



**Организация вакцинопрофилактики
коронавирусной инфекции,
вызванной SARS-CoV-2**



Раздорский А.С.
главный внештатный эпидемиолог
Министерства здравоохранения
Тверской области

Эпидемиологическая ситуация

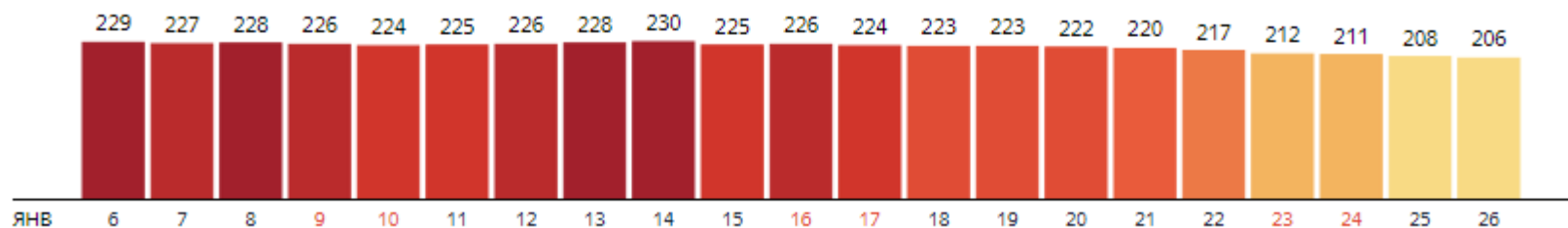
Главные цифры
на 26 января

Заражения	За сутки	Смерти
28 076	+206	505⁺³

Число новых **заражений** и **смертей** с начала марта Тверская область



Число новых заражений в последние три недели Тверская область



Нормативные правовые документы

1. Федеральный закон №157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»
2. Санитарные правила
 - СП 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней»
 - СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации»
 - СП 3.1.3671-20 «Условия транспортирования и хранения вакцины для профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) Гам-Ковид-Вак»
3. Приказы
 - Приказ МЗРФ №1307н от 09.12.2020 «О внесении изменений в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям»
 - Приказ МЗТО №4 от 11.01.2021 «Об организации вакцинопрофилактики коронавирусной инфекции COVID-19»
4. Стандартная операционная процедура «Порядок проведения вакцинации вакциной Гам-Ковид-Вак против COVID-19 взрослого населения»
5. Методические указания МУ 3.3.1891—04 «Организация работы прививочного кабинета детской поликлиники, кабинета иммунопрофилактики и прививочных бригад»
6. Методические рекомендации «Порядок проведения вакцинации вакциной Гам-Ковид-Вак против COVID-19 взрослого населения»
7. Инструкция по внесению сведений в Регистр вакцинированных от COVID-19

Документы для всех лечебно-профилактических учреждений

- журнал учета профилактических прививок;
- журналы поступления и расходования МИБП;
- копии отчетов о расходовании МИБП;
- журналы контроля температурного режима работы холодильников для хранения вакцины;
- журнал учета выданных сертификатов профилактических прививок;
- журнал регистрации и учета сильных (необычных) реакций на прививки и поствакцинальных осложнений;
- экстренное извещение об инфекционном или паразитарном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, поствакцинальном осложнении.

Спектр вакцин в Российской Федерации

1. Гам-Ковид-Вак / Спутник V («НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)
2. Эпи-Вак-Корона (ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора)
3. Кови-Вак(Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН)

Характеристика вакцины Гам-Ковид-Вак. Показания и противопоказания

ХАРАКТЕРИСТИКА

Комбинированная векторная вакцина, состоящая из двух компонентов

Компонент I (1-й день): рекомбинантный

- аденовирусный вектор, на основе аденовируса человека 26 серотипа + ген белка S вируса SARS-CoV-2

Компонент II (21-й день) : вектор на

- основе аденовируса человека 5 серотипа + ген белка S вируса SARS-CoV-2

Лекарственная форма: раствор для в/м введения. Вводится в дельтовидную мышцу плеча.

Формавыпуска:

- флакон 3 мл рассчитан на 5 доз для 5 пациентов (на одну дозу 0.5 мл);
- флакон /ампула 0,5 мл рассчитан на одну дозу.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у взрослых старше 18 лет.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- 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).

Лица, переболевшие COVID-19 и лица, имеющие положительные результаты ранее выполненного исследования на наличие иммуноглобулинов классов G и/или M к вирусу SARS-CoV-2,

НЕ ПРИВИВАЮТСЯ!

Условия хранения и транспортировки

Срок годности

Змороженный препарат	Жидкий препарат
Хранить в защищенном от света месте, при температуре не выше минус <u>18 °С</u> Повторное замораживание не допускается.	Хранить в защищенном от света месте, при температуре <u>от 2 до 8 °С</u> Не замораживать!
6 месяцев	2 месяца
При производстве ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России (филиал «Медгамал» ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)	АО «ГЕНЕРИУМ»
АО «Биннофарм»	АО «ЛЕККО»
АО «ГЕНЕРИУМ»	ОАО «Фармстандарт-УфаВИТА»
АО «ЛЕККО»	
ОАО «Фармстандарт-УфаВИТА»	
ЗАО «БИОКАД»	

Оснащение прививочного пункта

1.	Автоматизированное рабочее место	1
2.	Термометр медицинский	1
3.	Тонометр для измерения артериального давления с манжетами	1
4.	Шкаф для хранения лекарственных препаратов	1
5.	Шкаф для хранения медицинского инструментария, стерильных расходных материалов	1
6.	Кушетка медицинская	1
7.	Медицинский стол с маркировкой по видам прививок	1
8.	Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа	1 (мощность рассчитывается исходя из объема помещения)
9.	Шпатель одноразовый	не менее 1 (количество определяется исходя из объемов медицинской помощи)
10.	Холодильник (морозильник с температурой минус 18 °С и ниже)	3
11.	Термоконтейнер или сумка-холодильник (морозильник) с набором хладоэлементов	1 (количество хладоэлементов должно быть не менее указанного в инструкции по применению термоконтейнера или сумки-холодильника, имеющихся в наличии в прививочном кабинете, которые находятся постоянно в морозильном отделении холодильника)
12.	Емкость - непрокальваемый контейнер с крышкой для дезинфекции отработанных шприцев, тампонов, использованных вакцин	1
13.	Шприцы одноразовые емкостью 1,2, 5,10 мл с набором игл	не менее 1 (количество определяется исходя из объемов медицинской помощи)
14.	Пинцет	1
15.	Ножницы	1
16.	Резиновый жгут	1
17.	Почкообразный лоток	1
18.	Емкость с дезинфицирующим раствором	1
19.	Лейкопластырь, полотенца, пеленки, простыни, одноразовые перчатки	1
20.	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	1
21.	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи	1
22.	Набор противошоковой терапии	1

Оснащение мобильного прививочного пункта

Мобильные пункты вакцинации оснащаются средствами радиосвязи и мобильным абонентским комплектом автоматизированной навигационно-диспетчерской системы управления с возможностью использования глобальной навигационной спутниковой системы и возможностью подачи сигнала тревоги.

Мобильные пункты вакцинации размещаются на базе:

- колесных транспортных средств (автомобили, прицепы и полуприцепы);
- транспортных средств повышенной проходимости (снегоболотоходы, транспортные средства на воздушной подушке, иные);
- водных транспортных средств;
- пункта вакцинации против COVID-19.

23.	Автоматический дефибриллятор	1
24.	Языкодержатель	1
25.	Дыхательный аппарат ручной (мешок Амбу)	1
26.	Роторасширитель одноразовый	1
27.	Кислородный ингалятор	1

Порядок вакцинации



Обратить внимание на:

1.	После вакцинации упаковки от использованных вакцин сохраняются и в конце рабочего дня передаются ответственному сотруднику для выведения из системы мониторинга движения лекарственных препаратов (МДЛП).	Ответственный сотрудник, назначенный приказом руководителя медицинской организации
2.	Остатки недоиспользованных вакцин в ампулах или флаконах, использованные одноразовые шприцы, ватные тампоны, салфетки, перчатки после инъекции поместить в соответствующие контейнеры с дезинфицирующим раствором в соответствии с инструкцией по разведению дезинфицирующих средств.	Медицинская сестра прививочного кабинета
3.	Подвергнуть утилизации весь расходуемый одноразовый материал в соответствии с его классом.	Медицинская сестра прививочного кабинета
4.	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ! - Проведение вакцинации в процедурном кабинете; - Проведение вакцинации в одних перчатках нескольким пациентам; - Набор вакцины в шприцы заранее и последующее хранение вакцины в шприцах; - Смешивание вакцин из нескольких открытых флаконов; - Повторное применение шприца и иглы; - Оставляя иглу в крышке флакона для взятия последующих доз вакцин; - Внутривенное введение вакцины; - Встряхивание флакона; - Повторное замораживание флакона с раствором.	Медицинская сестра прививочного кабинета

Вакцинопрофилактика в Тверской области

Всего привито за сутки / с нарастающим итогом

1400 / 9575

Всего поставлено вакцины в Тверскую область 19092

Внесено в федеральный регистр
вакцинированных от COVID-19

8054 / Δ1521

Завершили вакцинацию

Двумя
компонентами

1037

Одним
компонентом

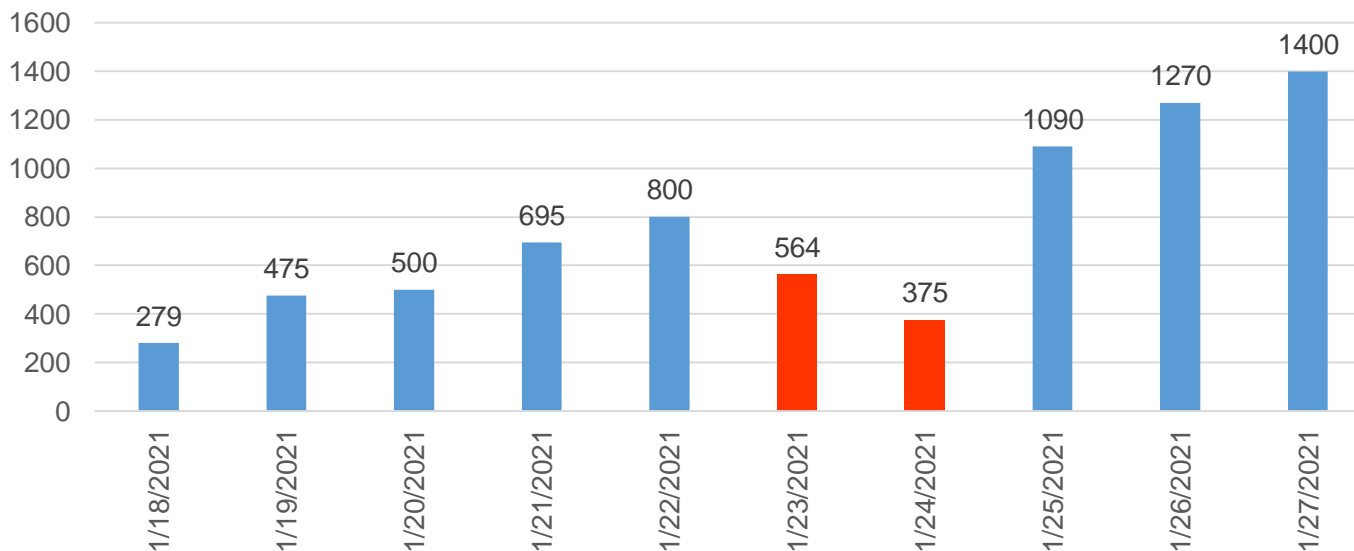
19

Расход вакцины

50,2%

Охват взрослого
населения


















1,6%



Вакцинопрофилактика по учреждениям

№	Организация	27.01.2021	Привито всего	Внесено в регистр	Внесено в регистр, %
1	ГБУЗ "ОКБ"	125,0	1517,0	1240	81,7
2	ГБУЗ "ГКБ №1"	125,0	1010,0	795	78,7
3	ГБУЗ "ГКБ №7"	115,0	1230,0	1115	90,7
4	ГБУЗ "Вышневолоцкая ЦРБ"	115,0	780,0	720	92,3
5	ГБУЗ "Центр им. Аваева"	115,0	794,0	780	98,2
6	ГБУЗ "КБСМП"	110,0	1055,0	684	64,8
7	ГБУЗ "Калининская ЦРКБ"	85,0	225,0	223	99,1
8	ГБУЗ "Конаковская ЦРБ"	60,0	260,0	257	98,8
9	ГБУЗ "Торжокская ЦРБ"	50,0	210,0	197	93,8
10	ГБУЗ "Бежецкая ЦРБ"	50,0	125,0	124	99,2
11	ГБУЗ "Кашинская ЦРБ"	50,0	130,0	10	7,7
12	ГБУЗ "Нелидовская ЦРБ"	50,0	140,0	140	100,0
13	"РЖД-МЕДИЦИНА" Тверь	45,0	130,0	120	92,3
14	ГБУЗ "Ржевская ЦРБ"	40,0	445,0	417	93,7
15	ГБУЗ "Осташковская ЦРБ"	40,0	135,0	132	97,8
16	ГБУЗ "Лихославльская ЦРБ"	35,0	145,0	145	100,0
17	ГБУЗ "Калязинская ЦРБ"	30,0	110,0	105	95,5
18	ГБУЗ "Кувшиновская ЦРБ"	30,0	90,0	75	83,3
19	ГБУЗ "Весьегонская ЦРБ"	25,0	100,0	71	71,0
20	ГБУЗ "Оленинская РБ"	25,0	54,0	39	72,2
21	ГБУЗ "Селижаровская ЦРБ"	20,0	60,0	26	43,3
22	ГБУЗ "Бологовская ЦРБ"	10,0	45,0	30	66,7
23	ГБУЗ "Западнодвинская ЦРБ"	10,0	100,0	90	90,0
24	ГБУЗ "Зубцовская ЦРБ"	10,0	25,0	25	100,0
25	ГБУЗ "Рамешковская ЦРБ"	10,0	15,0	15	100,0
26	ГБУЗ "Торопецкая ЦРБ"	10,0	35,0	35	100,0
27	ГБУЗ "Кимрская ЦРБ"	5,0	600,0	439	73,2
28	ГБУЗ "Максатихинская ЦРБ"	5,0	10,0	5	50,0

Оптимизация времени на осмотр и вакцинацию

Количество работников, чел.	Регистратор (можно без мед. образования)	Врач, чел.	Медсестра, чел.	Регистратор (можно без мед. образования)
1		100% 		
2	50% 	100% 		
3	84% 	100% 	84% 	
4	100% 	60% 	100% 	
5	100% 	100% 	84% 	84% 
6	100% 	80% 	100% 	100% 

Пропускная способность по нормативу		
чел/час	чел/см	чел/сут
4,6	28	56
6	36	72
10	60	120
15	90	180
20	120	240
30	180	360

Примечание:

1) рабочая смена 6 часов

2) 100% - загрузка одного работника

Работа в федеральном регистре вакцинированных от COVID-19

1. Для получения доступа необходимо иметь подтвержденную учетную запись на портале госуслуг (процесс подтверждения учетной записи описан здесь: <https://www.gosuslugi.ru/help/faq/c-1/2>).
2. Для входа в Систему необходимо перейти по ссылке <http://vaccine.egisz.rosminzdrav.ru> .На странице авторизации необходимо ввести логин и пароль пользователя и нажать на кнопку «Войти».

Наименование поля	Описание	Вид, способ ввода
Препарат вакцины	Выбор вакцины из справочника	Выпадающий список
Стандартизованное МНН	Отображается стандартизованное МНН из справочника	Текст без возможности редактирования
GTIN	Идентификационный номер вакцины	Текстовое поле
Серийный номер (ISN)	Идентификационный номер вакцины	Текстовое поле

Фармаконадзор

1. В соответствии с приказом Росздравнадзора от 15.02.2017 № 1071 «Об утверждении порядка осуществления фармаконадзора» в медицинской организации должен быть организован фармаконадзор лекарственных препаратов.
2. При работе с побочными проявлениями после иммунизации вакцин следует учитывать положения «Методические рекомендации по выявлению, расследованию и профилактике побочных проявлений после иммунизации» (утверждены Минздравом России 12.04.2019).
3. При установлении факта развития любого ПППИ в процессе активного наблюдения за привитыми в поствакцинальном периоде или при обращении за медицинской помощью сведения обо всех случаях побочных проявлений после иммунизации (ПППИ) врачом (фельдшером, врачом-стажером) вносятся в медицинскую документацию; карту амбулаторного больного (ф. 025-87), сертификат профилактических прививок (ф. 156/у-93), журнал учета профилактических прививок (ф. 064у).
4. При развитии серьезных ПППИ, подлежащих расследованию, кроме вышеуказанных документов сведения вносятся в журнал учета инфекционных заболеваний (ф. ОбОу), при госпитализации больного - в карту вызова скорой помощи (ф. 110/у) и медицинскую карту стационарного больного (ф. 003-1/у).