

Изучение популяционного  
иммунитета к COVID-19 населения  
Республики Беларусь



МІНІСТЭРСТВА  
АХОВЫ ЗДАРОЎЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАГАД

04.05.2021 № 492

г.Мінск

ПРИКАЗ

г.Минск

О проведении  
исследования

На основании подпункта 4.5 пункта 4 и подпункта 9.1 пункта 9 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 № 1446, с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации по COVID-19 в целях проведения продольного когортного серозидемиологического исследования по изучению популяционного иммунитета населения Республики Беларусь к COVID-19 (далее - Исследование) и в рамках Меморандума о сотрудничестве в области борьбы с инфекционными болезнями между Министерством здравоохранения Республики Беларусь и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации (Роспотребнадзор)

ПРИКАЗ № 492

## Сроки исследования

- 7 мая 2021 - старт информационной кампании (для информирования населения)
- 12 мая 2021 - открытие доступа населению к регистрации для участия в исследовании на сайте (*название сайта будет уточнено дополнительно*).
- 13 мая 2021 - получение расходных материалов всеми Пунктами взятия материала.
- 14 мая 2021 - старт тестирования населения на COVID-19.

Сроки тестирования: основные дни - 14-15 мая и 17-18 мая, резервный день – 19 мая.

- Проведение исследований с 15 по 20 мая 2021
- До 21 мая 2021 – анализ результатов исследования и подготовка соответствующей аналитической информации

# Информационная кампания. (\*дополнительный приказ)

- Для привлечения к участию в исследовании могут быть задействованы все доступные средства массовой информации (далее – СМИ), в т.ч. региональные каналы телевидения (включая непрерывно бегущую строку), радиовещания, региональные газеты (печатные и электронные), сайты организаций здравоохранения, центров гигиены и эпидемиологии и другое.
- Во всех доступных СМИ размещается информация следующего содержания: «В целях оценки популяционного иммунитета к COVID-19 Министерство здравоохранения Республики Беларусь с 14 по 19 мая 2021 года проводит в Республике Беларусь бесплатное **тестирование** жителей республики на антитела к COVID-19. Всем желающим принять участие в тестировании просим зарегистрироваться и пройти анкетирование на сайте: указать [www....](#) Доступ для записи на тестирование будет открыт с 12 мая 2021. Запись на тестирование будет осуществляться ТОЛЬКО в электронном виде.



# Информационная кампания. (\* будет дополнительный приказ)

Пример оформления информационного блока для размещения в СМИ:

## ОЦЕНКА ПОПУЛЯЦИОННОГО ИММУНИТЕТА К COVID-19

**Есть ли у Вас иммунитет к COVID-19?  
Пройдите бесплатное тестирование!**

Уважаемые граждане Республики Беларусь!  
С 14 по 19 мая приглашаем вас на **бесплатное  
тестирование** на антитела к COVID-19

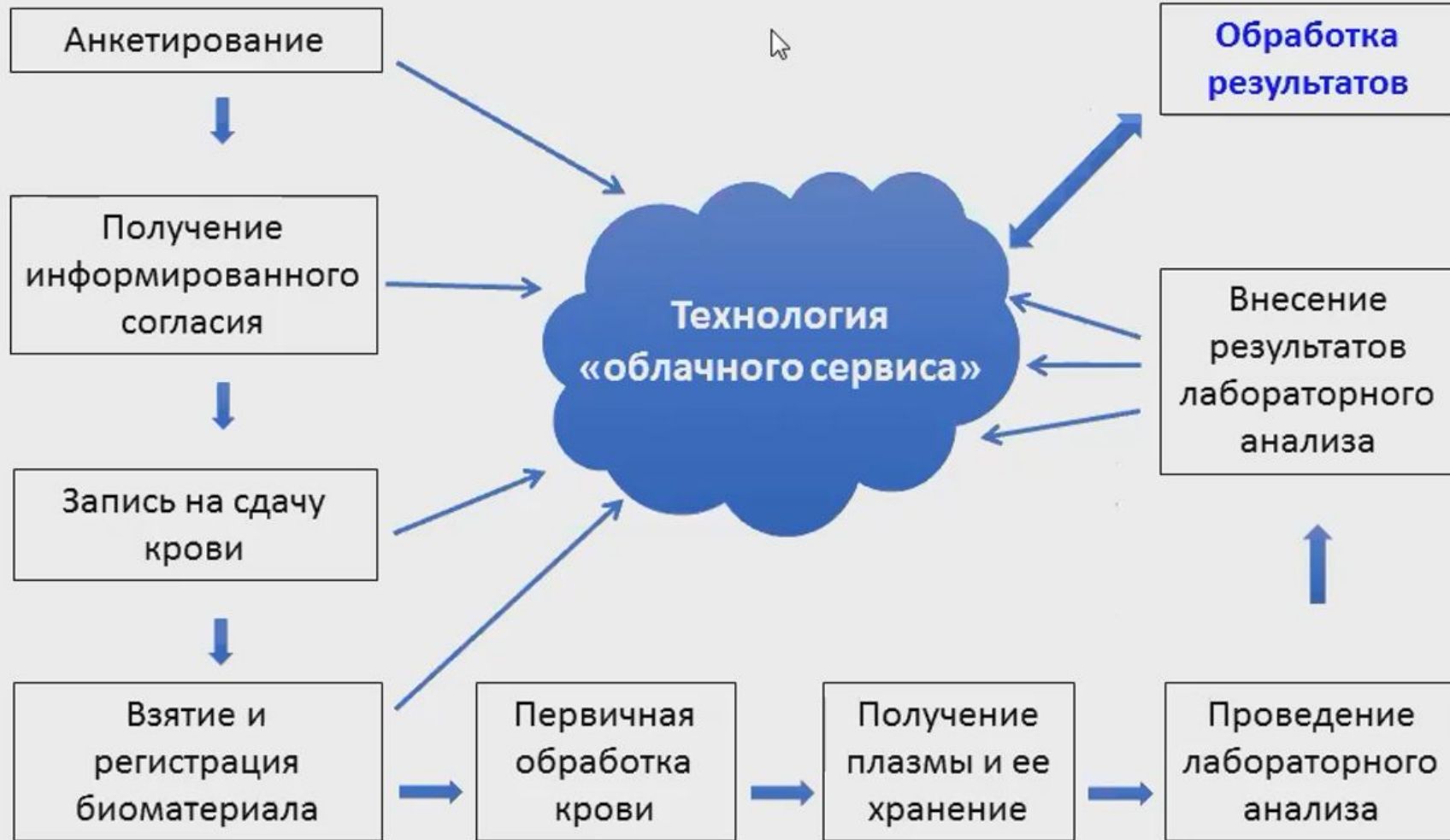
- ✓ Для регистрации в исследовании Вам необходимо перейти на сайт [www...](#), заполнить и отправить анкету участника;
- ✓ На сайте для сбора анкет организуется условно-защищенный канал для работы с персональной информацией;
- ✓ По итогам анкетирования методом случайной выборки с учетом возрастного критерия ежедневно формируется список участников, включенных в исследование, о чем участники будут уведомлены по электронной почте.

В \_\_\_\_\_ районе (городе) тестирование будет проводиться в пункте забора материала, функционирующем на базе учреждения здравоохранения (указать название) по адресу:  
**указать адрес, кабинет / этаж, контактный телефон пункта.**

### **ВНИМАНИЕ!**

Запись на тестирование производится ТОЛЬКО в электронном виде на сайте.  
Запись на исследование по телефону НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ!

**Информационная компания**



# Пункты взятия биологического материала (далее – Пункты)

Приложение 1  
к приказу  
Министерства  
здравоохранения  
Республики Беларусь  
04.05.21 № 492

Организация функционирования Пунктов для Исследования

*Приказ*

предусмотреть возможность взятия материала, как у взрослого населения, так и у детей от 1 года.

4. В каждой области ориентировочный объем выборки составляет 1500 Участников, в г. Минске – 3000 Участников.

5. Объем выборки Исследования распределяется следующим образом:

5.1. 30% выборки приходится на областные города, т.е. ориентировочно по 450 Участников в Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно, Могилеве;

5.2. 70% выборки приходится на районы области, т.е. ориентировочно по 1050 Участников. Выборка распределяется равномерно на все районы области по следующей формуле: объем выборки района области равен отношению:  $1050/\text{разделенное на количество районов области}$ ;

5.3. в Минской области объем выборки составляет 1500 Участников, которая равномерно распределяется по всем

6. Забор биологического материала будет проводиться до момента набора необходимой выборки в течение 4-5 дней (планируемый период забора материала с 12 по 15 мая или с 17 по 21 мая 2021 года).

7. Время работы Пункта с 9.00. до 20.00.



8. С учетом объема выборки в одном пункте необходимо организовать несколько точек (кабинетов) взятия материала.

9. В Пунктах необходимо создать условия для обеспечения кратковременного хранения биологического материала при температуре  $4\pm 2^{\circ}\text{C}$  до транспортировки его в лабораторию областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минского городского центра гигиены и эпидемиологии.

10. Запись на исследование с заполнением всей необходимой информации будет проводиться населением самостоятельно в режиме онлайн с использованием технологии «облачного сервиса», разработанной и предоставляемой Российской Федерацией.

11. Необходимо предусмотреть размещение Пункта в чистой зоне, наиболее целесообразно на 1-ом этаже, с проведением необходимых санитарно-противоэпидемических мероприятий (в условиях регистрации случаев COVID-19). Предусмотреть указатели по пути следования Участника к Пункту (объявления, стрелки и т.п.) для максимального улучшения логистики перемещения Участников по организации здравоохранения.

12. В г. Минске целесообразно организовать пункт забора материала в шаговой доступности от станций метро с учетом того, что в исследовании будут принимать участие пожилые люди (70 лет и старше), а также родители с детьми в возрасте от 1 года.

13. В Пункте необходимо предусмотреть:

13.1. организацию автоматизированного рабочего места

Регион	Административная территория (район)	Наименование организации здравоохранения, в которой будет организован пункт взятия материала (крови)*	Адрес расположения пункта взятия материала (область, район, улица, Дом)	Номер кабинета (кабинетов), этаж размещения	<u>Время работы</u>	Контактный телефон пункта забора материала (телефон «горячей линии» предназначен для населения, которое будет участвовать в исследовании)	Эл. адрес для связи с пунктом	Фамилия, имя, отчество, Должность и контактный телефон ответственного специалиста за организацию работы пункта (для служебного использования)
Брестская область	г. Брест	Например, УЗ «Брестская центральная поликлиника»	Брестская область, г. Брест, ул. Советской Конституции, 8	111 каб. (1 этаж), 114 каб. (1 этаж)	9.00-9.10, 9.10-9.20, 9.20-9.30, ... 11.50-12.00, 12.20-12.30...	8 (0162) XX-XX-XX		Внести необходимые сведения

**! Время работы - с учетом обеденных и иных перерывов!**  
**С учетом времени работы Пункта Участники выбирают время забора материала**

**Например, г. Минск – 3000 Участников**  
**4 основных дня – по 750 человек в день.**  
**Исходя из количества Участников рассчитываем необходимое количество кабинетов (точек) забора и время на одного Участника**



### Схема проведения Исследования.

Изучение популяционного иммунитета к вирусу SARS CoV-2 в условиях пандемии COVID-19 является необходимым элементом эпидемиологического слежения. Информация о состоянии популяционного иммунитета необходима для разработки прогноза развития эпидемиологической ситуации, планирования санитарно-противоэпидемических мероприятий, в т.ч. вакцинации населения против COVID-19, как в отдельно взятом регионе, так и в стране в целом.

1. Привлечение Участников в Исследование будет проводиться в рамках информационной кампании с населением, которая начнется за 2 дня до даты начала открытия доступа к регистрации Участников.
2. Регистрация для участия в Исследовании будет проводиться Участниками самостоятельно с использованием технологии «облачного сервиса» с заполнением анкеты и информированного согласия в режиме онлайн.
3. Технология «облачного сервиса» автоматически будет применять критерии включения/исключения после того как Участник

6. В выбранную дату и назначенное время Участник приходит в Пункт.

7. Регистратор Пункта выполняет следующие функции:

7.1. перед взятием крови уточняет идентификационный номер Участника и его ФИО;

7.2. входит в систему «облачного сервиса», сверяет соответствие идентификационного номера и ФИО Участника с реестром «облачного сервиса», оценивает полноту и корректность заполнения полей анкеты (при необходимости – обеспечивает уточнение информации у Участника и внесение сведений);

7.3. при соответствии всех данных Участника реестру распечатывает в 2-х экземплярах информированное согласие, которое подписывается Участником и регистратором;

7.4. первый экземпляр информированного согласия выдает на руки Участнику, второй экземпляр направляет в областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья для последующей передачи в государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;



7.5. после подписания информированного согласия направляет Участника в процедурный кабинет, где ему проводится взятие крови.

7.6. после проведения взятия крови отмечает в реестре «облачного сервиса», что Участнику проведен забор крови.

7.7. перед транспортировкой биологического материала в лабораторию тщательно сверяет соответствие сведений согласно приложению 4.

8. Координатор (диспетчер) Пункта выполняет следующие функции:

8.1. с целью упорядочивания работы Пункта и предупреждения формирования очередей оперативно распределяет потоки Участников в точки (кабинеты) взятия крови;

8.2. обеспечивает функционирование работы горячей линии для населения в Пункте.

9. Медицинская сестра (процедурная) Пункта проводит взятие крови для исследования согласно Приложению 4.

10. Расчетное время работы в Пункте с 1 Участником составляет 7-10 минут и включает: уточнение и сверку данных об Участнике, печать и подписание информированного согласия, взятие крови.

11. Специалисты лабораторий областных центров гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минского городского центра гигиены и эпидемиологии обеспечивают пробоподготовку согласно Приложению 4.

12. Специалисты лаборатории ГУ «РНПЦ ЭиМ» обеспечивают проведение исследования и внесение сведений о результате исследования Участника в реестр «облачного сервиса».

13. Участник получает результат исследования на электронную почту.



# Лабораторное обеспечение

Приложение 4  
к приказу  
Министерства  
здравоохранения  
Республики Беларусь  
*04.05.21 № 492*

Порядок забора крови, ее первичной обработки, получения сыворотки и ее транспортировки

➤ В день взятия материала кровь транспортируется в лабораторию областного ЦГЭиОЗ (Минского городского ЦГЭ)

! Сверка (список/пробирки)

! Транспорт (например, объединение районов)

! Кадровое обеспечение (время работы/ соответствующие графики работы специалистов)

Не позднее 10.00 следующего дня сыворотки доставляются в ГУ «РНПЦЭМ»