



# **О ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ COVID-19 на территории города Хабаровска**

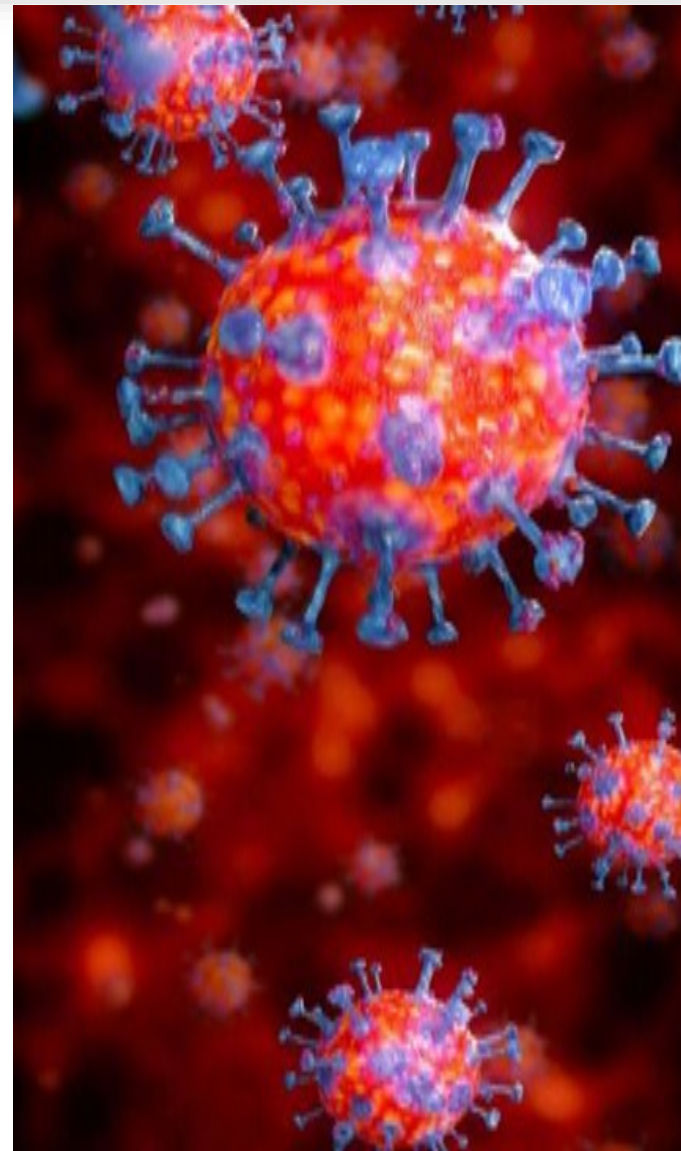
**Администрация города Хабаровска**

**2021**



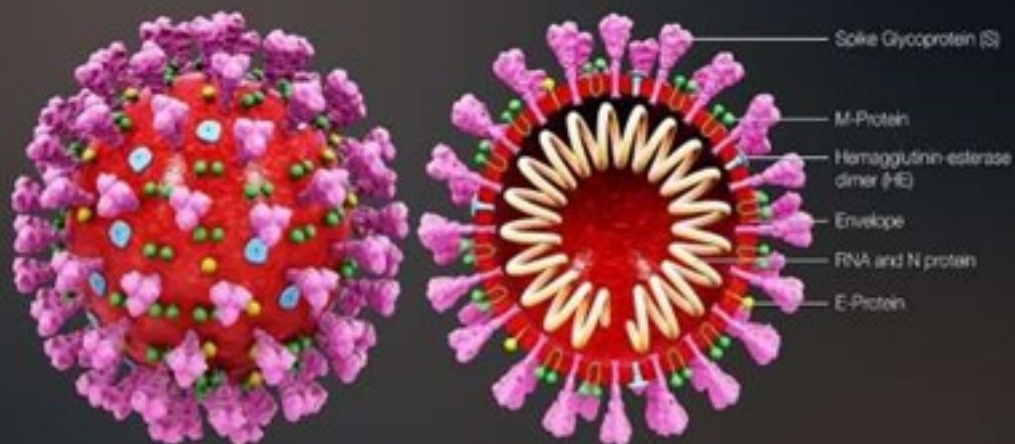
# Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19

- Первоначально **в декабре 2019** наиболее широкое распространение инфекция получила на территории КНР с эпицентром в городе Ухань (провинция Хубэй).
- С конца января 2020 года по всему миру стали регистрироваться случаи COVID-19.
- 11 марта 2020 года ВОЗ объявила распространение коронавируса в мире **пандемией**.





# Патогенез новой коронавирусной инфекции COVID – 19



## Коронавирусы (Coronaviridae) –

это большое семейство РНК-содержащих вирусов, способных инфицировать как животных (их естественных хозяев), так и человека.

У людей коронавирусы могут вызвать целый ряд заболеваний – от легких форм острой респираторной инфекции (ОРВИ) до тяжелого острого респираторного синдрома.

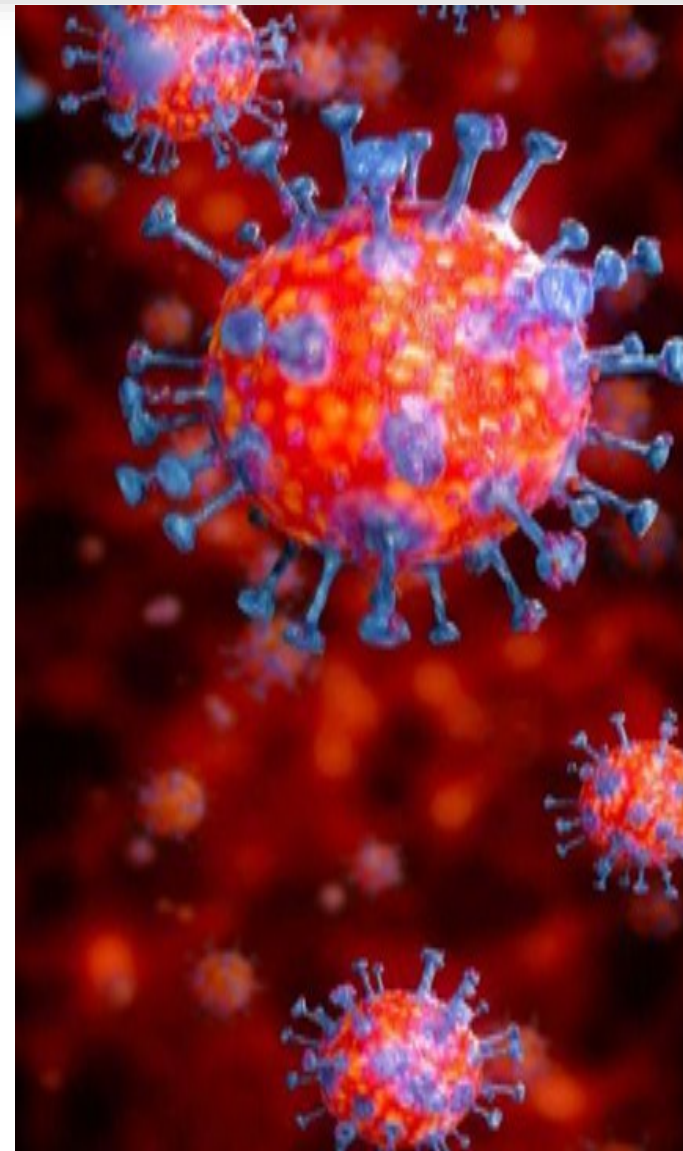
### Входные ворота инфекции:

- ❖ Эпителий верхних дыхательных путей
- ❖ Эпителиоциты желудка
- ❖ Эпителиоциты кишечника



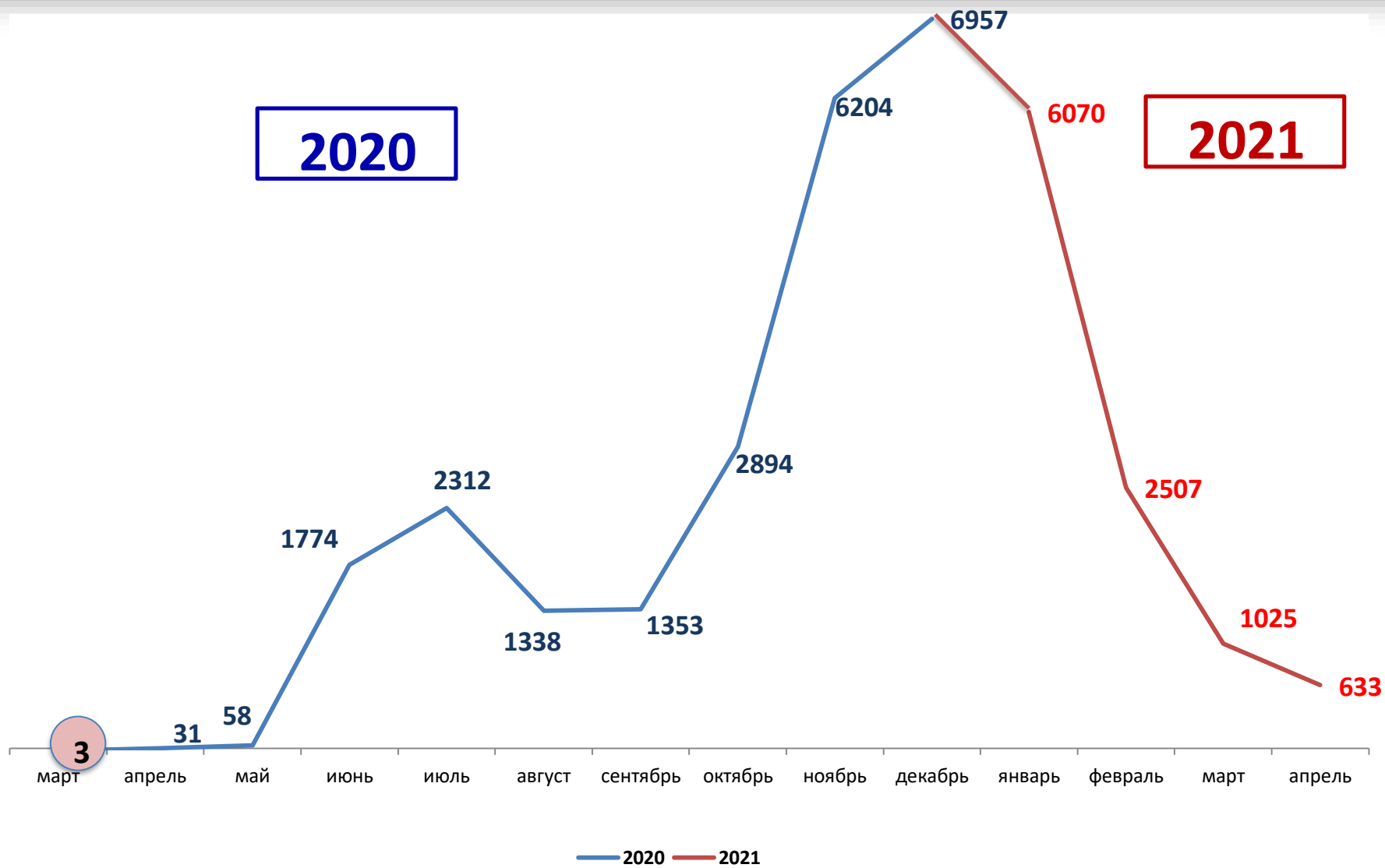
# Распространение коронавирусной инфекции COVID-19 в мире

- **Всего за период пандемии в мире заболело 160,5 млн. чел., умерло 3,3 млн. чел., в том числе:**
- **В США заболело 32,8 млн. чел, умерло 583,7 тыс.чел.;**
- **В Индии заболело 23,7 млн.чел., умерло 258,3 тыс. чел.;**
- **В России заболело 4,9 млн.чел., умерло 114,7 тыс.чел.**
- **Наибольшая смертность – у лиц старше 60 лет, а также страдающих ожирением, сахарным диабетом, онкологическими заболеваниями, болезнями сердечно-сосудистой системы.**





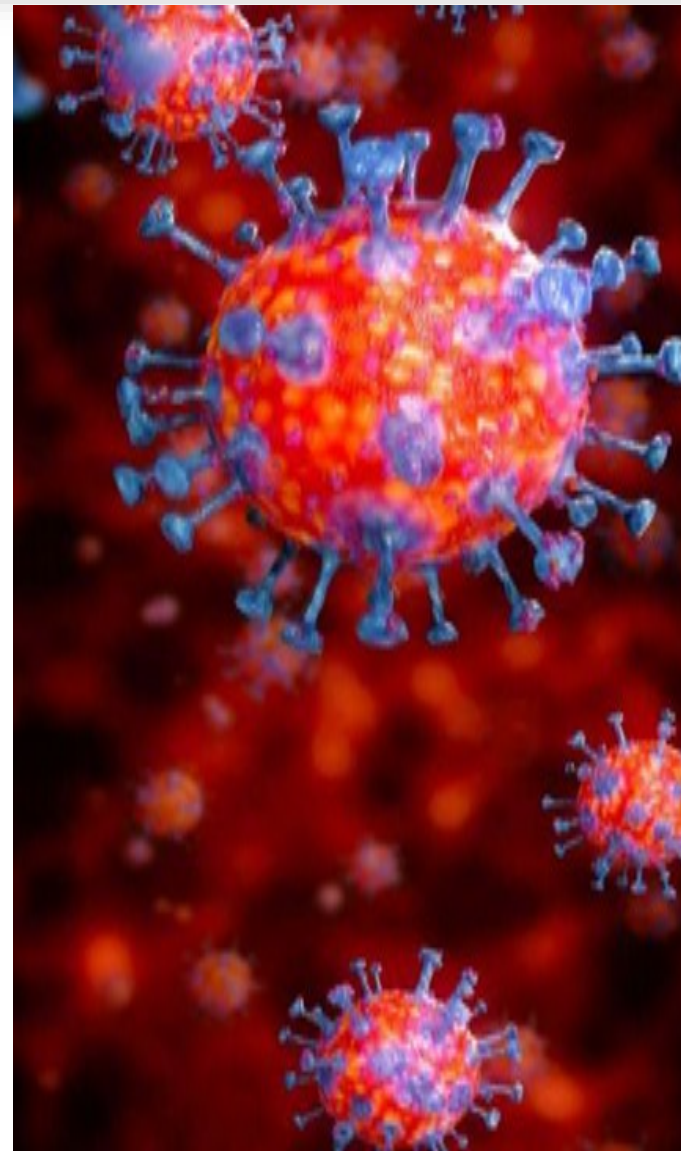
# Динамика заболеваемости COVID – 19 на территории г. Хабаровска





# Как протекает коронавирусная инфекция, какие органы поражает?

- Чаще всего развивается поражение верхних и нижних дыхательных путей (ОРВИ, пневмония, дыхательная недостаточность);
- Поражение ЖКТ (диарея);
- Поражение сердечно-сосудистой системы (миокардиты, нарушение ритма, нарушение свертывания крови);
- Поражение нервной системы (инсульт, нарушение терморегуляции, нарушение когнитивной функции и памяти, корешковый синдром);
- Поражение кожи (сыпь) и волосяных фолликулов (выпадение волос).





# Национальный календарь профилактических прививок

Категории лиц, подлежащих вакцинации против инфекции вызываемой вирусом SARS-CoV-2, утверждены приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2014 №125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» (в редакции от 09.12.2020 № 1307н, который вступил в силу с 27.12.2020).

Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России)

ПРИКАЗ

О внесении изменений в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 марта 2014 г. № 125н

В соответствии со статьями 10 и 11 Федерального закона от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 38, ст. 4736; 2011, № 48, ст. 6165) приказываю:

Внести изменения в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 марта 2014 г. № 125н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25 апреля 2014 г., регистрационный № 32115), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 июня 2016 г. № 370н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2016 г., регистрационный № 42728), от 13 апреля 2017 г. № 175н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 мая 2017 г., регистрационный № 46745), от 19 февраля 2019 г. № 6н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2019 г., регистрационный № 54089), от 24 апреля 2019 г. № 240н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 15 июля 2019 г., регистрационный № 55249) и от 14 сентября 2020 г. № 967н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 12 октября 2020 г., регистрационный № 60329), следующего содержания:

а) дополнить таблицей следующего содержания:

Против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом	К приоритету 1-го уровня относятся: взрослые, работающие по отдельным профессии и должности; работники медицинских, образовательных организаций, социального обслуживания и
--	---

2

SARS-CoV-2	многофункциональных центров); лица, проживающие в организациях социального обслуживания; лица с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями бронхолегочной системы, сердечно-сосудистыми заболеваниями, сахарным диабетом и ожирением. К приоритету 2-го уровня относятся: взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям: работники организаций транспорта и энергетики, сотрудники правоохранительных органов, государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу; лица, работающие выносным методом; волонтеры; военнослужащие; работники организаций сферы предоставления услуг. К приоритету 3-го уровня относятся: государственные граждане и муниципальные служащие; обучающиеся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования старше 18 лет; лица, подлежащие призыву на военную службу.
------------	--

б) порядок проведения гражданам профилактических прививок в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям дополнить пунктом 8 следующего содержания:

«8. С учетом эпидемической ситуации по решению исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации при вакцинации против коронавирусной инфекции уровня приоритета могут быть изменены.»

Министр  М.А. Мурашко



# Национальный календарь профилактических прививок

Согласно приказу к **приоритету 1 уровня** относятся:

- граждане в возрасте 60 лет и старше,
- работники медицинских и образовательных организаций, организаций социального обслуживания и МФЦ,
- граждане, проживающие в организациях соцобслуживания, граждане, имеющие хронические заболевания (бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, сахарный диабет, ожирение).

В группу **приоритета 2 уровня** включены:

- работники организаций транспорта и энергетики,
- сотрудники правоохранительных органов, а также государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу, вахтовики, волонтеры, военнослужащие, работники организаций сферы предоставления услуг.

К **3 уровню приоритета** отнесены:

- государственные гражданские и муниципальные служащие,
- студенты средних профессиональных и высших образовательных организаций старше 18 лет,
- граждане, подлежащие призыву на военную службу.





# Часто обсуждаемые вопросы



1. Стоит ли вакцинироваться? За и против?
2. Какие вакцины зарегистрированы в Российской Федерации?
3. Какая вакцина лучше?
4. Как подготовится к вакцинации?
5. Противопоказания к вакцинации?
6. Насколько эффективна вакцинация?
7. Что нельзя делать в день вакцинации и после вакцинации?
8. Можно ли вакцинироваться, если переболел?
9. Можно ли вакцинироваться, если есть антитела?
10. Сколько необходимо антител для защиты организма от возникновения заболевания?
11. Будет ли третья волна?



# Коллективный иммунитет

- Когда достаточное количество людей обладают иммунитетом к инфекционному заболеванию - будь то предыдущая перенесенная инфекция или вакцинация - дальнейшее распространение болезни становится труднее.
- Это обеспечивает косвенную защиту для всей группы, даже для тех, у кого нет индивидуального иммунитета к болезни.
- Эксперты могут оценить минимальный процент населения, которому необходим иммунитет для предотвращения распространения болезни, так называемый порог коллективного иммунитета.
- **Чем более «заразна» болезнь, тем больше должен быть охват.**
- К примеру, для формирования коллективного иммунитета против кори требуется, чтобы антитела вырабатывались у **95%** населения, против полиомиелита — у **80%**, для **коронавирусной инфекции** это не менее **60%** .
- Для **формирования коллективного иммунитета** и снятия ограничительных мер на территории РФ, необходимо **провакцинировать не менее 60% населения.**



# СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА COVID-19 У ВЗРОСЛЫХ

**В Российской Федерации для специфической профилактики COVID-19 у взрослых лиц зарегистрированы следующие вакцины:**

## **1. Комбинированная векторная вакцина «Гам-КОВИД-Вак» («Спутник V»)**

Препарат состоит из двух компонентов.

Иммунитет к коронавирусной инфекции формируется через три недели после введения второго компонента.

*Эффективность 91,8%*



## **2. Вакцина на основе пептидных антигенов («ЭпиВакКорона»)**

Иммунитет к коронавирусной инфекции формируется на 42-й день после первой инъекции



## **3. Вакцина на основе живых, но нейтрализованных вирусов («Ковивак»)**



Иммунизация поступившими на территорию региона вакцинами «ГАМ-КОВИД-ВАК» проводится взрослым с 18 с учетом противопоказаний, согласно инструкции к препарату.

## Вакцина Гам Ковид Вак

### **противопоказания к применению вакцины:**

- **гиперчувствительность** к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты;
- **тяжелые аллергические реакции** в анамнезе;
- **острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний** - вакцинацию проводят через 2- 4 недели после выздоровления или ремиссии. При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ вакцинацию проводят после нормализации температуры;
- **беременность и период грудного вскармливания;**
- **возраст до 18 лет** (в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности).



Иммунизация поступившими на территорию региона вакцинами «ГАМ-КОВИД-ВАК» проводится взрослым с 18 лет с учетом противопоказаний, согласно инструкции к препарату.

## Вакцина Гам Ковид Вак

### **противопоказания для введения компонента II:**

-**тяжелые поствакцинальные осложнения** (анафилактический шок, тяжелые генерализованные аллергические реакции, судорожный синдром, температур выше 40°C и т.д.) **на введение компонента I вакцины.**

### **применяется с осторожностью при:**

При хронических заболеваниях печени и почек, выраженных функции эндокринной системы (сахарный диабет), тяжелых заболеваниях системы кроветворения, эпилепсии, инсультах и других заболеваниях ЦНС, заболеваниях сердечно-сосудистой системы (инфарктах миокарда в анамнезе, миокардитах, эндокардитах, перикардитах, ишемической болезни сердца), первичных и вторичных иммунодефицитах, аутоиммунных заболеваниях, заболеваниях легких, астме и ХОБЛ, у пациентов с диабетом и метаболическим синдромом, с аллергическими реакциями, атопией, экземой.



# Побочные эффекты при проведении вакцинации

## **Общая реакция:**

**Повышение температуры до 37,5 - 38,5°C,  
гриппоподобное состояние,  
головная боль,  
боль в мышцах и суставах.**

## **Местная реакция:**

**Припухлость и покраснение в месте введения вакцины,  
небольшая отечность,  
незначительный кожный зуд,  
может быть увеличение регионарных лимфоузлов.**



# НПА о порядке проведения вакцинации вакциной «ГАМ-КОВИД-ВАК»

<Письмо> Минздрава России от  
09.12.2020 N 17-0/и/2-18965 <О порядке  
проведения вакцинации против COVID-19  
взрослого населения>

Приложение N 3

## ПАМЯТКА ПАЦИЕНТА О ПРОВЕДЕНИИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ COVID-19 ВАКЦИНОЙ "ГАМ-КОВИД-ВАК"

Уважаемый пациент!

Ваше крепкое здоровье - наша  
главная цель! А для того, чтобы  
полностью реализовать наш потенциал  
в достижении главной цели, мы  
просим Вас соблюдать некоторые  
(основные и важные) правила, которые  
помогут нам в нашей работе:

1. Вакцинации подлежат лица, не  
болевшие COVID-19 и не имеющие  
антител к SARS-CoV-2 по результатам  
лабораторных исследований.



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Рязанский пер., д. 325, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ГСП-4, 127994  
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-08

№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_



Минздрав России  
Министерство здравоохранения Российской Федерации

Руководителям органов  
исполнительной власти  
Российской Федерации  
в сфере охраны здоровья

Руководителям  
федеральных  
государственных  
бюджетных учреждений  
здравоохранения

Министерство здравоохранения Российской Федерации обращает  
внимание, что при подготовке к вакцинации против COVID-19, проведение  
лабораторных исследований на наличие иммуноглобулинов классов G и M  
к вирусу SARS-CoV-2 не является обязательным.

Вместе с тем лица, имеющие положительные результаты исследования  
на наличие иммуноглобулинов классов G и M к вирусу SARS-CoV-2,  
полученные вне рамок подготовки к вакцинированию, не прививаются.

Исследование биоматериала из носо- и ротоглотки методом ПЦР  
(или экспресс-тестом) на наличие коронавируса SARS-CoV-2 проводится  
только при наличии положительного эпидемиологического анамнеза  
(контакт с больными с инфекционными заболеваниями в течение последних  
14 дней), а также при наличии какого-либо симптома заболевания в течение  
последних 14 дней.

Приложение: на 25 л. в 1 экз.

Е.Г. Камкин



# СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА COVID-19 У ВЗРОСЛЫХ на территории г. Хабаровска

При подготовке к вакцинации против COVID-19, проведение лабораторных исследований на наличие иммуноглобулинов классов G и M к вирусу SARS-CoV-2 **не является обязательным.**

Лица, переболевшие COVID-19 вакцинируются через 6 месяцев после выздоровления.

Вместе с тем лица, имеющие положительные результаты исследования на наличие иммуноглобулинов классов G и/или M к вирусу SARS-CoV-2, полученные вне рамок подготовки к вакцинированию, **не прививаются.**





# СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА COVID-19 У ВЗРОСЛЫХ на территории г. Хабаровска

## Что означают результаты?

### Референсные значения

Концентрация: 0 - 12 ОЕ/мл.

Результат: отрицательный.

### Интерпретация

Концентрация	0,0 - 12,0 ОЕ/мл	12,0 - 15,0 ОЕ/мл	≥ 15,0 ОЕ/мл
Результат	Отрицательный	Сомнительный	Положительный
Интерпретация	Отрицательный результат свидетельствует об отсутствии или очень низком уровне антител IgG к вирусу. Отрицательный результат может быть получен у инфицированного пациента в течение инкубационного периода и на ранней стадии инфекции.	Сомнительный результат свидетельствует о низком уровне антител IgG к вирусу. Рекомендуется повторное исследование через 1-2 недели.	Положительный результат указывает на наличие высокого уровня антител к вирусу.

нтителя к Covid-19  
IgG, количественно  
ОЕ – Относительные  
Единицы  
Для каждой лаборатории  
свои значения  
(т.к. зависит от реактивов)

Лаборатория клиники «**ВИВЕЯ**»

<10,0 ЕД/мл- отрицательный

>=10,0 ЕД/мл- положительный

Лаборатория «**ИНВИТРО**»

<50,0 ЕД/мл- отрицательный

>=50,0 ЕД/мл- положительный



## Перечень\* медицинских организаций, в которых проводится вакцинация против новой коронавирусной инфекции COVID - 19

Наименование поликлиники	телефон
КГБУЗ «Городская клиническая поликлиника №3»	97-98-96
КГБУЗ «Городская поликлиника №5»	56-67-89
КГБУЗ «Клинико-диагностический центр»	75-86-60
КГБУЗ «Городская поликлиника №7»	23-56-23
КГБУЗ «Городская поликлиника №8»	22-88-41
КГБУЗ «Городская поликлиника №11»	35-83-75
КГБУЗ «Городская поликлиника №15»	59-23-51, 59-23-30
КГБУЗ «Городская поликлиника №16»	36-09-10
КГБУЗ «Городская клиническая больница №10»	78-41-21, 78-41-22 78-40-74, 78-40-79
КГБУЗ «Консультативно-диагностический центр «Вивея»	45- 41-11
ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» (филиал на ст. Хабаровск-2, ул. Школьная 32а)	20-20-12
Уголок здоровья ТРК «Броско Молл» (ул. Пионерская, 2в) Ежедневно с 11:00 до 19:00, кроме понедельника	Предварительная запись не требуется
Уголок здоровья Сбербанка (ул. Пушкина, 54) В будние дни- с 9:00 до 15:00 ; в субботу-с 9:00 до 14:00	75-86-60
ТЦ «Леруа Мерлен» (ул. П.Л.Морозова, 86) с 10:00 до 18:00, ежедневно, кроме понедельника и вторника.	Предварительная запись не требуется

**Спасибо  
за внимание!**

