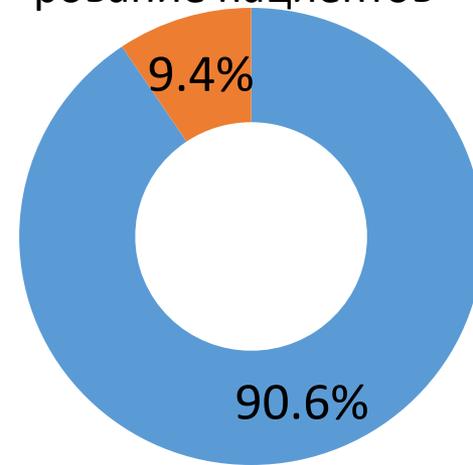
Практикуется доставка ПТП
на дом пациенту



ПТП может получать иной
человек (делег. пациентом)

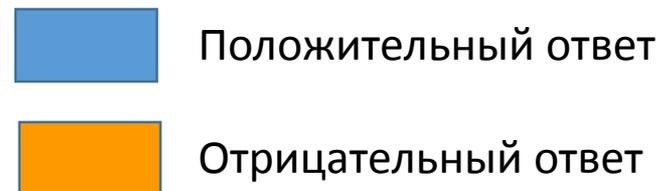
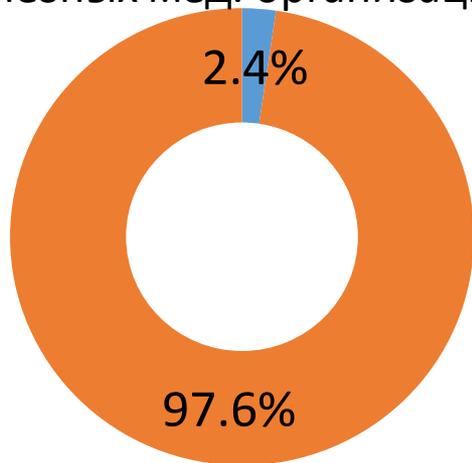


Дистанционное консультирование
пациентов

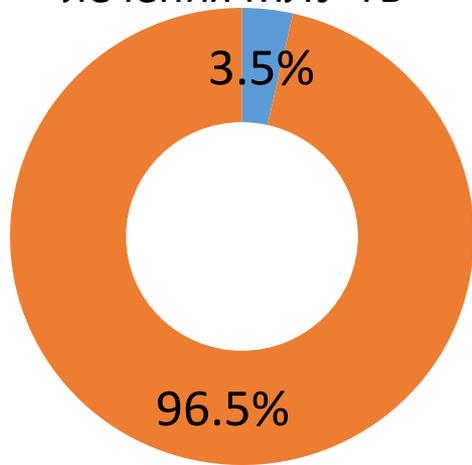


% субъектов, в которых происходило: (по состоянию на окончание мая 2020 г.)

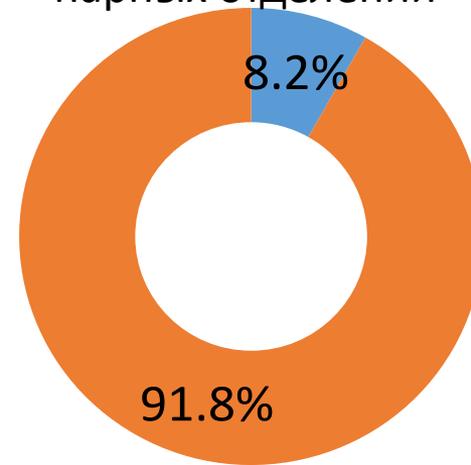
Сокращение противотуберкулезных мед. организаций



Сокращение отделений для лечения МЛУ-ТБ

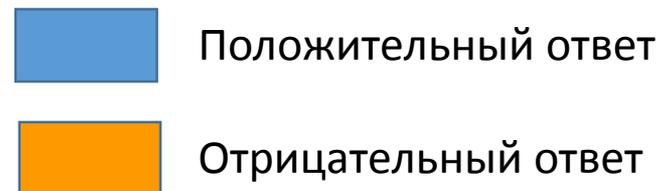
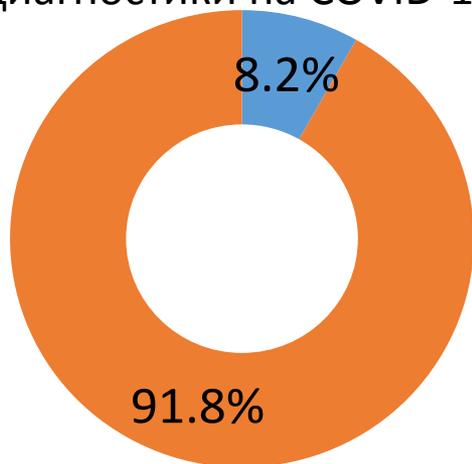


Сокращение иных стационарных отделений

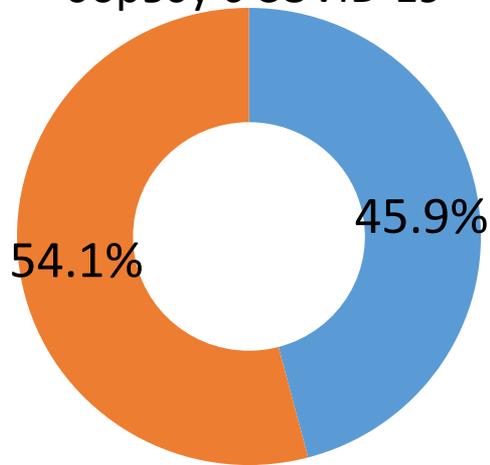


% субъектов, в которых происходило: (по состоянию на окончание мая 2020 г.)

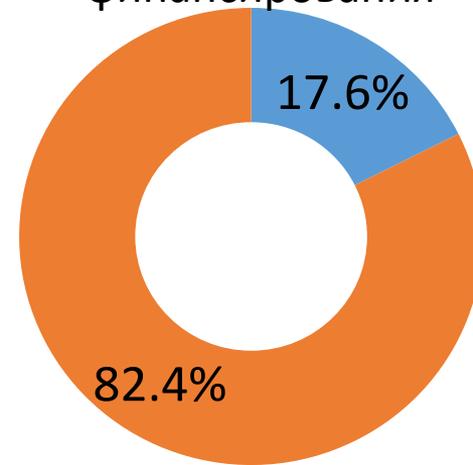
Переоборудование ПЦР-
диагностики на COVID-19



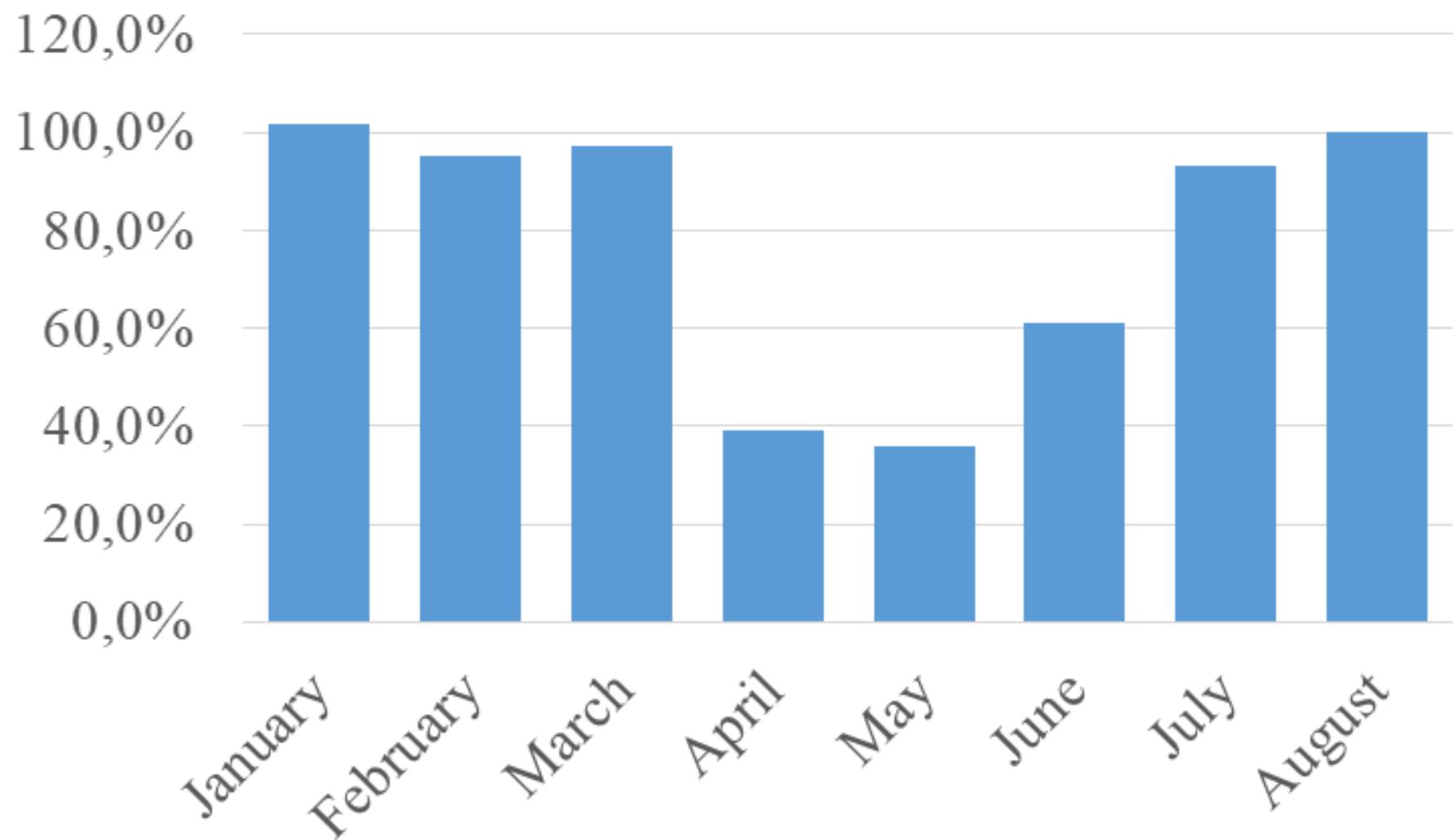
Персонал перенаправлен на
борьбу с COVID-19



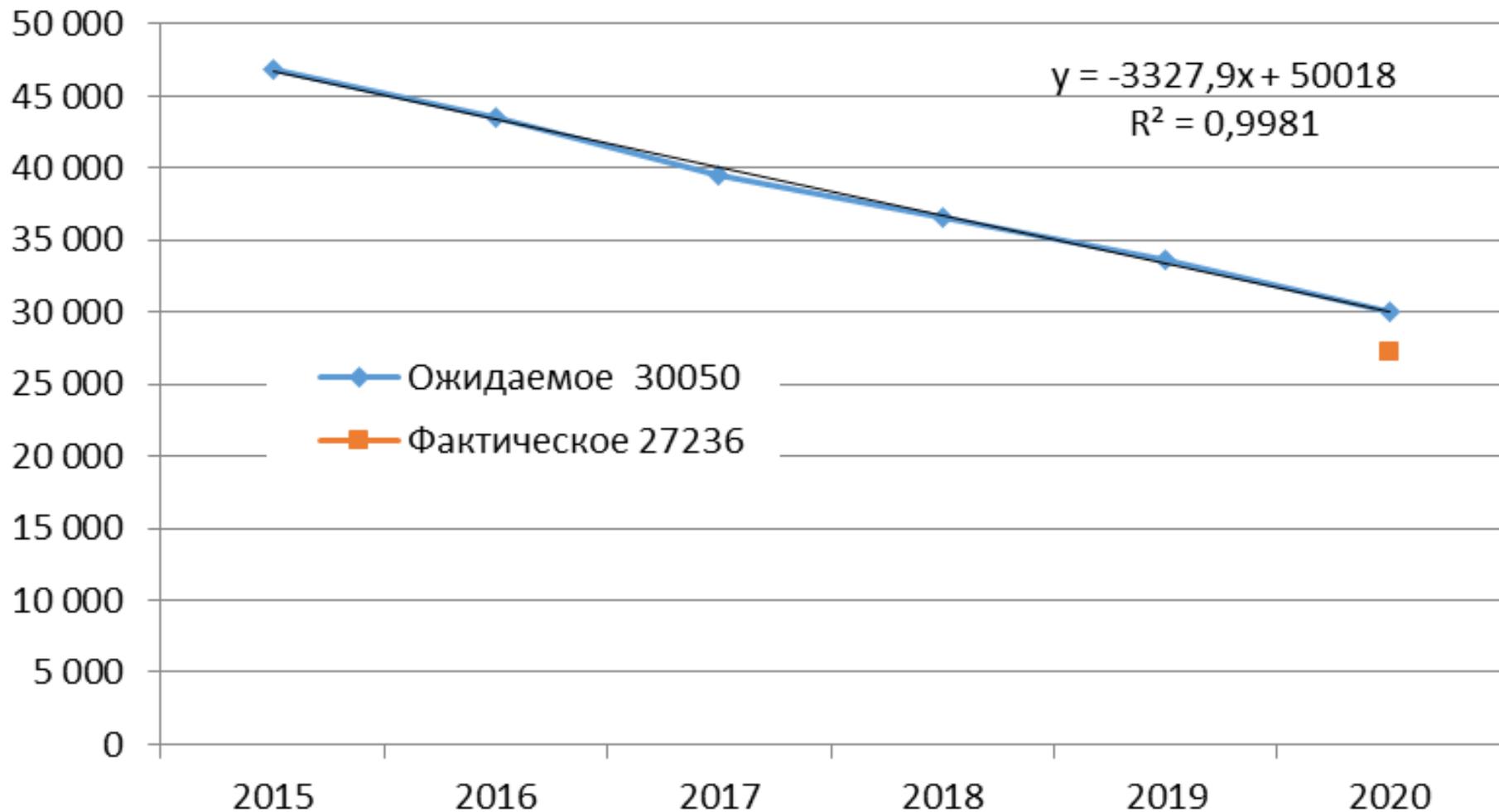
Перераспределение
финансирования



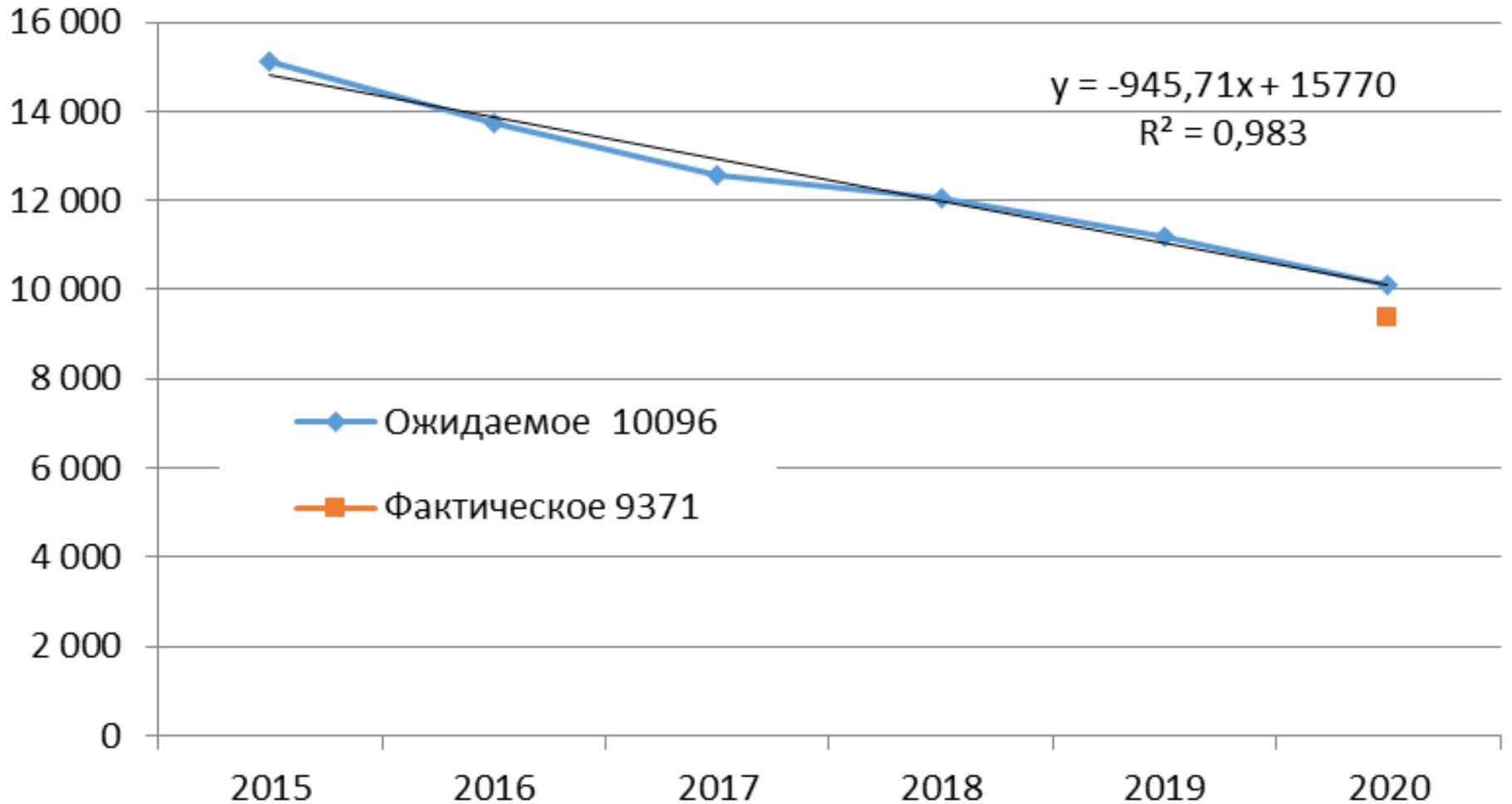
Число профилактических осмотров на туберкулёз в 2020 г., в % к аналогичному периоду 2019 г. (гражданское здравоохранение)



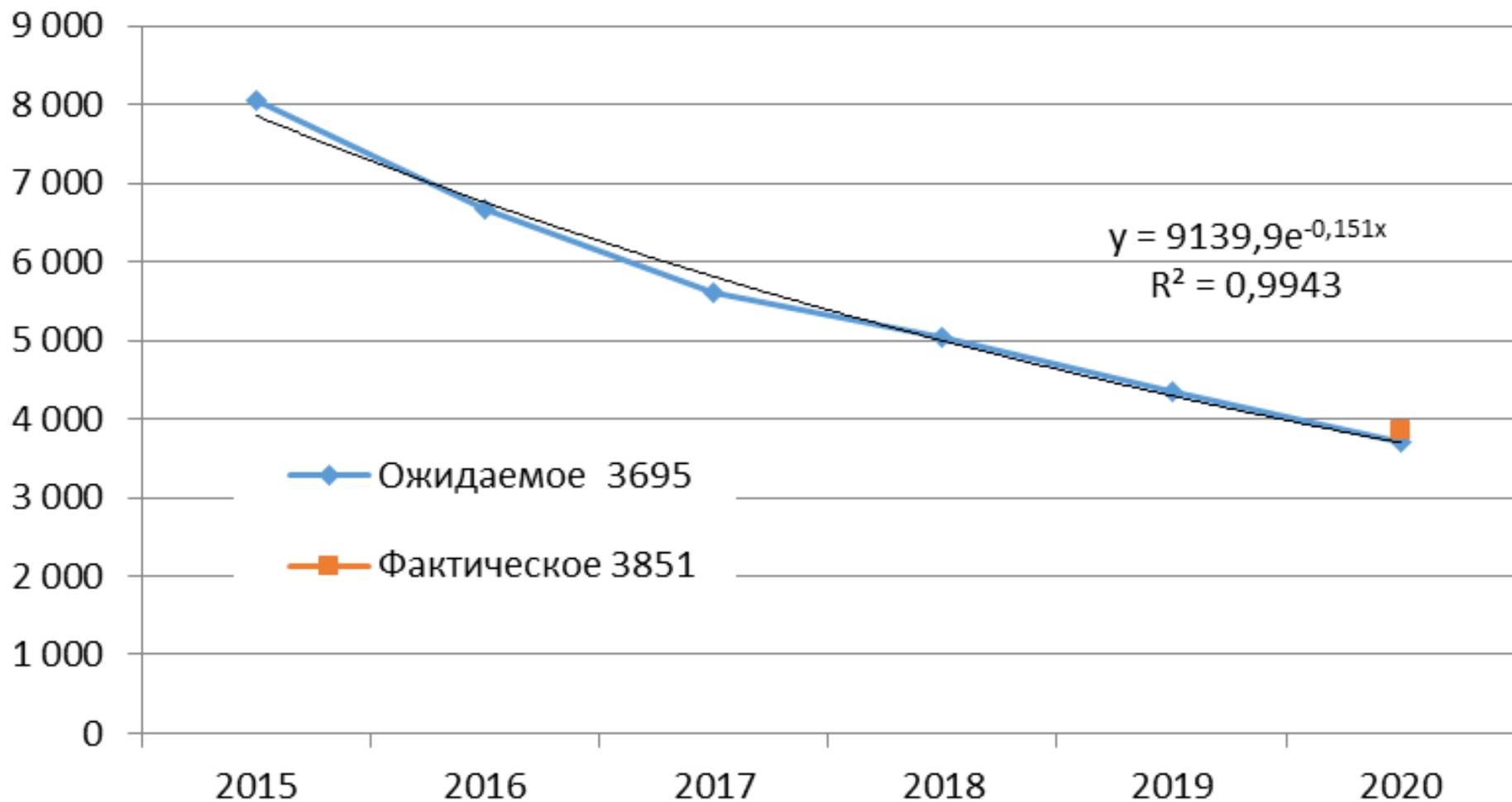
Снижение числа новых случаев туберкулёза (гражданское здравоохранение) – 9,4%



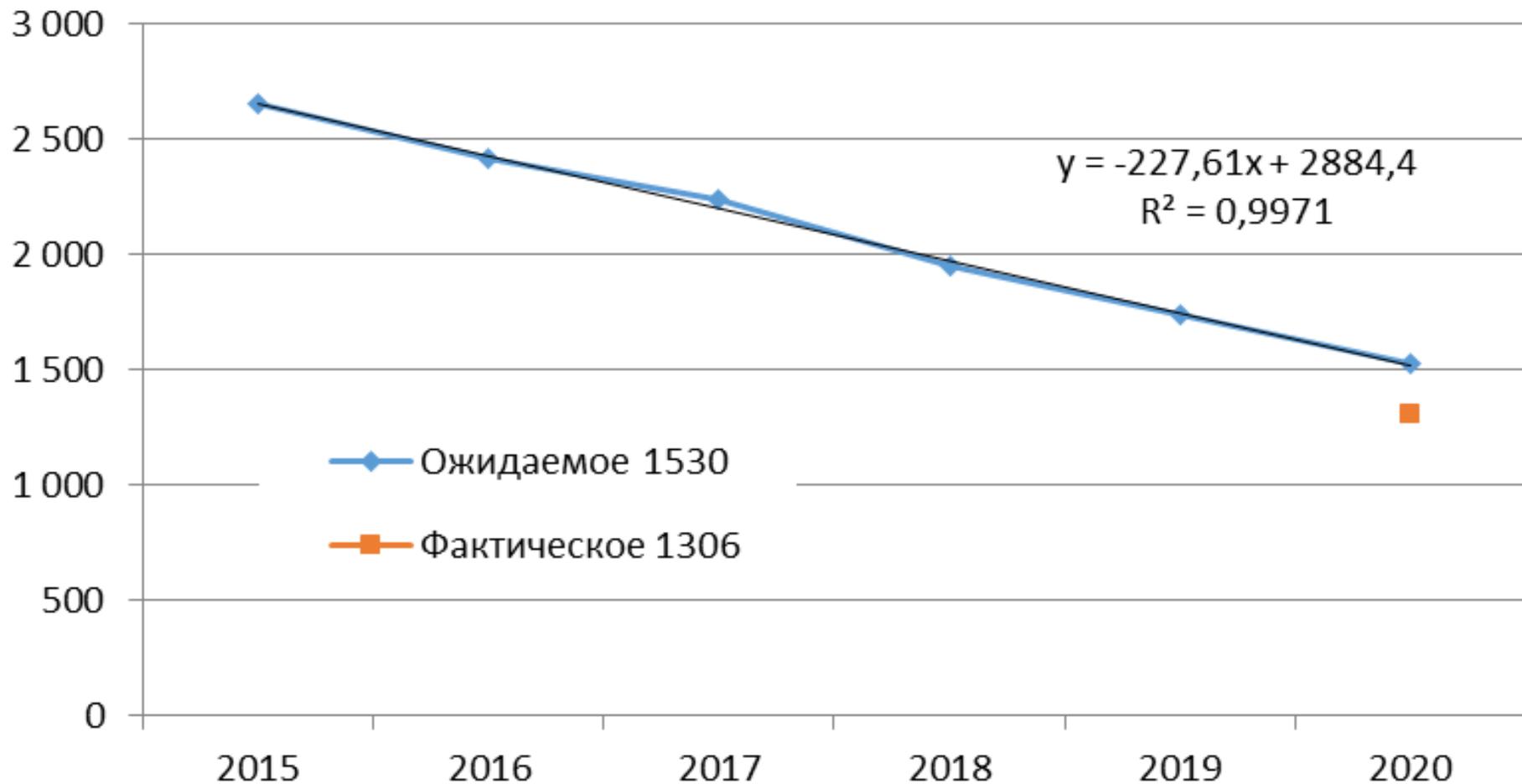
Снижение числа новых случаев туберкулёза с положительным результатом бактериоскопии мокроты (гражданское здравоохранение) – 7,2%



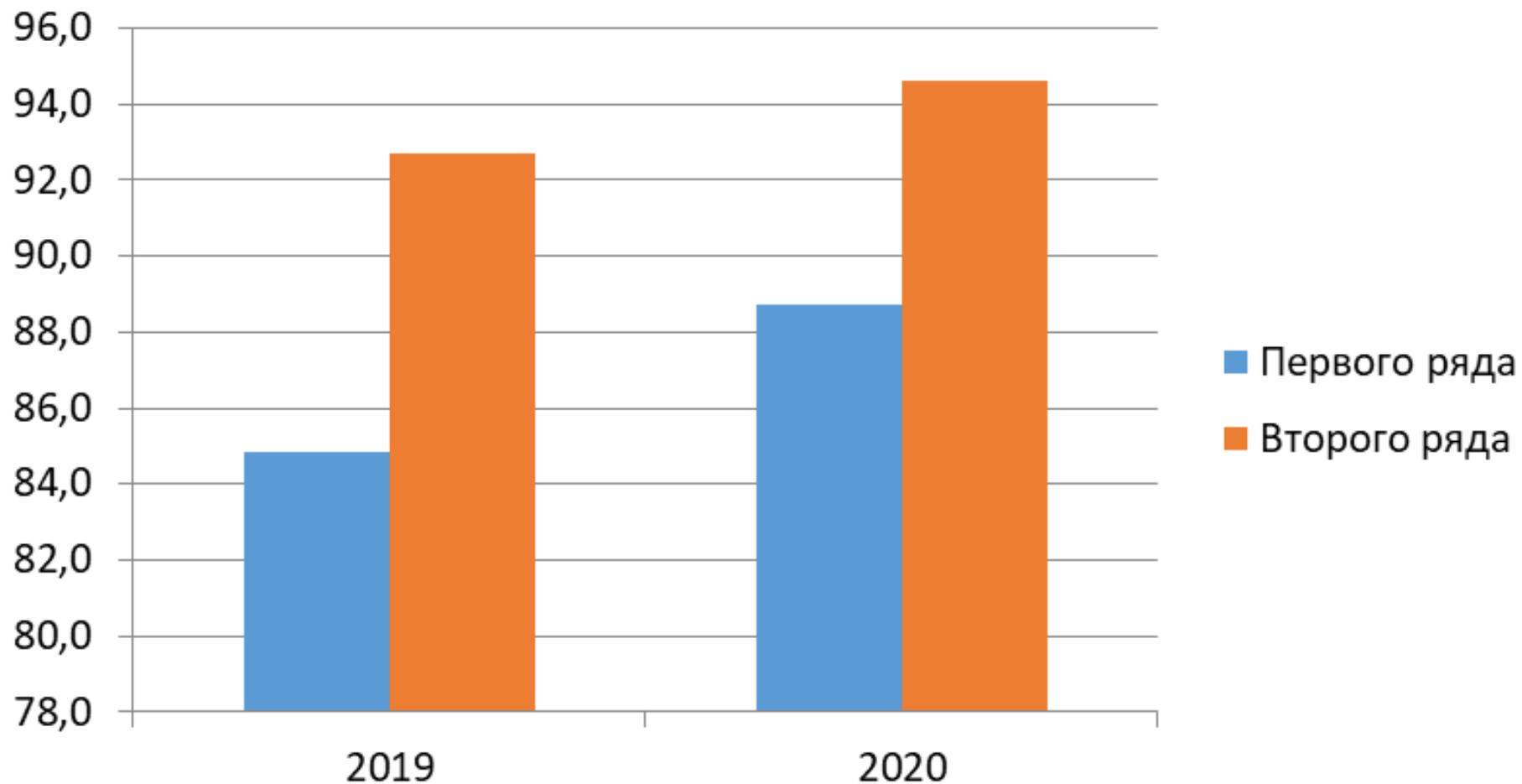
Увеличение числа умерших от туберкулёза (гражданское здравоохранение) – 4,2%



Снижение числа новых случаев туберкулёза у детей на 14,6%



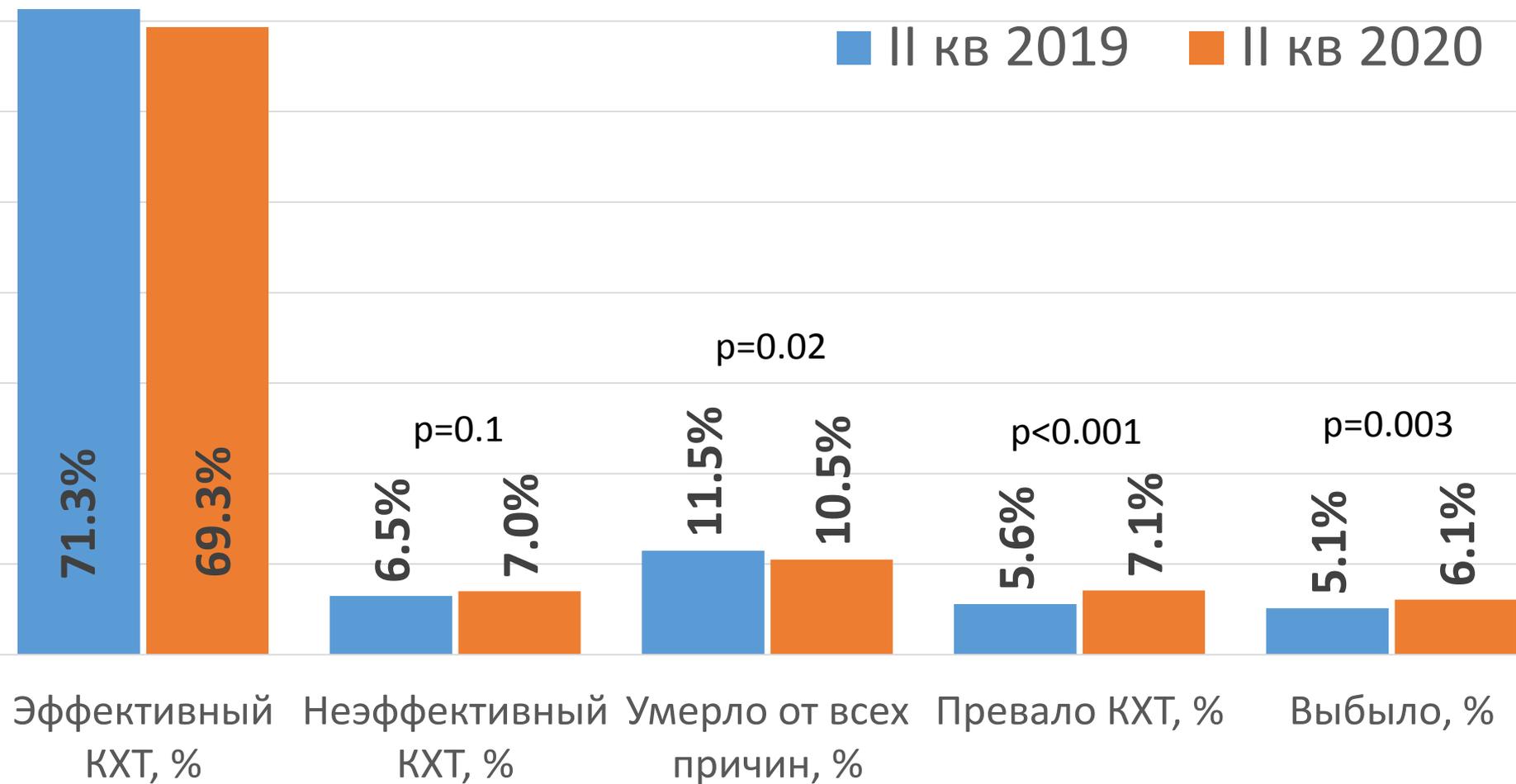
Обеспечение противотуберкулёзными препаратами



Динамика исходов курса химиотерапии (КХТ) во II кварталах 2019 и 2020 гг. (для впервые выявленных больных, зарегистрированных во II квартале 2018 и 2019 гг.).

p=0.002

■ II кв 2019 ■ II кв 2020



Влияние COVID-19 на динамику эпидемических показателей по туберкулёзу в учреждениях ФСИН отсутствует

Показатель	R^2	Ожидаемое значение	Фактическое значение	p
Заболеваемость туберкулёзом	0,97	318,4	335,9	0,09
Доля больных туберкулёзом, выявленных в СИЗО	0,98	54,7	55,0	0,8
Заболеваемость ТБ/ВИЧ	0,83	110,2	99,2	0,08
Смертность от туберкулёза	0,99	2,6	2,7	0,7

Влияние противоэпидемических мероприятий по COVID-19 на результаты микробиологической диагностики и лечения в учреждениях ФСИН России

Показатель	II кв. 2019 г.	II кв. 2020 г.	p
Доля впервые выявленных больных туберкулёзом лёгких с положительным результатом бактериоскопии мокроты при регистрации	18,6%	14,1%	0,01
из них выявлено в нетуберкулёзных структурных подразделениях	3,3%	2,5%	0,5
Доля деструктивных форм туберкулёза среди впервые выявленных больных туберкулёзом лёгких	23,5%	20,6%	0,1
Доля впервые выявленных больных туберкулёзом лёгких, прервавших курс химиотерапии	4,1%	3,4%	0,3

Заключение

- Ущерб от противоэпидемических мероприятий, связанных с COVID-19 коснулся гражданского здравоохранения, в котором произошло перераспределение ресурсов (прежде всего – персонала), нарушен контроль лечения пациентов
- Локдаун оказал негативный эффект на выявление случаев туберкулёза. В настоящее время ситуация улучшается.
- В наибольшей мере снизилось число впервые выявленных больных туберкулёзом детей.
- Снабжение противотуберкулёзными препаратами не пострадало.
- Результаты лечения пациентов ухудшились за счёт роста пациентов, прервавших лечение и выбывших, однако связь данного явления с COVID-19 не очевидна
- В учреждениях ФСИН России COVID-19 не привёл к существенным изменениям; возможно, пациенты стали выявляться на более ранних стадиях