



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 45 неделю 2020 года.  
(02.11.20 - 08.11.20)

## Ситуация в России

### Резюме

На **45 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 70.3 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (72.4) на 2.9%, но выше еженедельного эпидемического порога на 15.8%.

**Лабораторными методами на 45 неделе** при исследовании материалов от 1704 больных гриппом и ОРВИ в 44 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**COVID-2019.** По данным на 11.11.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 836 960 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 45 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 17038 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3918 (**23.0%**) случаях.

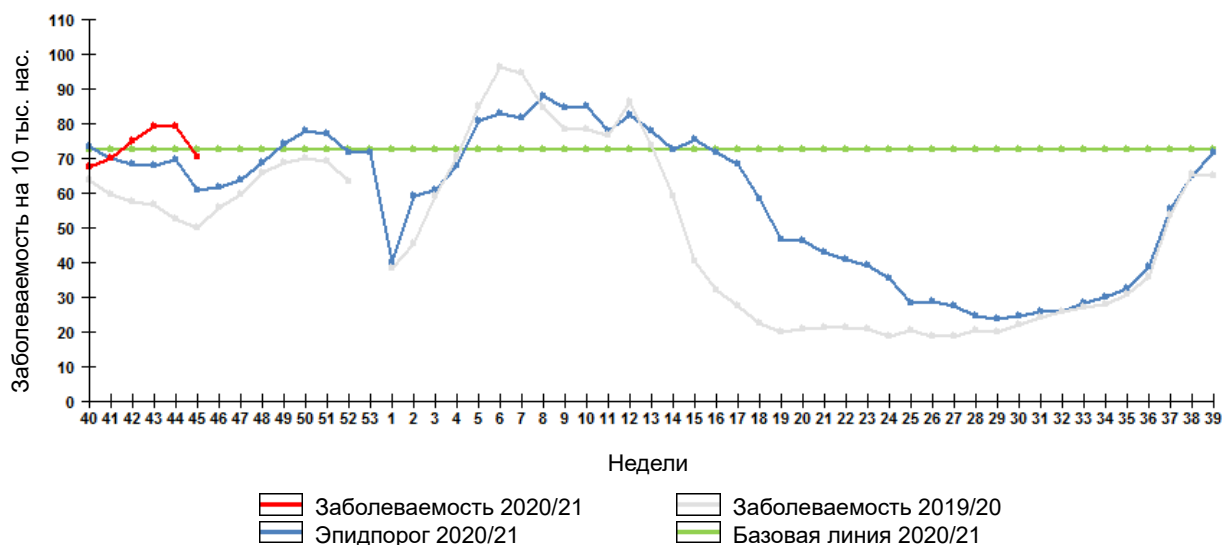
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.0%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 72 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 24 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 44 больных ТОРИ, расшифрован один (2.3%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 49 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 5 (**10.2%**) случаях, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (1) и в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 26 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 23 больных ГПЗ/ОРИ расшифрован 1 (4.3%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 156 больных ГПЗ/ОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 8 (**5.1%**) случаях: во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1), 30-64 года (1) и 65 лет и старше (1) и в Чите (5) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (2) и 65 лет и старше (2).

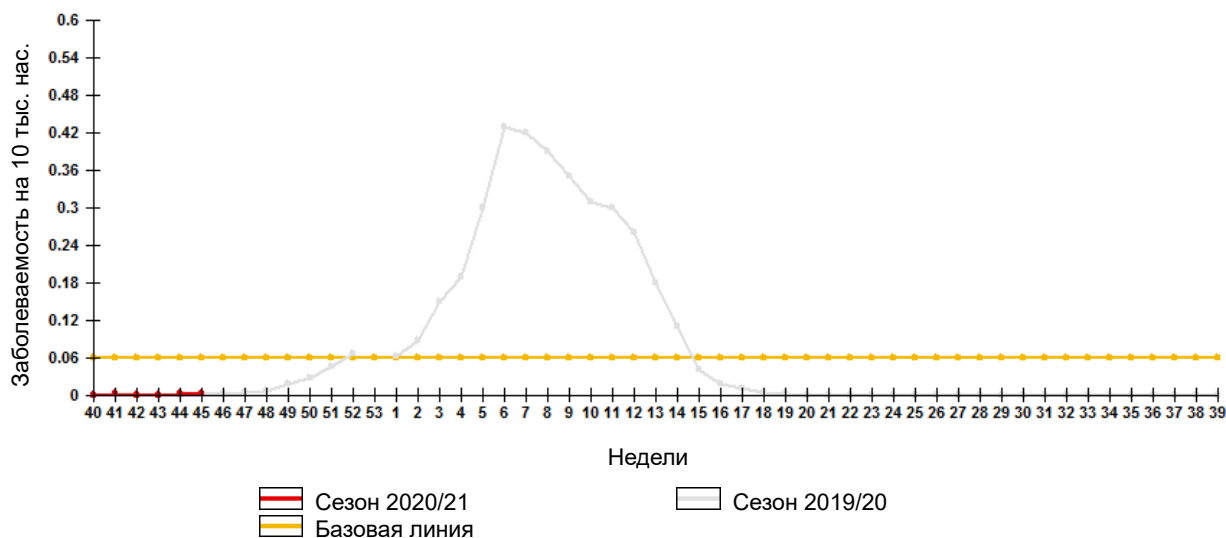
# Эпидемиологические данные

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



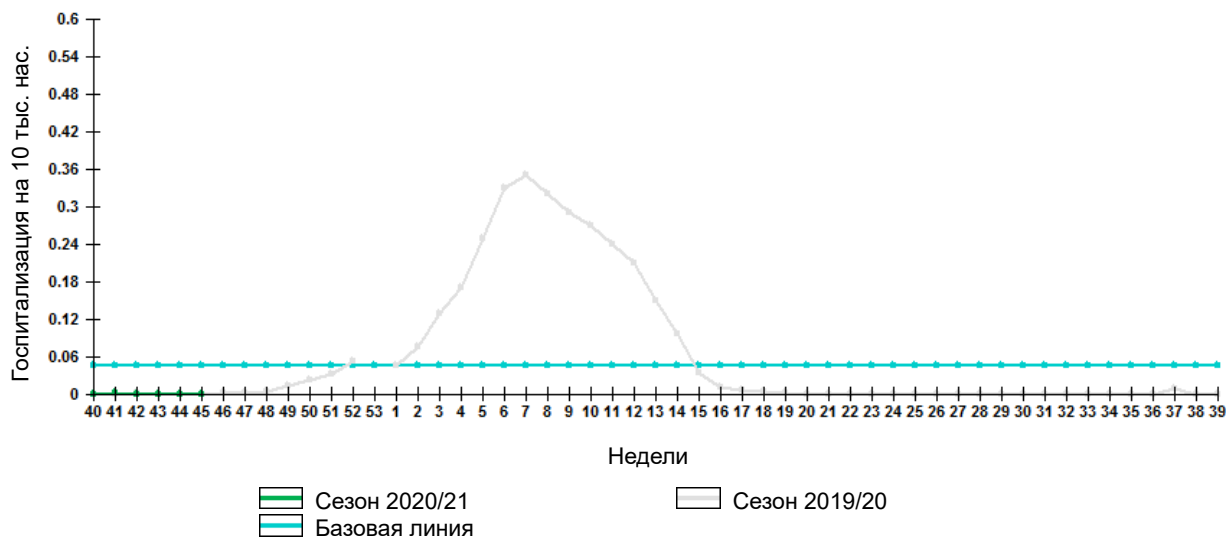
На **45 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 70.3 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (72.4) на 2.9%, но выше еженедельного эпидемиологического порога на 15.8%.

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



На **45 неделе 2020 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.0013 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 45 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 45 неделе при исследовании материалов от 1704 больных гриппом и ОРВИ в 44 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 45 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 44 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.

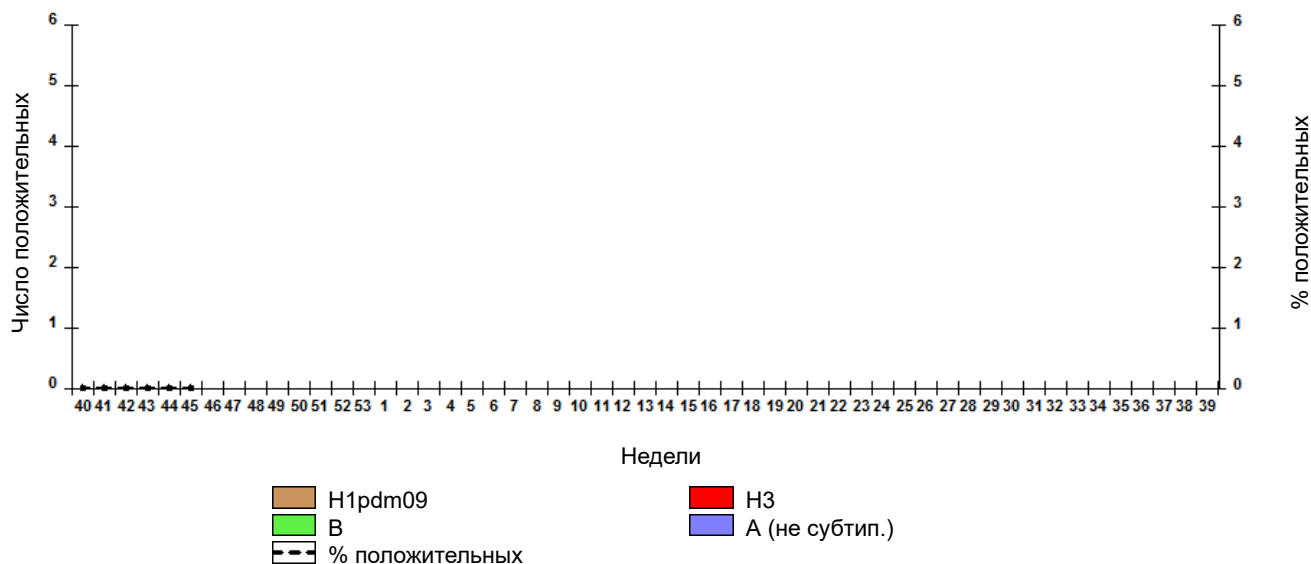
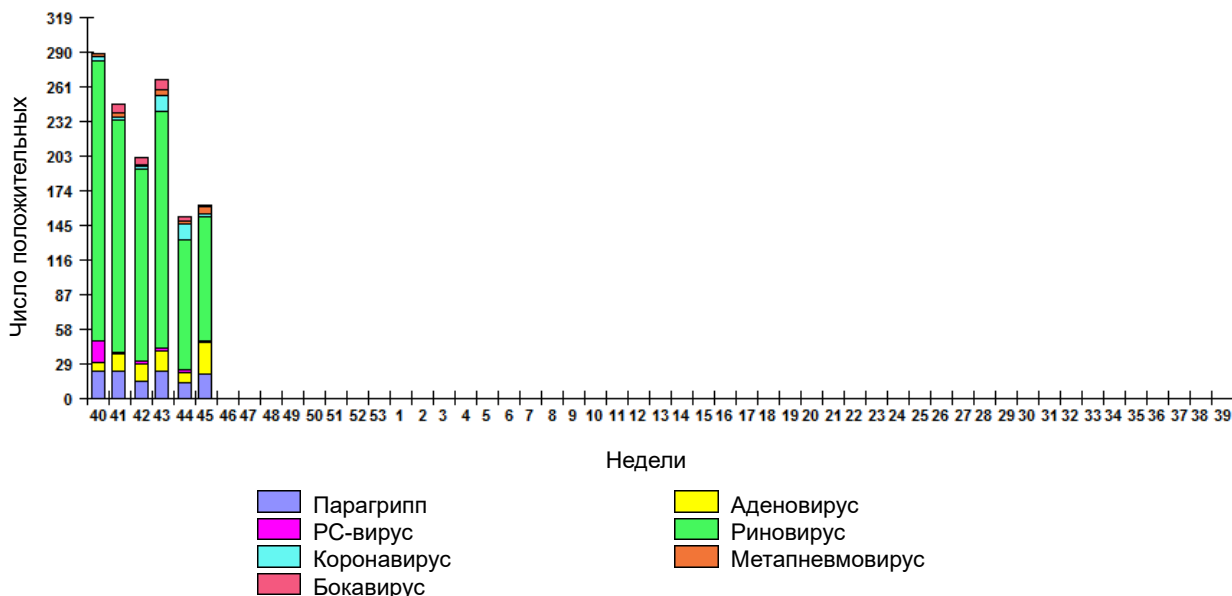


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.0%**.

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

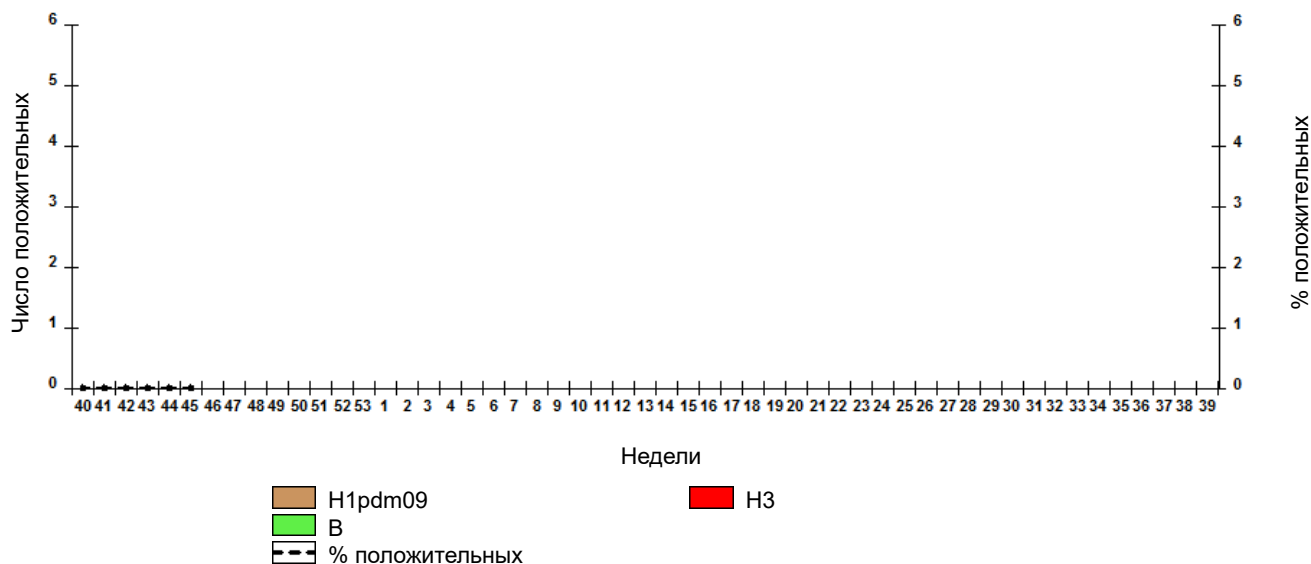
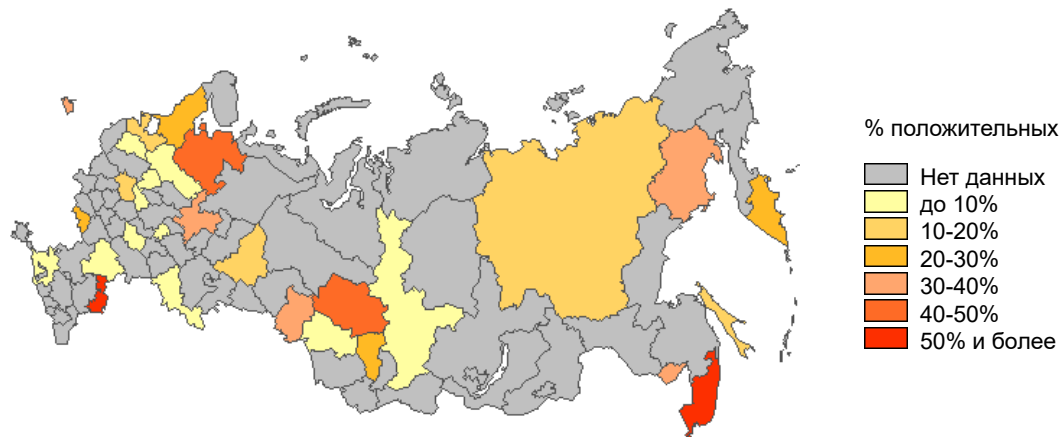


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 45 неделю 2020г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<b>Грипп</b>		
Число образцов тестированных на грипп	1704	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(НЗ)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%
<b>Другие ОРВИ</b>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	1536	-
Парагрипп	20	1,3%
Аденовирус	27	1,8%
РС-вирус	1	0,07%
Риновирус	104	6,8%
Коронавирус	3	0,2%
Метапневмовирус	6	0,4%
Бокавирус	1	0,07%
Все ОРВИ	162	10,5%
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	17038	-
SARS-CoV-2	3918	23,0%

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



**COVID-2019.** По данным на 11.11.2020 на территории РФ зарегистрировано 1 836 960 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 45 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 17038 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3918 (**23.0%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 45 неделю 2020г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	14	-
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

На 45 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

## Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 72 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 24 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 44 больных ТОРИ, расшифрован один (2.3%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 49 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 5 (**10.2%**) случаях, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (1) и в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 26 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 23 больных ГПЗ/ОРИ расшифрован 1 (4.3%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 156 больных ГПЗ/ОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 8 (**5.1%**) случаях: во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1), 30-64 года (1) и 65 лет и старше (1) и в Чите (5) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (2) и 65 лет и старше (2).

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

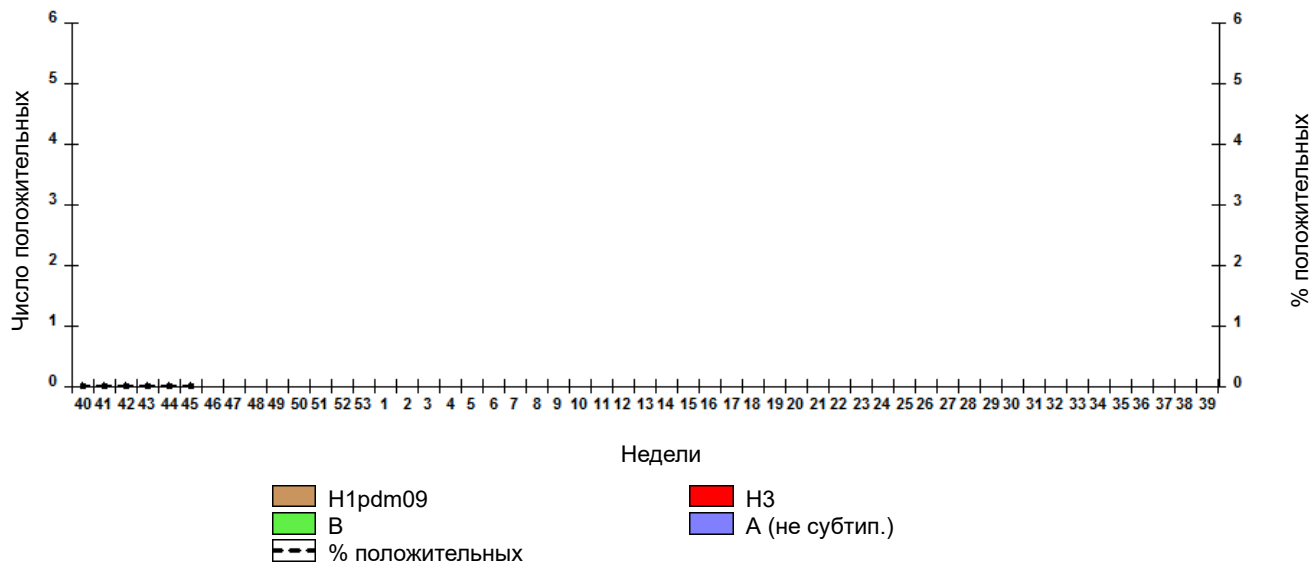


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

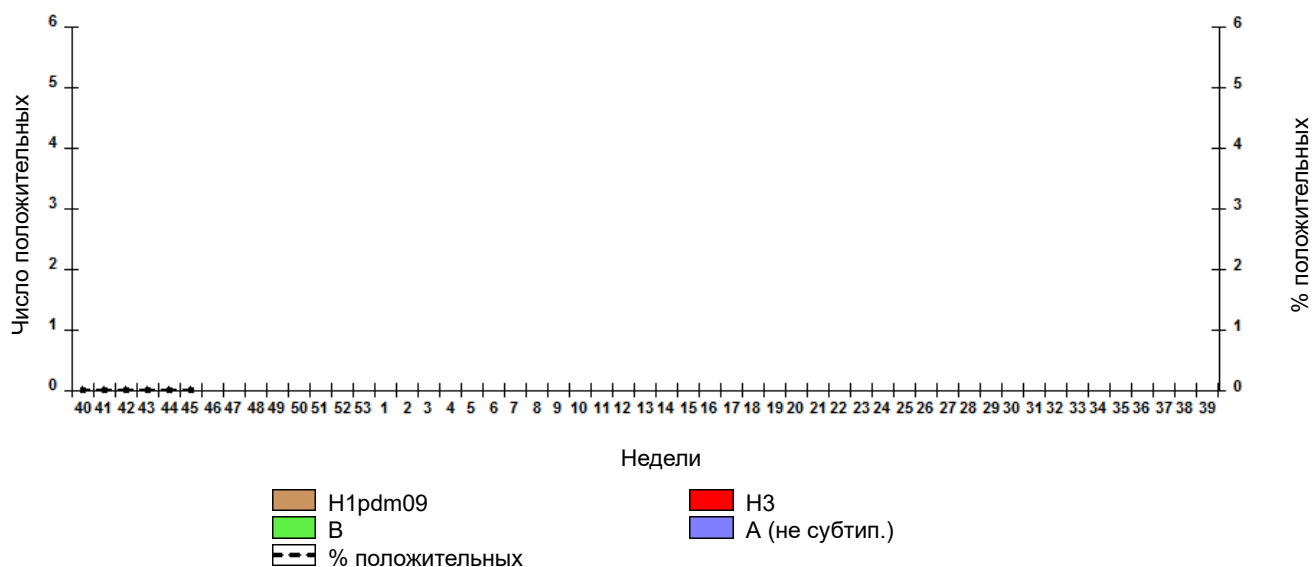


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

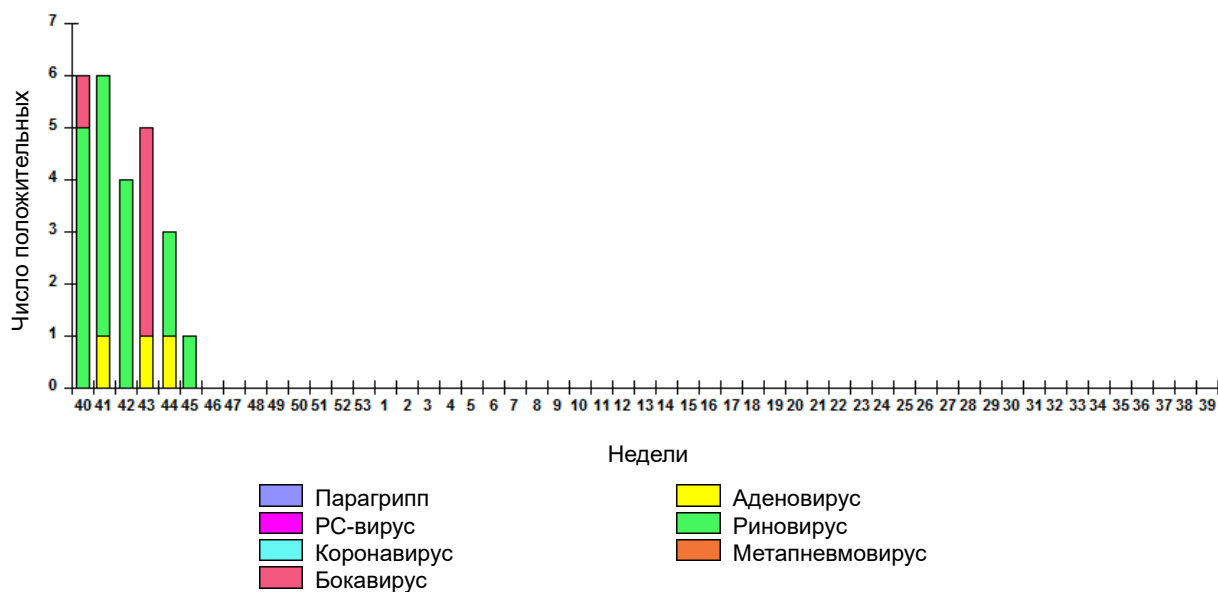
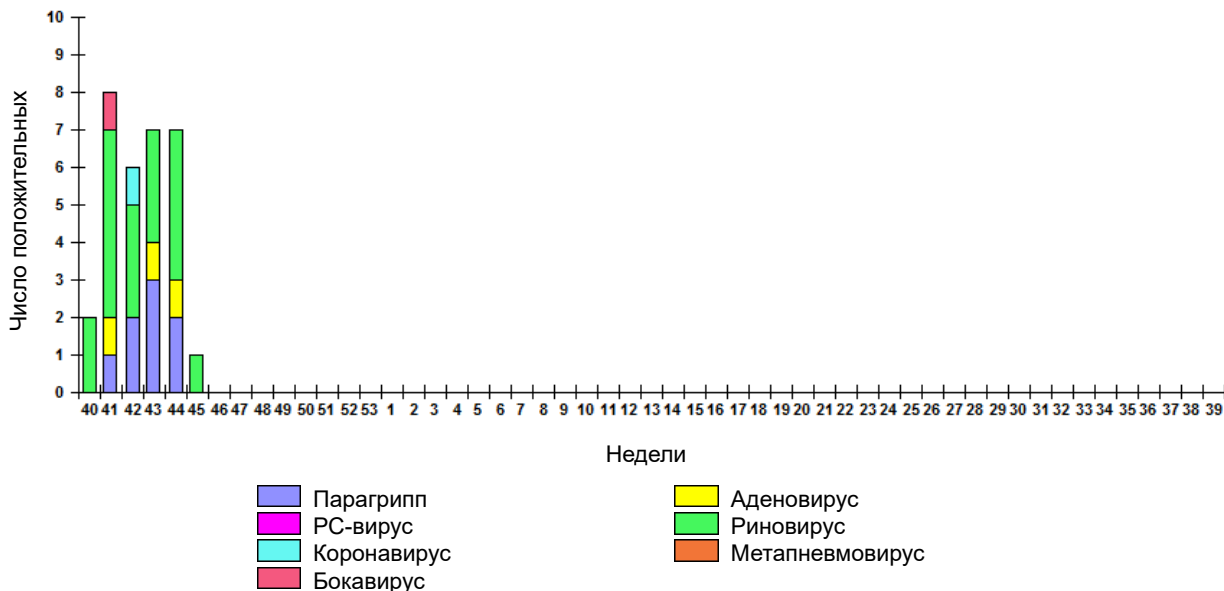


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**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 12.10-25.10.2020 была опубликована на сайте WHO (Update от 09.11.2020 №380), за период 26.10-01.11.2020 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 25.10-31.10.2020 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 95 странах мира было лабораторно подтверждено 140 случаев гриппа, из них 57.1% составил грипп А и 42.9% - грипп В. При субтипировании 37 вирусов гриппа А в 5.4% случаев были выявлены вирусы гриппа А(Н1N1)pdm09 и в 94.6% случаев - вирусы гриппа А(Н3N2). Из 15 изученных вирусов гриппа В 6.7% штаммов были отнесены к линии Ямагата, 93.3% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 10.11.2020 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 50 676 072 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 1 261 075 (2.5% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 44 неделе активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Великобритания (Шотландия), Дания, Португалия и Словакия) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 26.10 по 01.11.2020 обследовано 260 больных, случаев гриппа не диагностировано. Случаев ТОРИ вызванных гриппом не выявлено.

Недозорными источниками за 44 неделю было диагностировано 3 (0.03%) 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 (1.3%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 44 неделе выявлено 17 (0.1%) случаев гриппа, в том числе 5 случаев гриппа А и 12 случаев гриппа В, один из них Викторианской линии.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа была низкой. В одном регионе зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 44 неделю диагностировано 7 (0.08%) случаев гриппа, в том числе 4 случая гриппа А и 3 случая гриппа В.

**Азия.** В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2). В **Китае** - спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09 и В.

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