

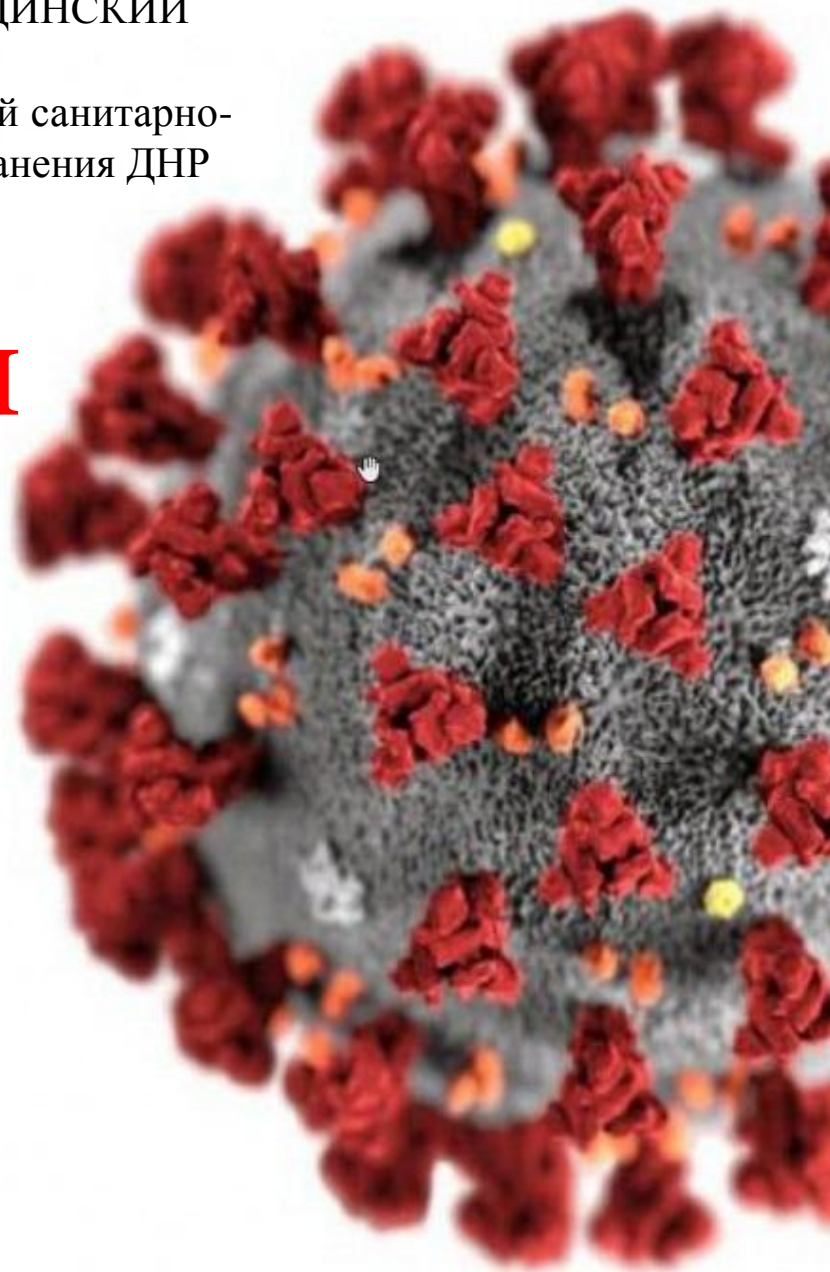
ГОО ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО»

Республиканский центр санэпиднадзора государственной санитарно-
эпидемиологической службы Министерства здравоохранения ДНР

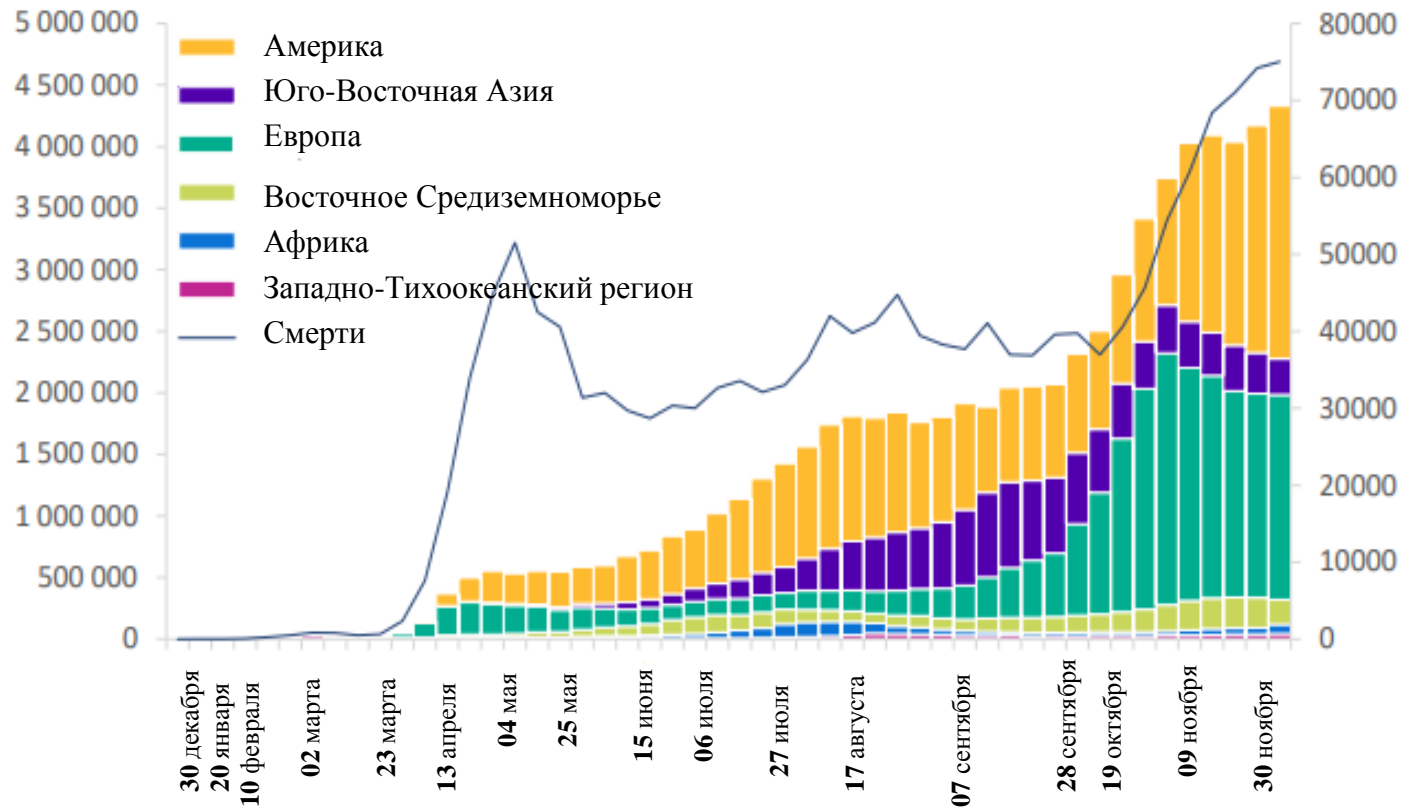
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ COVID-19, в ДНР в 2020 ГОДУ

**Романенко Т.А., профессор кафедры
гигиены и экологии**

**Скрипка Л.В., заведующая отделом
особо опасных инфекций**



Зарегистрированные в регионах ВОЗ случаи заболеваний и смертей от COVID-19 по состоянию на 13 декабря 2020 г.



Ситуации по COVID-19 в Европейском регионе ВОЗ

48-я неделя 2020 г. (23–29 ноября 2020 г.)

Число зарегистрированных случаев заражения в Регионе в 48-ю неделю 2020 г. составило **1 608 477 случаев**, что на **11% меньше**, чем в предыдущую неделю (**1 805 976 случаев**).

Снижение стабильно продолжается с 45-й недели.

57% (909 909) случаев, зарегистрированных в 48-ю неделю 2020 г., приходится на **семь стран**: **Италию** (11%; 184 001), **Российскую Федерацию** (11%; 179 987), **Польшу** (8%; 130 118), **Германию** (8%; 124 431), **Соединенное Королевство** (7%; 111 789), **Украину** (6%; 97 935) и **Францию** (5%; 81 648). Остальные случаи (43%; 698 568) распределены между 52 странами и территориями, на каждую из которых приходится менее 5% общего числа случаев, зарегистрированных на 48-ю неделю.

Число случаев смерти в Регионе в 48-ю неделю 2020 г. составило **36 101**, что **на 7% больше**, чем в предыдущую неделю (**33 806 случаев смерти в 47-ю неделю**). Доля зарегистрированных случаев с летальным исходом в 48-ю неделю 2020 г. составила 2,2%.

Цель работы

Проанализировать уровень и динамику заболеваемости коронавирусной инфекцией, вызванной COVID-19, в Донецкой Народной Республике с начала ее регистрации в 2020 году.

Материалы и методы

С помощью эпидемиологического метода исследования проведен анализ абсолютных, интенсивных и экстенсивных показателей заболеваемости коронавирусной инфекцией населения городов и сельских районов Донецкого региона с марта по ноябрь 2020 года. Используются официальные данные статистической отчетности Республиканского центра санэпиднадзора государственной санитарно-эпидемиологической службы МЗ ДНР.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

12 апреля 2020 г. Донецк № 94 / 2020

О внесении изменений в предписание о формировании и содержании масочного запаса...

Во исполнение Указа Главы Донецкой Народной Республики от 14.03.2020 № 57 «О внесении изменений в предписание о формировании и содержании масочного запаса...»

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Руководителям учреждений государственной службы Донецкой Народной Республики...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

11 апреля 2020 г. Донецк № 92

О создании комиссии по предупреждению и ликвидации эпидемического штаба Министерства здравоохранения...

С целью предупреждения возникновения и массового распространения инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2...

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Утвердить Предисловый журнал (приложение) проведения лабораторных исследований на COVID-19...
- Руководителям учреждений государственной службы Министерства здравоохранения...
- Обор биологического материала для исследований на COVID-19 в случаях, предусмотренных...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

07.04.2020 г. Донецк № 86

О внесении изменений в состав постоянно действующего оперативного штаба Министерства здравоохранения...

В связи с противоэпидемической необходимостью, руководствуясь подпунктом 3.2.3 пункта 3.2, пунктом 3.5 раздела III, пунктом 4.2 раздела IV Положения о Министерстве здравоохранения...

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Внести в состав постоянно действующего оперативного штаба Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики...
- Рядов А.С. заместить Министра здравоохранения Донецкой Народной Республики.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

11 апреля 2020 г. Донецк № 92

О создании комиссии по предупреждению и ликвидации эпидемического штаба Министерства здравоохранения...

С целью предупреждения возникновения и массового распространения инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2...

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Утвердить Предисловый журнал (приложение) проведения лабораторных исследований на COVID-19...
- Руководителям учреждений государственной службы Министерства здравоохранения...
- Обор биологического материала для исследований на COVID-19 в случаях, предусмотренных...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

12 апреля 2020 г. Донецк № 94

О внесении изменений в предписание о формировании и содержании масочного запаса...

Во исполнение Указа Главы Донецкой Народной Республики от 14.03.2020 № 57 «О внесении изменений в предписание о формировании и содержании масочного запаса...»

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Руководителям учреждений государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

11 апреля 2020 г. Донецк № 92

О создании комиссии по предупреждению и ликвидации эпидемического штаба Министерства здравоохранения...

С целью предупреждения возникновения и массового распространения инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2...

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Утвердить Предисловый журнал (приложение) проведения лабораторных исследований на COVID-19...
- Руководителям учреждений государственной службы Министерства здравоохранения...
- Обор биологического материала для исследований на COVID-19 в случаях, предусмотренных...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

12 апреля 2020 г. Донецк № 94

Об организации контроля за соблюдением в учреждениях государственной службы Донецкой Народной Республики...

Во исполнение Указа Главы Донецкой Народной Республики от 14.03.2020 № 57 «О внесении изменений в предписание о формировании и содержании масочного запаса...»

ПРИКАЗЫВАЮ:

- Цели выполнения задач в соответствии с требованиями...
- Руководителям учреждений государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения...

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

11 апреля 2020 г. Донецк № 92

О создании комиссии по предупреждению и ликвидации эпидемического штаба Министерства здравоохранения...

С целью предупреждения возникновения и массового распространения инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2...

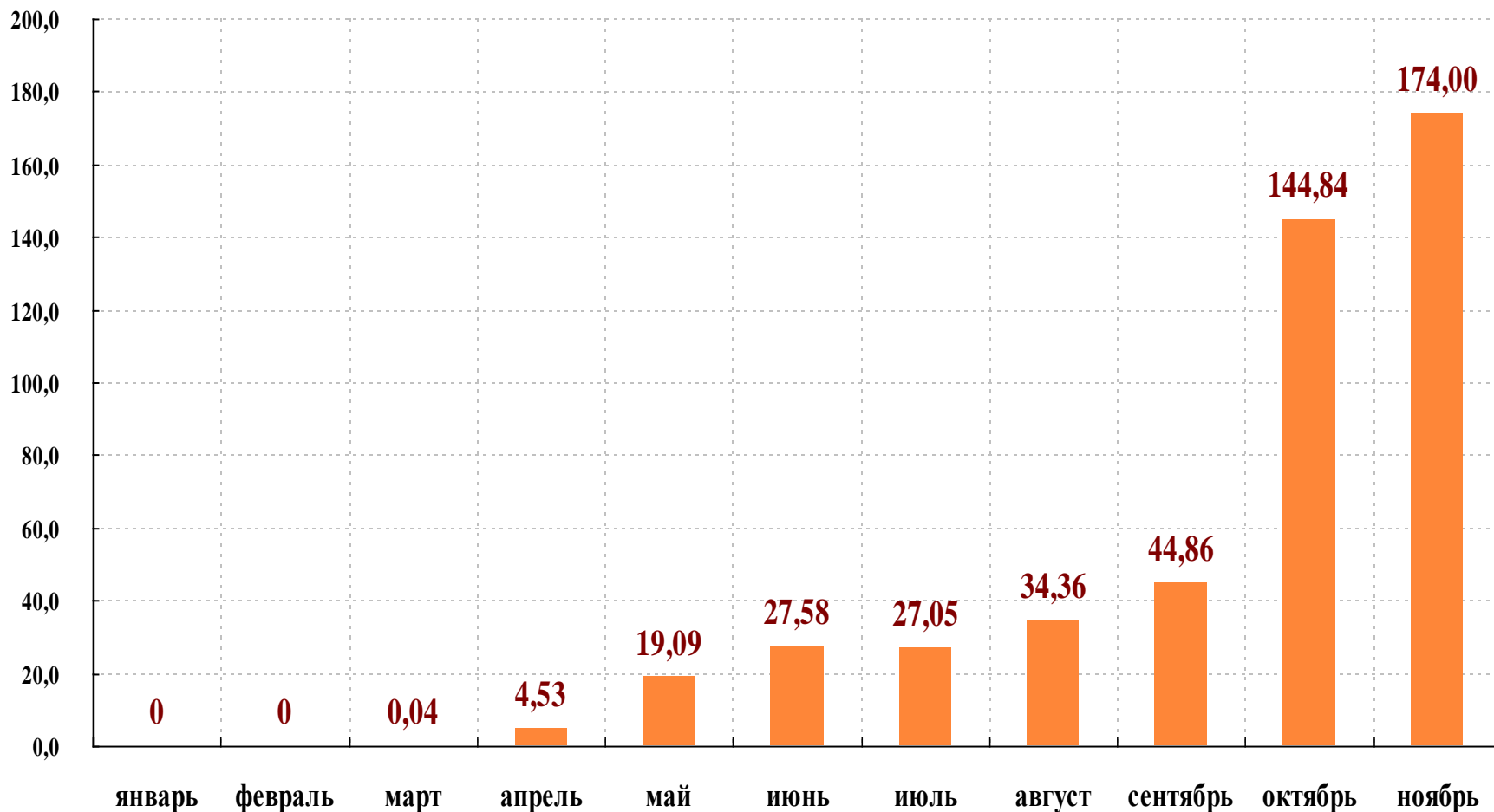
ПРИКАЗЫВАЮ:

- Утвердить Предисловый журнал (приложение) проведения лабораторных исследований на COVID-19...
- Руководителям учреждений государственной службы Министерства здравоохранения...
- Обор биологического материала для исследований на COVID-19 в случаях, предусмотренных...

Первый случай коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19, на территории Донецкого региона возник в Макеевке в марте 2020 г. Интенсивный показатель по городу был 0,27 случая на 100 тыс. населения, по Республике – 0,04 на 100 тыс. нас. В апреле заболело 103 человека, в эпидемический процесс включилось население восьми городов и двух районов Республики. Показатель заболеваемости составил 4,53 на 100 тыс. нас. Зарегистрирован первый случай, импортированный с территории Украины.

В мае продолжилось распространение инфекции до уровня 19,09 на 100 тыс. нас., что в 4,2 раза выше, чем в апреле. Случаи регистрировались на 15 административных территориях из 18. В последующие четыре месяца рост заболеваемости продолжался, но интенсивность распространения коронавирусной инфекции стала меньше: в июне уровень заболеваемости вырос в 1,44 раза по сравнению с предыдущим месяцем, в июле – остался на прежнем уровне (27,1 на 100 тыс.нас.), в августе – вырос в 1,27 раза, в сентябре в 1,31 раза и достиг показателя 44,86 на 100 тыс.нас.

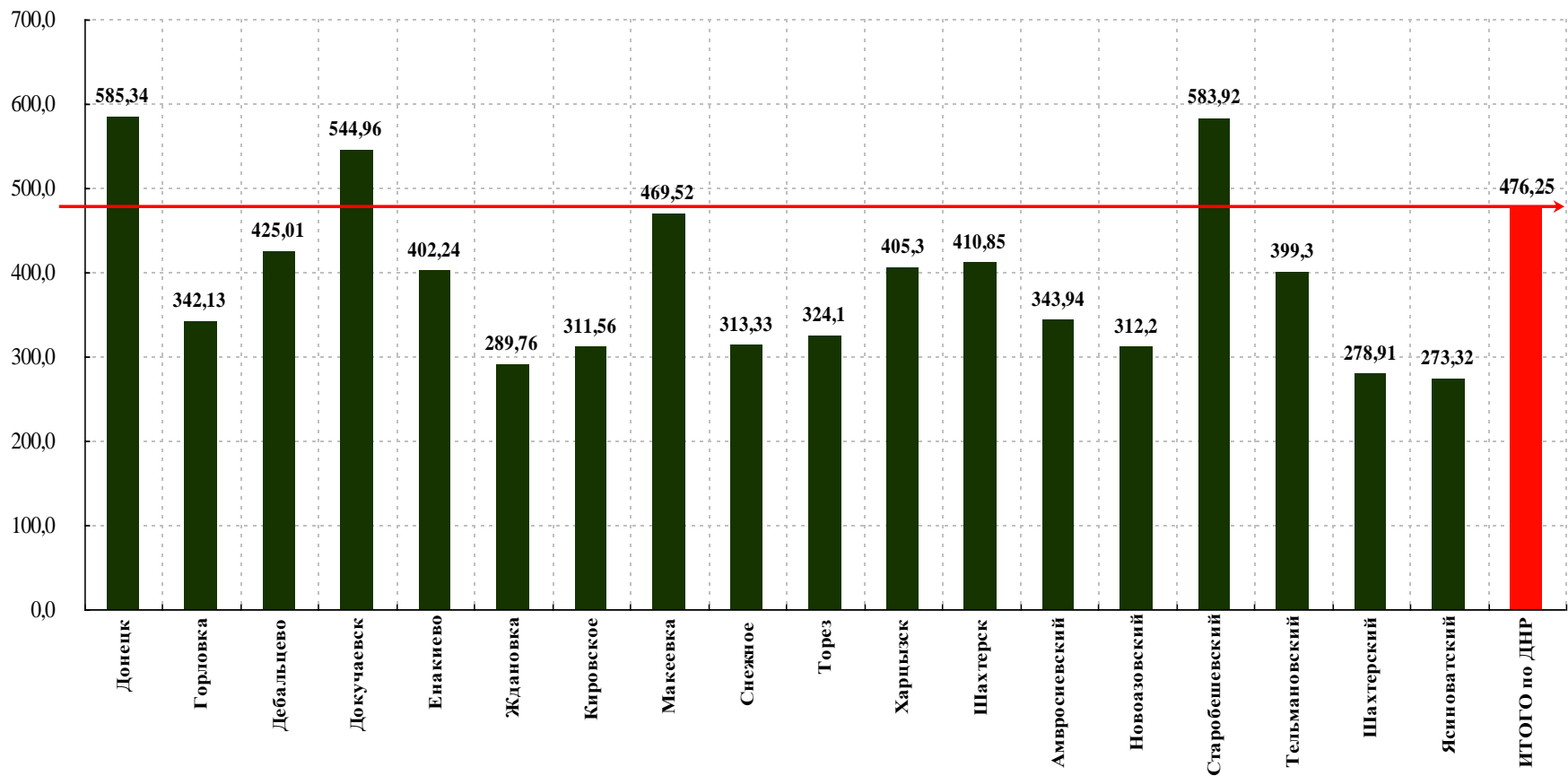
Динамика заболеваемости COVID-19 в ДНР (показатель на 100 тыс. населения) за 11 мес. 2020 г.:



- За первые шесть месяцев распространения коронавирусной инфекции на территории ДНР произошло накопление значительного количества источников возбудителя инфекции (заболело 0,2 % от всего населения, а бессимптомных носителей может быть в 10-100 раз больше, чем выявленных больных).
- Невысокие темпы прироста заболеваемости в летние месяцы способствовали снижению бдительности населения в отношении профилактики COVID-19. На этом фоне возник осенний скачок заболеваемости (вторая волна эпидемии). В октябре и ноябре резко увеличились темпы роста и прироста заболеваемости. Интенсивный показатель повысился в 3,23-3,88 раза и достиг в эти месяцы 144,84-174,00 на 100 тыс.нас.
- Всего за анализируемый период в Донецком регионе возникло более 10 тысяч случаев заболевания, показатель превалентности составил 476,25 на 100 тыс.нас.



Заболееваемость COVID-19 в разрезе административных территорий (показатель на 100 тыс. населения):



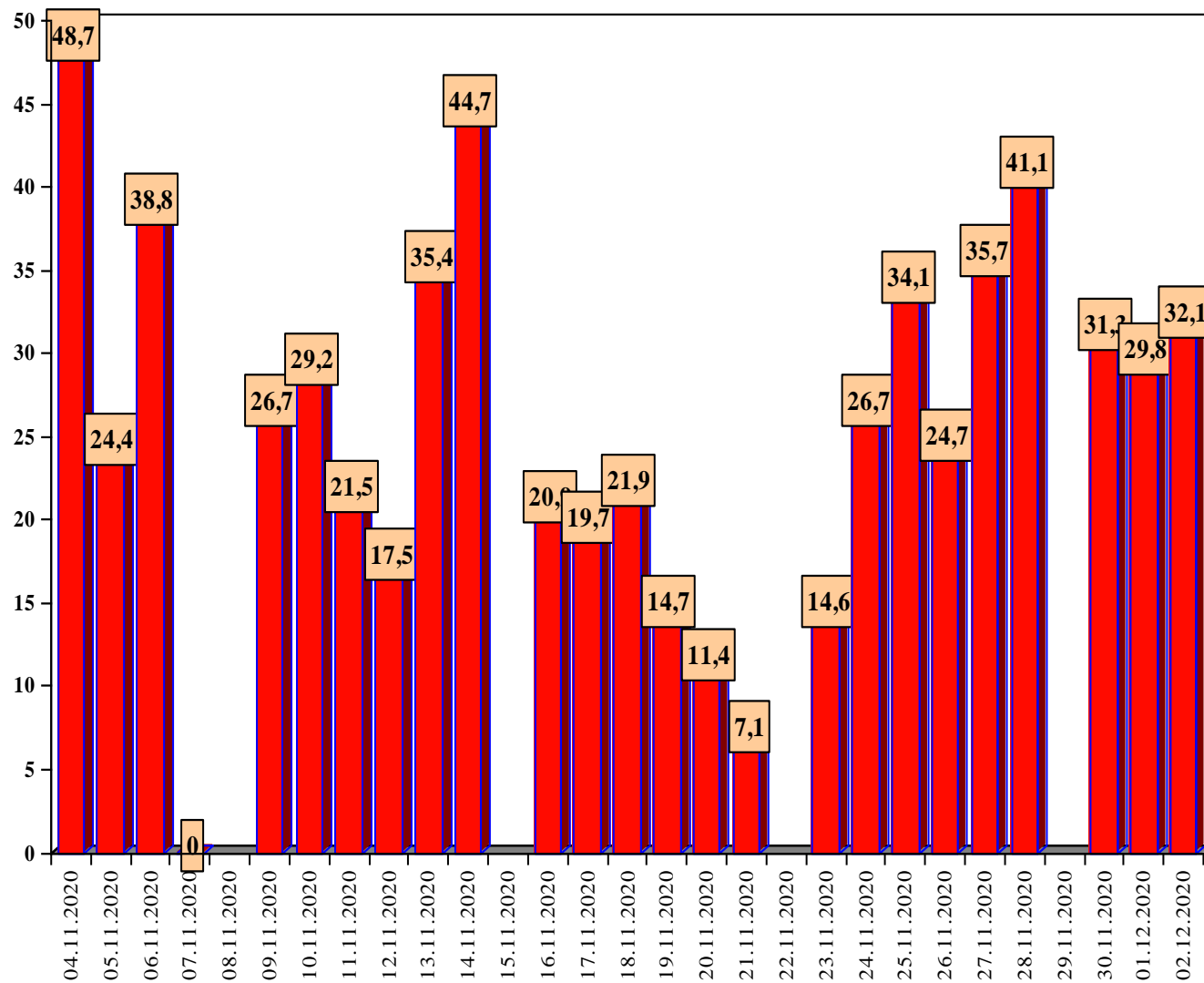
- Случаи распределились неравномерно по территориям
- Среди городских жителей наиболее высокий уровень заболеваемости зарегистрирован в Донецке, Докучаевске и Макеевке, а наиболее низкий – в Кировском, Снежном и Торезе
- Сельские жители чаще всего болели в Старобешевском районе, реже всего – в Ясиноватском и Шахтерском районах
- Закономерности территориального распространения коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19, в Донецком регионе совпадают с таковыми для группы инфекций дыхательных путей с наиболее легким аэрозольным механизмом передачи. Вначале случаи возникали и распространялись в городской местности с высокой плотностью и интенсивными контактами населения, а в последующем – в сельской местности.

Лаборатории, которые проводят диагностику COVID-19 в ДНР:

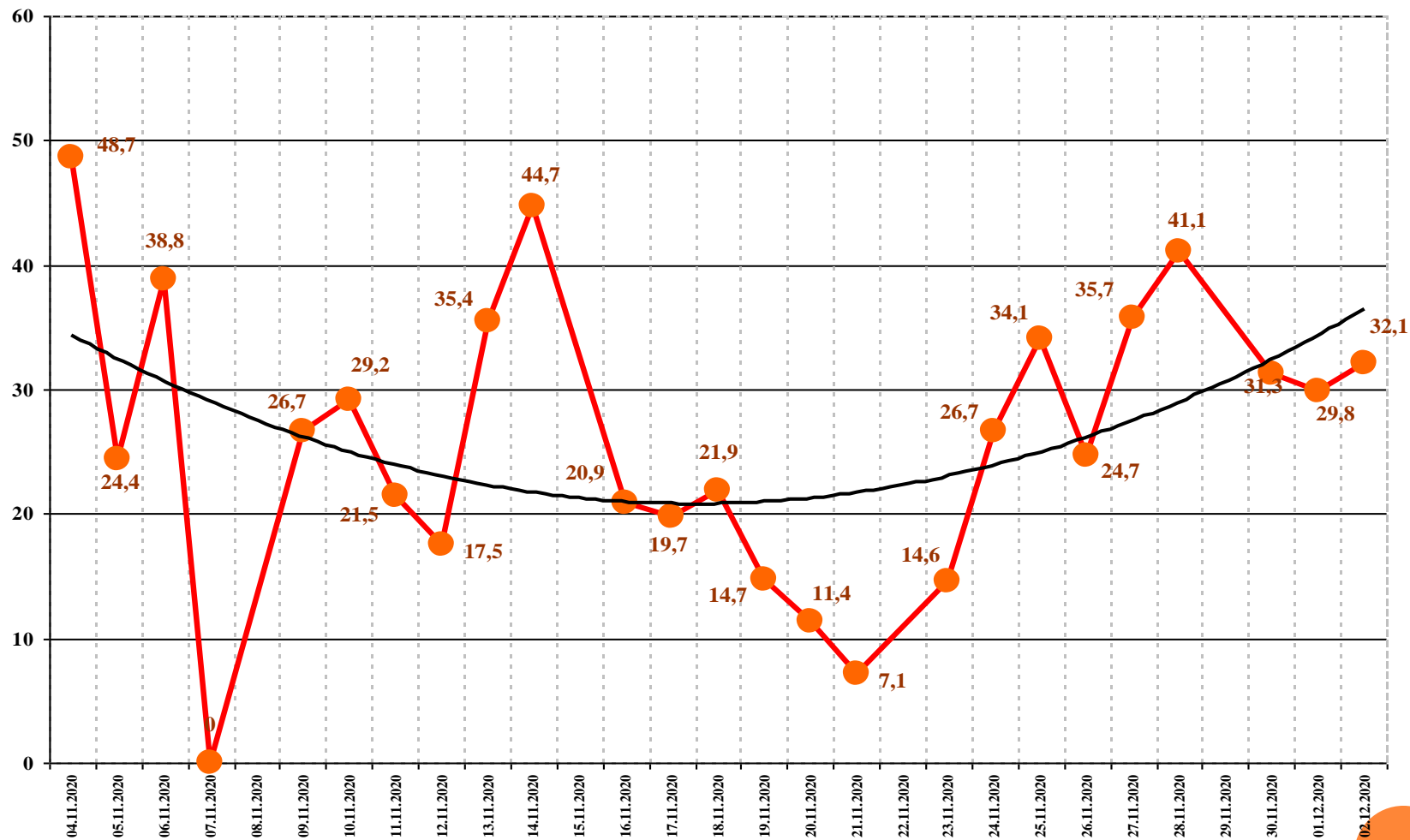
- ПЦР-лаборатория РЦ СЭН
- ПЦР-лаборатория ДОКТМО
- ИФА диагностика ООО «БИО-ЛАЙН»
- ИФА диагностика «Диагностик Пастер» ООО "Биомедлаб-Дон»
- Госпитальные базы по COVID-19



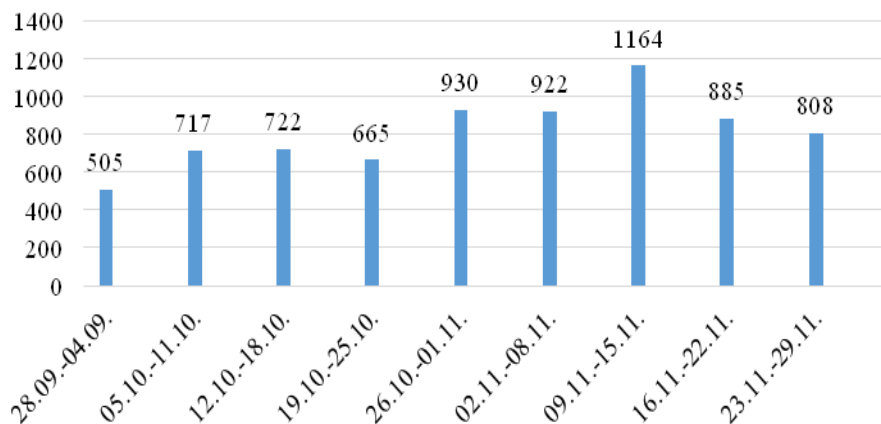
Удельный вес выявленных положительных результатов (ПЦР и серология)



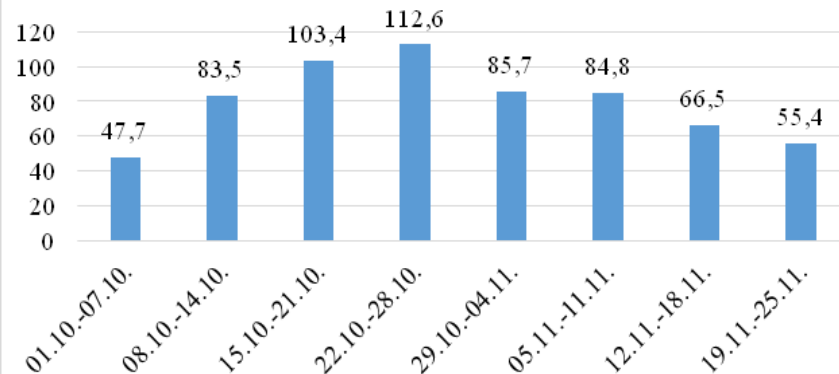
Удельный вес выявленных положительных результатов (ПЦР и серология) приказ МЗ ДНР от 28.10.2020 № 2565



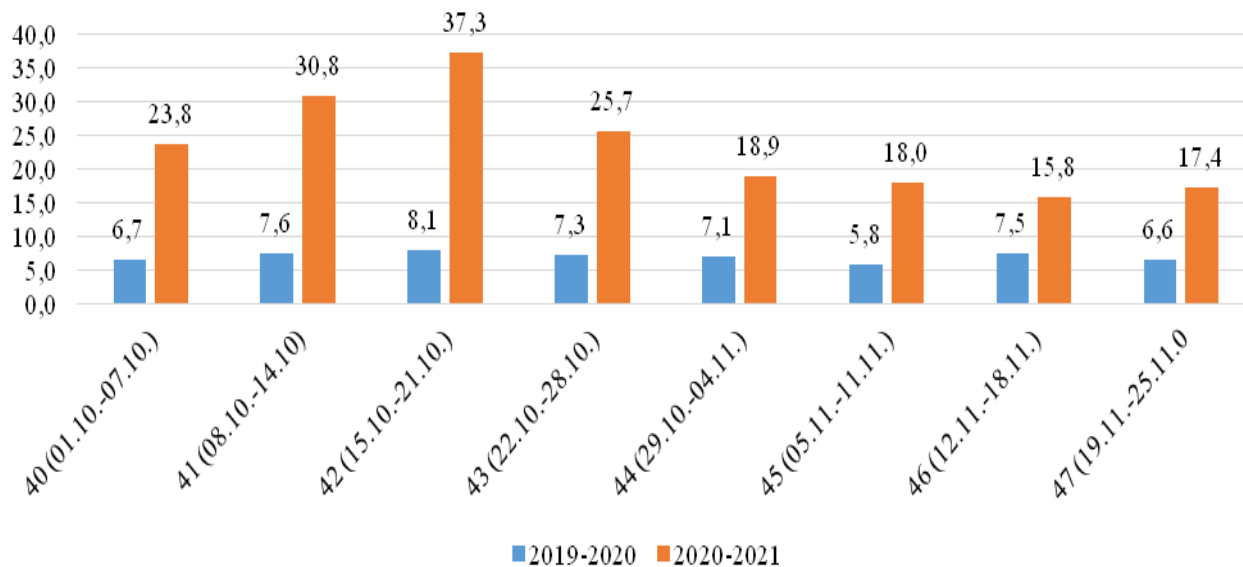
COVID-19 понедельная динамика количества случаев (абсолютные числа)



ПНЕВМОНИИ понедельная динамика заболеваемости (показатель на 100 тысяч населения)



ОРВИ взрослые, динамика заболеваемости (показатель на 10 тысяч населения)



ВЫВОДЫ

Распространение новой
коронавирусной инфекцией в
Донецком регионе приобрело
характер эпидемической
вспышки с постоянной
циркуляцией возбудителя, что
диктует необходимость
проведения эффективных
противоэпидемических
мероприятий, наиболее
эффективным из которых
является вакцинопрофилактика



- Сейчас на разных стадиях разработки находится **170 вариантов** вакцины.

- Зарегистрирована пока только одна российская, разработанная в НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, называемая **Гам-Ковид-Вак (Спутник-V)**. Объявленная эффективность вакцины – 94,5%.

- В декабре 2020 г. управление по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) объявило о выдаче разрешения на экстренное использование вакцины **BNT162b2** от коронавирусной инфекции компаний **Pfizer (Америка)** и **BioNTech (Германия)**. Объявленная эффективность вакцины – 90%.



- Вакцина от коронавируса **Moderna - mRNA-1273** стала второй, получившей разрешение на применение в США. Объявленная эффективность вакцины – 94,5%.

- Немецкая фармкомпания CureVac приступила ко второй фазе клинических испытаний вакцины-кандидата **CVnCoV** от COVID-19.

- Разработки вакцин также проводятся в Китае, Индии, Японии, Тайланде, Франции, Великобритании, Сингапуре и др. странах.

**Спасибо
за
внимание !**

