



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 44 неделю 2020 года.  
(26.10.20 - 01.11.20)

## Ситуация в России

### Резюме

На **44 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 79.0 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 9.1% и выше еженедельного эпидемического порога на 13.3%.

**Лабораторными методами на 44 неделе** при исследовании материалов от 1829 больных гриппом и ОРВИ в 42 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**COVID-2019.** По данным на 05.11.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 712 858 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 44 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 14452 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1894 (**13.1%**) случаях.

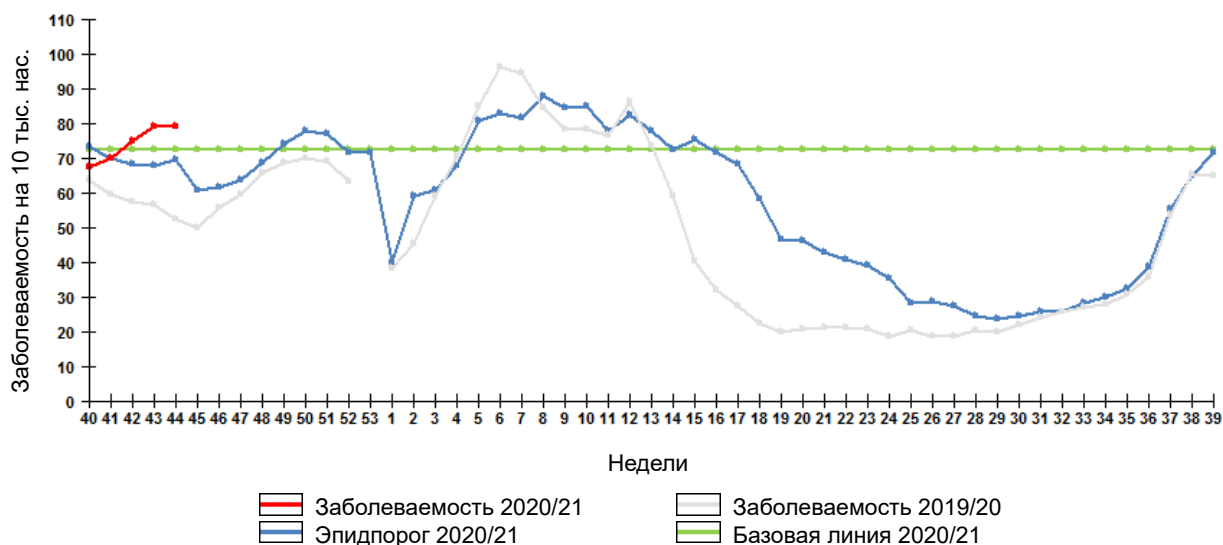
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **9.8%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **23.5%**.

В системе **Сигнального надзора** в 6 городах выявлено 172 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 23 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 21 больной ТОРИ, расшифровано 2 (9.5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах (Владивосток, Новосибирск, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 10 (**43.5%**) случаях, в том числе во Владивостоке (7) у больных возрастных групп 30-64 года (5) и 65 лет и старше (2) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 12 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ расшифровано 4 (40.0%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппозной и 2 - риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 118 больных ГПЗ/ОРИ в 2 городах (Владивосток, Калининград), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 6 (**5.1%**) случаях во Владивостоке у больных возрастных групп 5-14 лет (2), 15-29 лет (3) и 65 лет и старше (1).

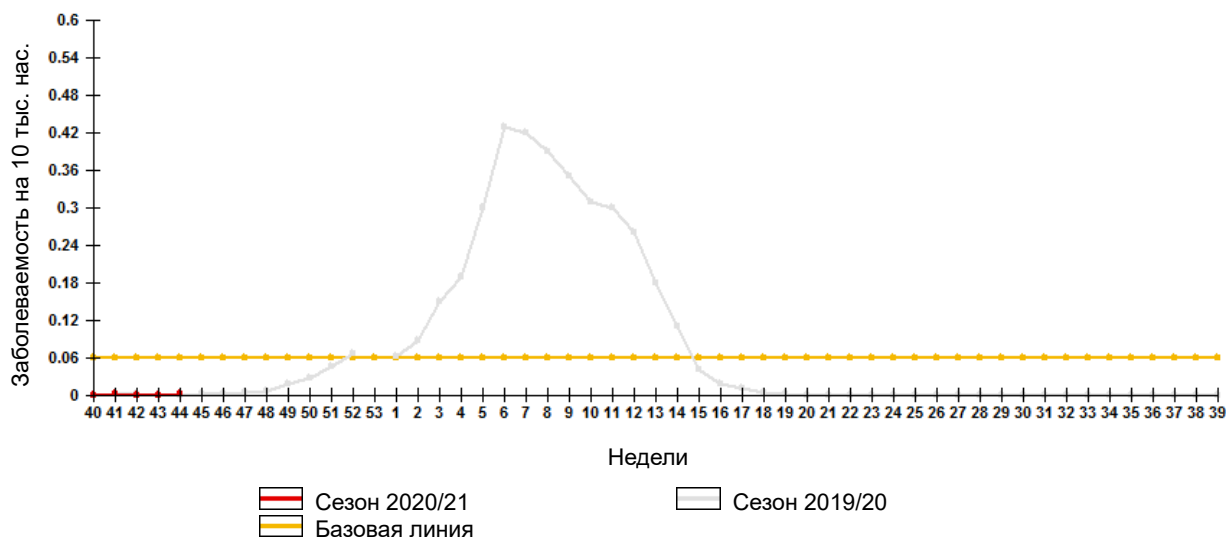
# Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



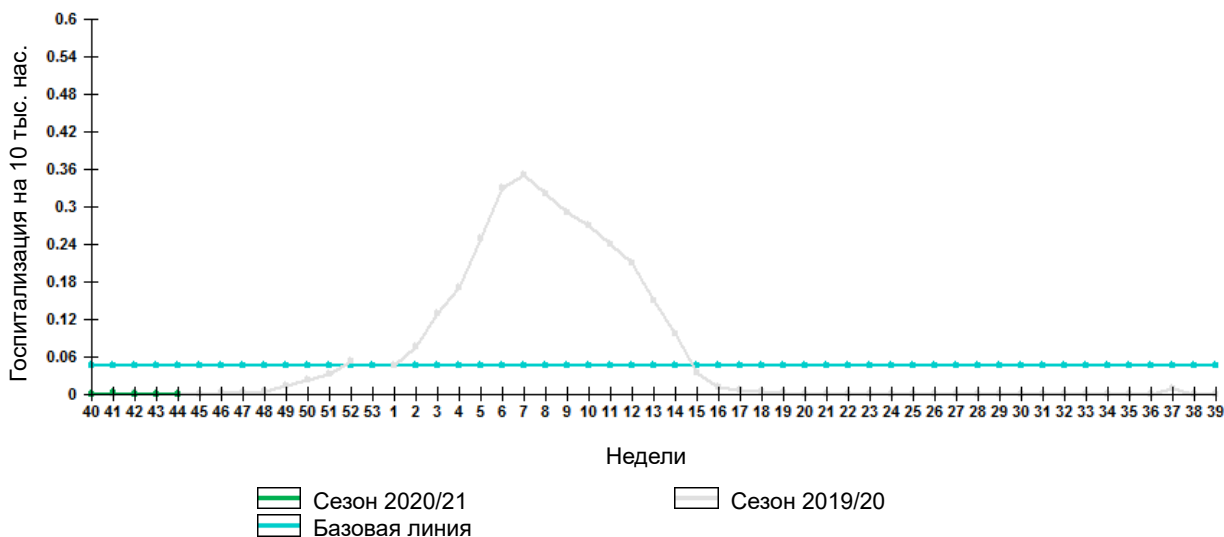
На **44 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 79.0 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 9.1% и выше еженедельного эпидемиологического порога на 13.3%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На **44 неделе 2020 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.0015 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемиологической базовой линии (0.061).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На 44 неделе 2020 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00037 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.046).

## Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 44 неделе при исследовании материалов от 1829 больных гриппом и ОРВИ в 42 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 44 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

Рис. 4. Результаты лабораторной диагностики гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



Лабораторными методами грипп не выявлен ни в одном из 42 городов, приславших данные (см. карту).

Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

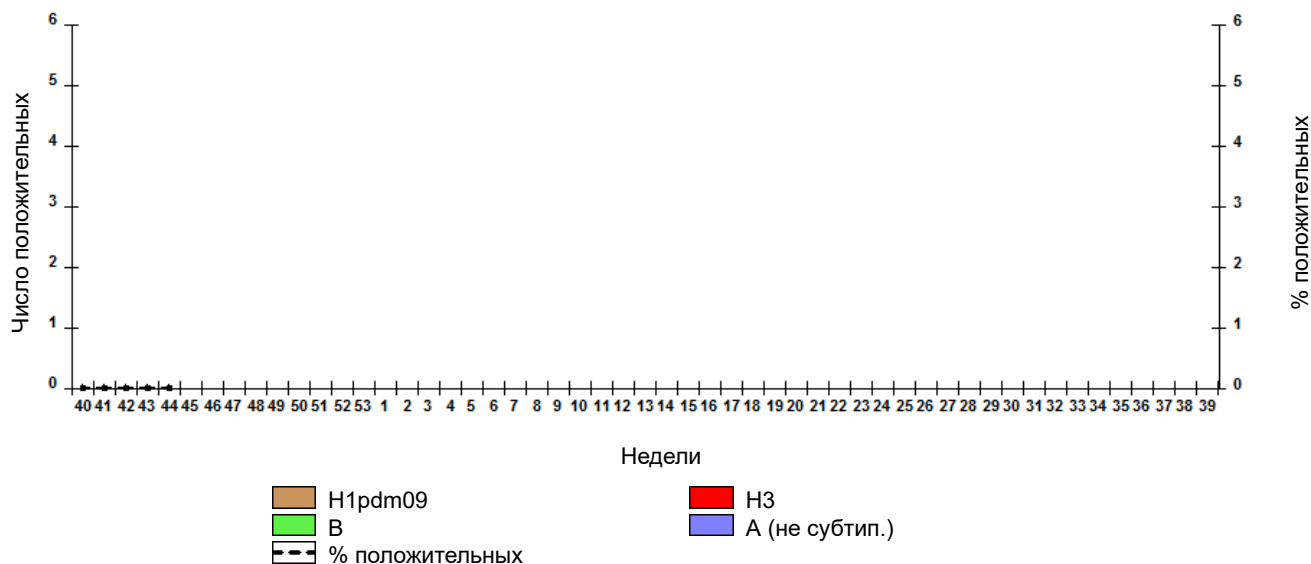
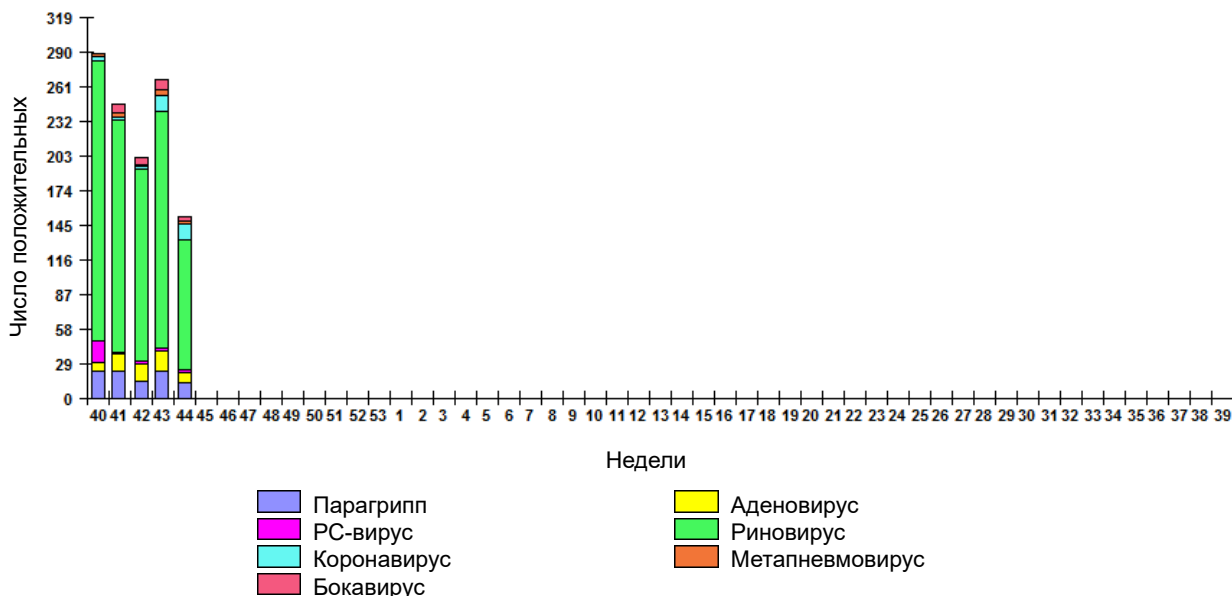


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **9.8%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **23.5%**.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

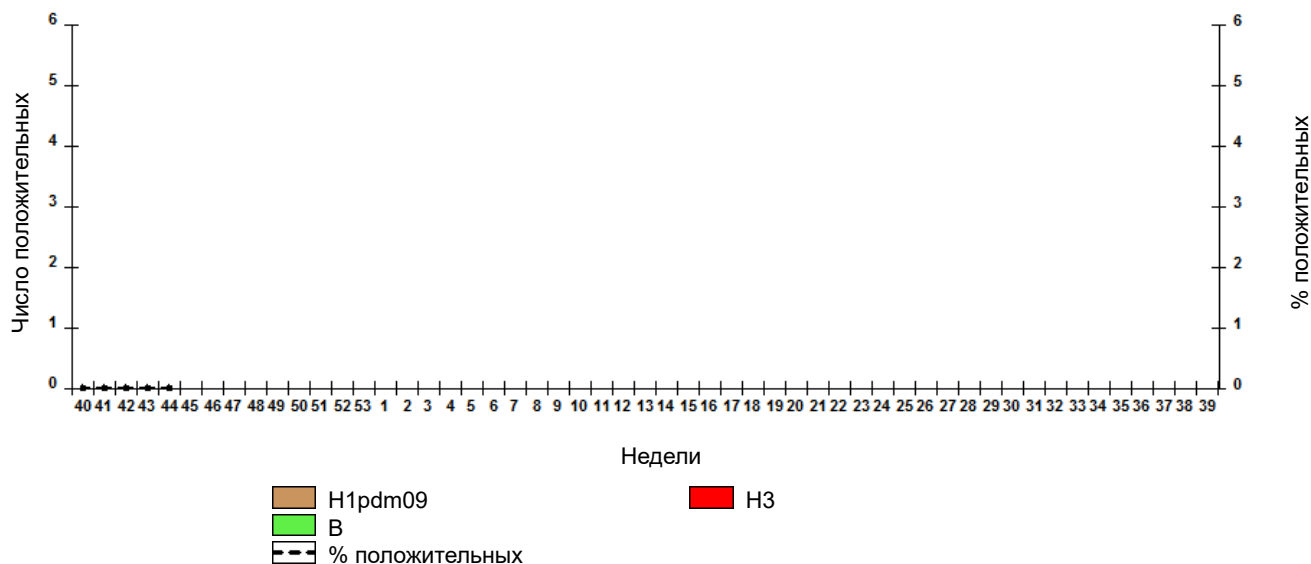
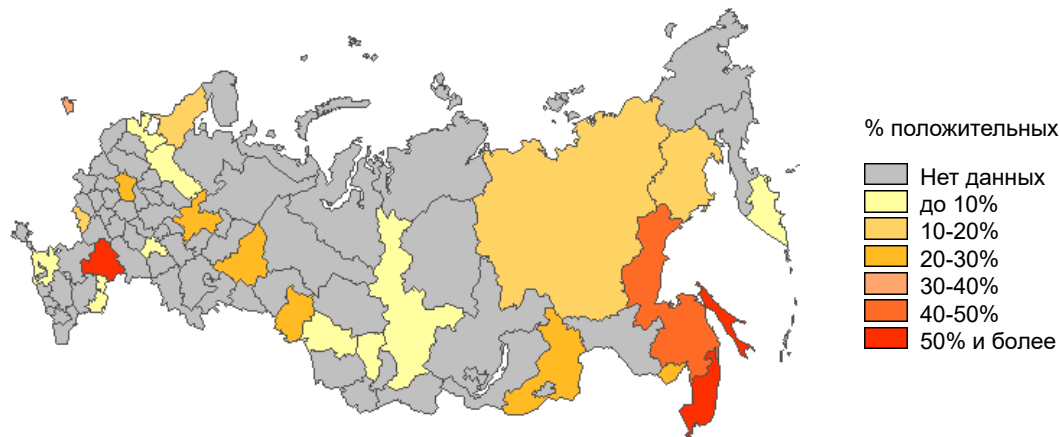


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 44 неделю 2020г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<b>Грипп</b>		
Число образцов тестированных на грипп	1829	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(H1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%
<b>Другие ОРВИ</b>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	1573	-
Парагрипп	13	0,8%
Аденовирус	9	0,6%
РС-вирус	3	0,2%
Риновирус	109	6,9%
Коронавирус	13	0,8%
Метапневмовирус	3	0,2%
Бокавирус	4	0,3%
Все ОРВИ	154	9,8%
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	14452	-
SARS-CoV-2	1894	13,1%

Рис. 8. Результаты ПЦР-детекции SARS-CoV-2 в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



**COVID-2019.** По данным на 05.11.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 712 858 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 44 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 14452 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1894 (**13.1%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 44 неделю 2020г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	13	-
Грипп А(H1)pdm09	0	0,0%
Грипп А(H3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

На 44 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

## Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 6 городах выявлено 172 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 23 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 21 больной ТОРИ, расшифровано 2 (9.5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах (Владивосток, Новосибирск, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 10 (**43.5%**) случаях, в том числе во Владивостоке (7) у больных возрастных групп 30-64 года (5) и 65 лет и старше (2) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 12 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ расшифровано 4 (40.0%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппозной и 2 - риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 118 больных ГПЗ/ОРИ в 2 городах (Владивосток, Калининград), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 6 (**5.1%**) случаях во Владивостоке у больных возрастных групп 5-14 лет (2), 15-29 лет (3) и 65 лет и старше (1).

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

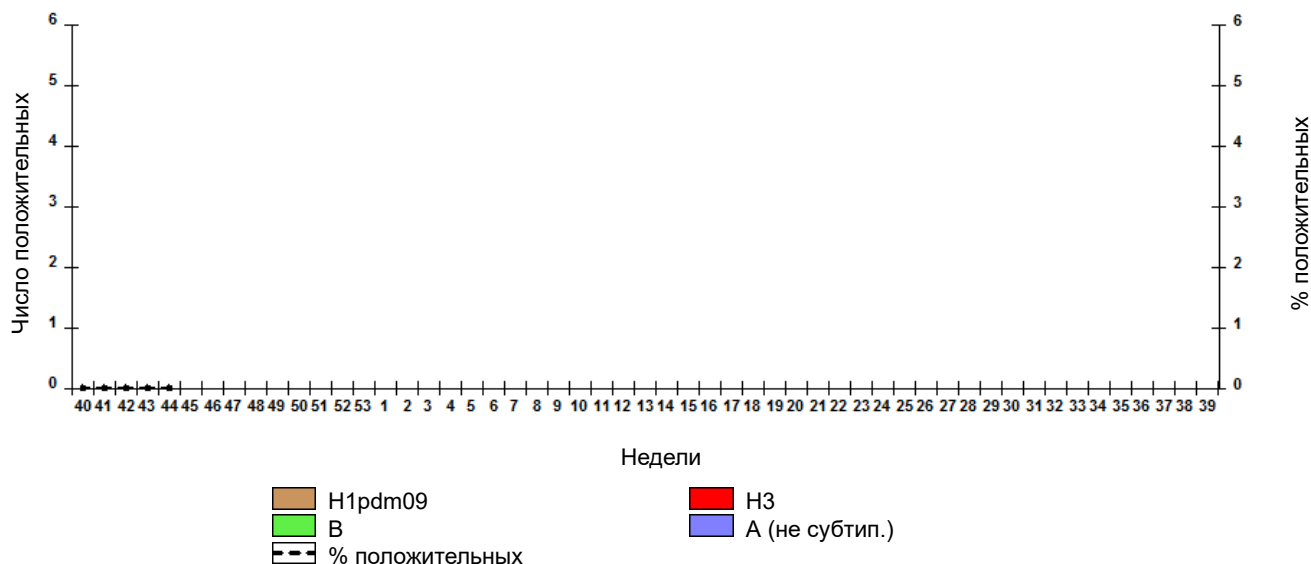


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

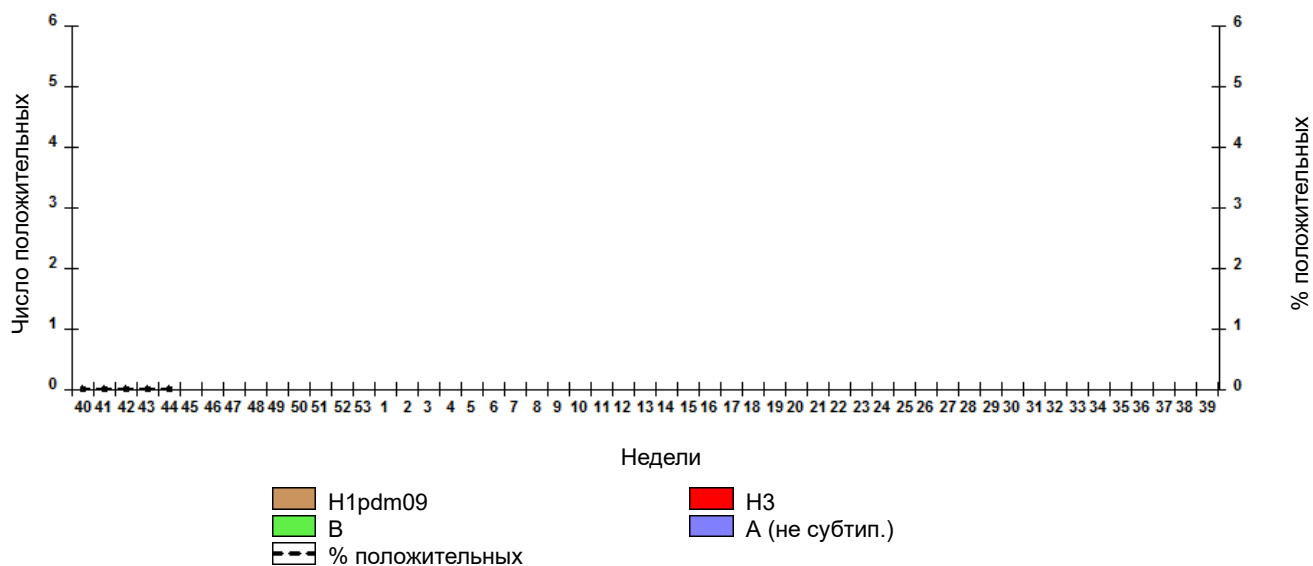


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

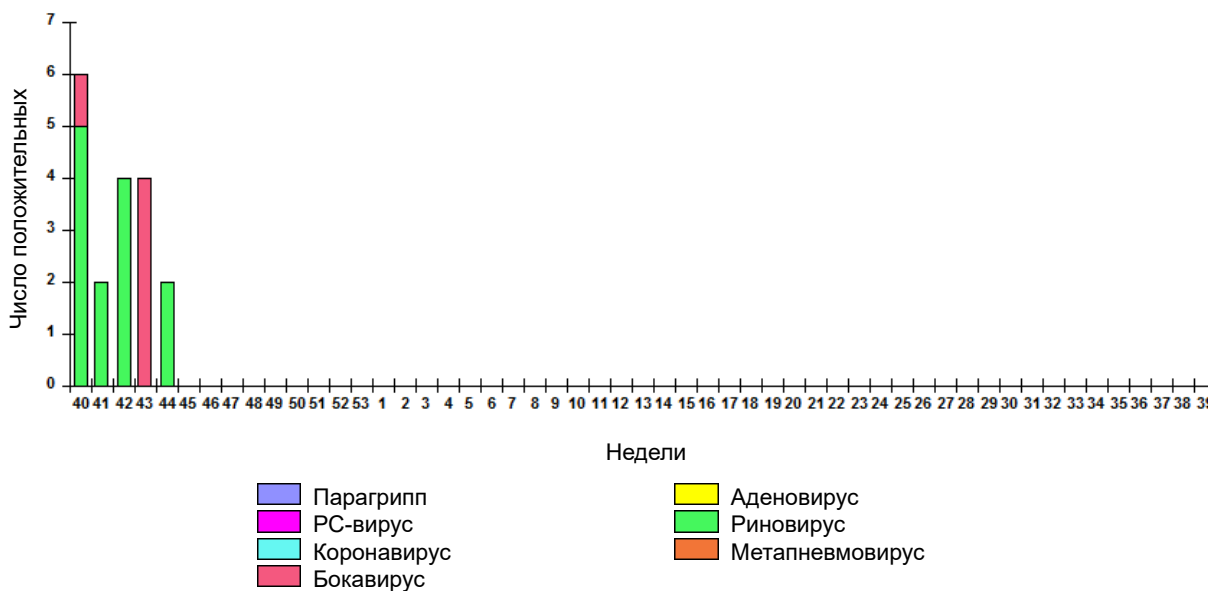
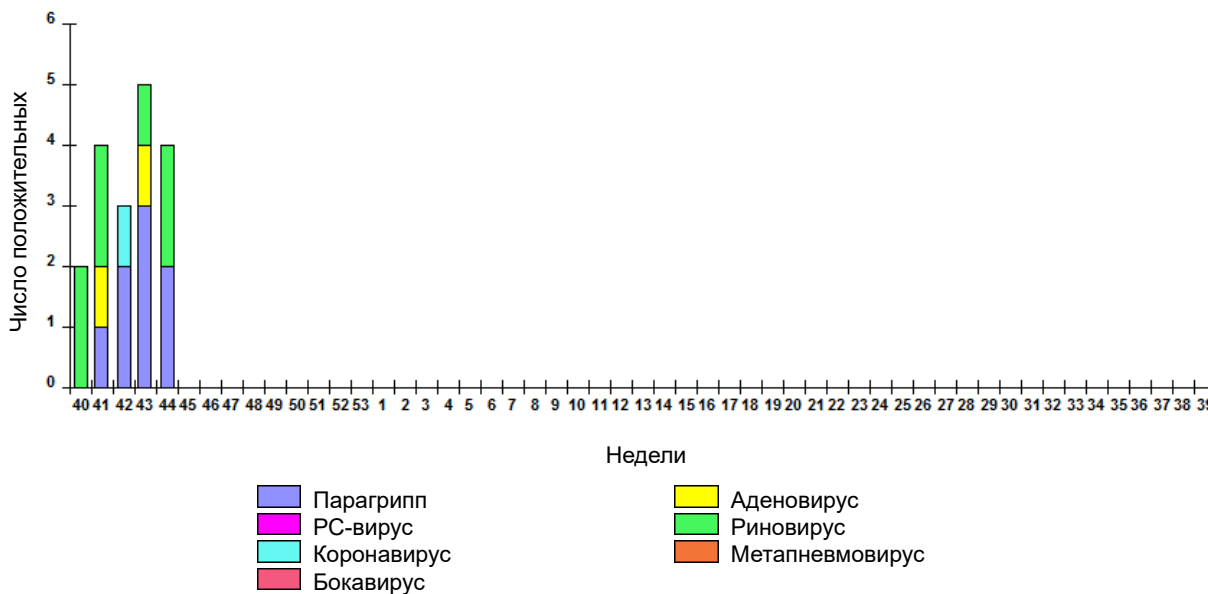


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**Примечание:**

Сводка по ситуации в России составлена на основе данных 51 опорной базы ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России и 10 опорных баз ФГБУ «НИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

## Ситуация в зарубежных странах

Информация по гриппу за период 19.10-25.10.2020 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 18.10-24.10.2020 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 04.11.2020 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 47 362 304 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 1 211 986 (2.6% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 43 неделе активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В Бельгии зарегистрировано широкое распространение ГПЗ, в 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Великобритания (Шотландия), Португалия и Словакия) - спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 19.10 по 25.10.2020 обследовано 236 больных, диагностировано 2 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А(Н1N1)рdm09 и один случай гриппа В. Случаев ТОРИ вызванных гриппом не выявлено.

Недозорными источниками за 43 неделю было диагностировано 3 (0.05%) случая гриппа, в том числе один случай гриппа А и 2 случая гриппа В.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.2%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 43 неделе выявлено 4 (0.07%) случая гриппа, в том числе один случай гриппа А(Н3N2) и 3 случая гриппа А.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа была низкой. В одном регионе зарегистрированы локальные вспышки и в одном - спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 43 неделю диагностировано 2 (0.03%) случая гриппа, в том числе один случай гриппа А и один случай гриппа В.

**Азия.** В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2). В **Китае** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2) и В.

**Африка.** В **Кот Дивуар** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2) и В, Викторианской линии.