

# Трекинг пробирок

## Цель Трекинга пробирок:

- Сделать процесс передачи биоматериала от медицинского центра до лаборатории прозрачным и не допустить потери биоматериала на любом этапе.

## Кто использует Трекинг пробирок:

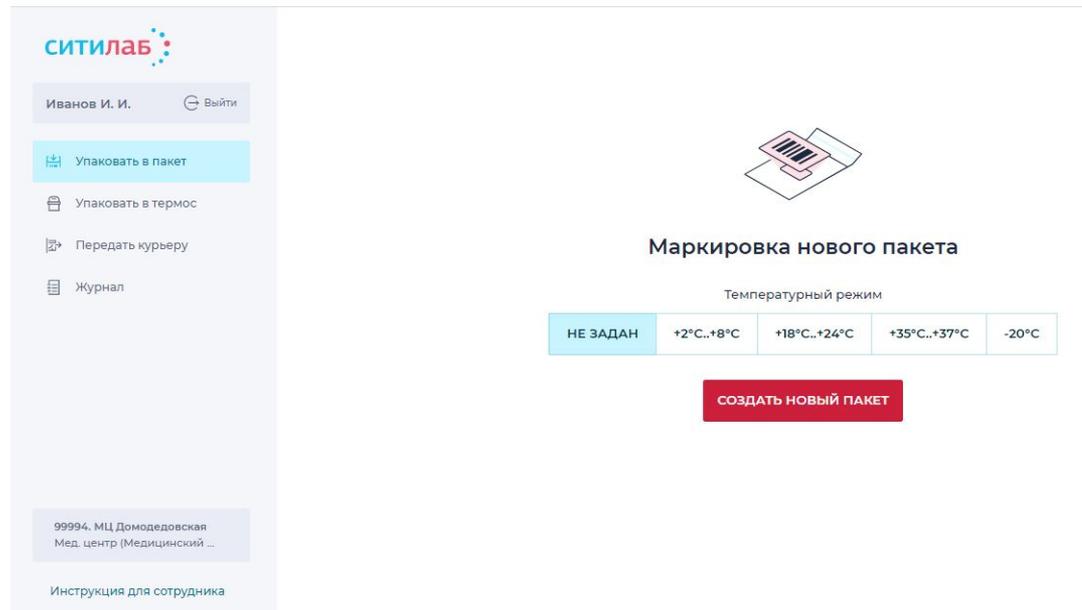
- Сотрудники МЦ
- Сотрудники Хабов
- Сотрудники Лаборатории
- Курьеры

В каждом мед центре должно быть:



- Сканер ручной

- Веб-приложение «Трекинг пробирок»



The screenshot shows the Sitalab web application interface. On the left is a sidebar menu with the Sitalab logo, user name 'Иванов И. И.', and a 'Выйти' button. The menu items are: 'Упаковать в пакет', 'Упаковать в термос', 'Передать курьеру', and 'Журнал'. At the bottom of the sidebar is the address '99994, МЦ Домодедовская Мед. центр (Медицинский ...)' and a link to 'Инструкция для сотрудника'. The main content area is titled 'Маркировка нового пакета' and features a 'Температурный режим' section with a table of temperature ranges and a 'СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАКЕТ' button.

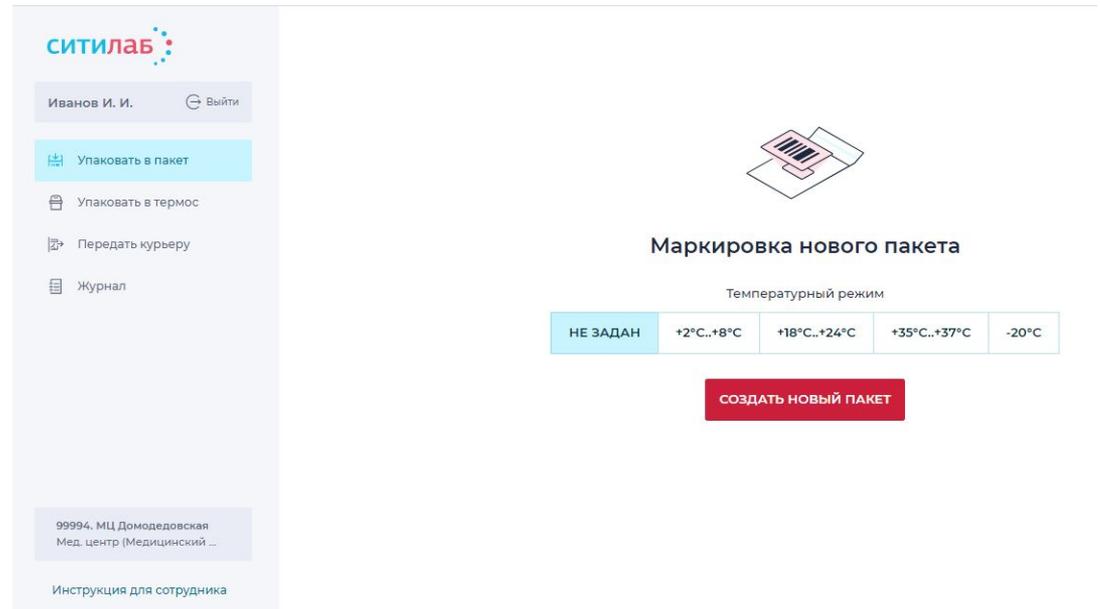
Температурный режим				
НЕ ЗАДАН	+2°C..+8°C	+18°C..+24°C	+35°C..+37°C	-20°C

В каждом Хабе должно быть:



- Сканер ручной

- Веб-приложение «Трекинг пробирок»



The screenshot shows the Sitalab web application interface. On the left is a sidebar menu with the Sitalab logo, user name 'Иванов И. И.', and a 'Выйти' button. The menu items are: 'Упаковать в пакет', 'Упаковать в термос', 'Передать курьеру', and 'Журнал'. At the bottom of the sidebar is the address '99994, МЦ Домодедовская Мед. центр (Медицинский ...)' and a link to 'Инструкция для сотрудника'. The main content area is titled 'Маркировка нового пакета' and features a 'Температурный режим' section with a table of temperature ranges and a 'СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАКЕТ' button.

Температурный режим				
НЕ ЗАДАН	+2°C..+8°C	+18°C..+24°C	+35°C..+37°C	-20°C

В каждой лаборатории должно быть:



- Сканер ручной

- Веб-приложение «Трекинг пробирок»

The screenshot shows the user interface of the СИТИЛАБ web application. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Иванов И. И.' with a 'Выйти' (Logout) button, 'Упаковать в пакет' (Pack in bag), 'Упаковать в термос' (Pack in thermos), 'Передать курьеру' (Hand over to courier), and 'Журнал' (Journal). At the bottom of the sidebar is the address '99994, МЦ Домодедовская Мед. центр (Медицинский ...)' and a link for 'Инструкция для сотрудника' (Employee instruction).

The main content area is titled 'Маркировка нового пакета' (Labeling a new bag) and features a 'Температурный режим' (Temperature mode) section. This section contains a table of temperature ranges:

НЕ ЗАДАН	+2°C..+8°C	+18°C..+24°C	+35°C..+37°C	-20°C
----------	------------	--------------	--------------	-------

Below the table is a red button labeled 'СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАКЕТ' (Create new bag).

У каждого курьера должно быть:



- Смартфон
- ОС Android не ниже 6
- Камера 5Мп
- Приложение «Трекинг пробирок» в браузере
- Разрешение использовать камеру

В Отделе логистики присваивают ШК на термоконтенеры:



- Термоконтейнеры



- Термосы

Курьер перед выходом подготавливает тару:



# В МЦ подготавливают пробирки к передаче Курьеру:

СИТИЛАБ

Иванов И. И. Выйти

- Упаковать в пакет
- Упаковать в термос
- Передать курьеру
- Журнал



## Маркировка нового пакета

Температурный режим

НЕ ЗАДАН	<b>+2°C..+8°C</b>	+18°C..+24°C	+35°C..+37°C	-20°C
----------	-------------------	--------------	--------------	-------

**СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАКЕТ**



## Маркируют пакет

# В МЦ сканируют каждую пробирку в пакет:

## Упаковка биоматериала

Пакет 000000005569 | 2°C..8°C | 0

Сканируйте штрих-код на пробирке, чтобы добавить её в пакет

Вы также можете ввести штрих-код пробирки вручную  → — Либо клавиша Enter для подтверждения

0 **ЗАВЕРШИТЬ УПАКОВКУ** ОТМЕНА



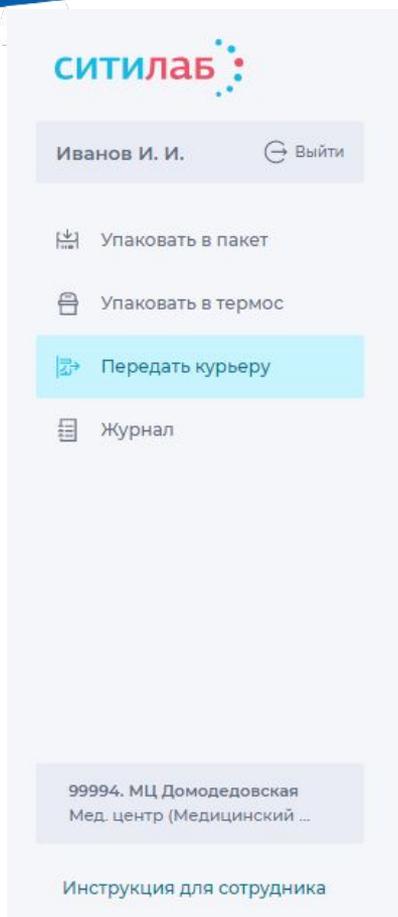


Курьер приезжает в МЦ:

СИТИЛАБ



# Передача БМ Курьеру:



## Передача биоматериала курьеру

Сканируйте или введите вручную штрих-код сумки или термоса

Сотрудник МЦ нажимает «Передать курьеру»

# Сотрудник МЦ сканирует ТК Курьера:



# Медсестра отдает пакеты курьера и ожидает подключения курьера:

## Передача пакетов курьеру

00010



Ожидание подключения курьера...



В этой области появятся отсканированные курьером пакеты. По завершении передачи пакетов нажмите на "Готово" для завершения операции

0

ГОТОВО

ОТМЕНА

# Действия курьера при получении БМ из МЦ:



СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### Закреплённые тары

00010

Подготовить **Получить** Передать Парковать

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### ← Получение биоматериала



Место получения

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

ХАБ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

СИТИЛАБ Николаев Н.

### ← Получение биоматериала

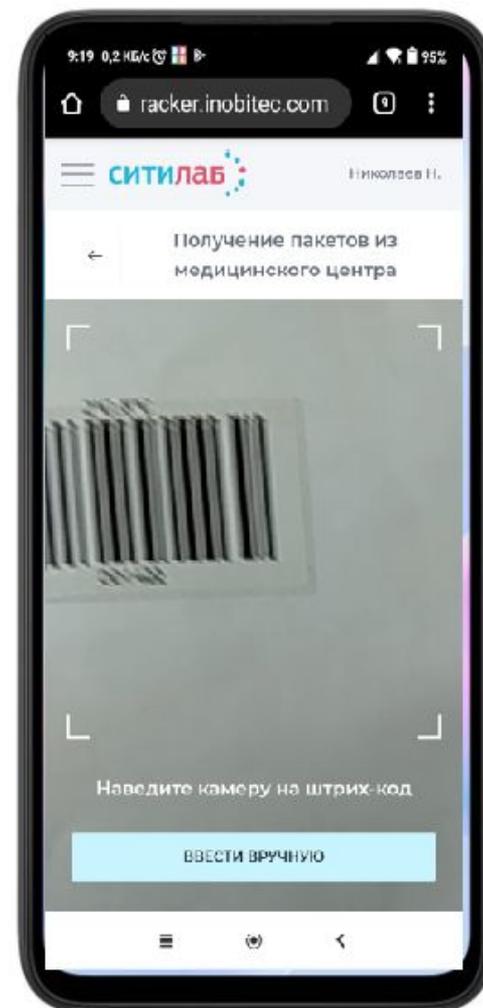


Выберите форму упаковки биоматериала

ТЕРМОС

ПАКЕТЫ

# Курьер сканирует пакеты:



# Экран у медсестры:

## Передача пакетов курьеру

✉ 00010

🔍 Курьер подключён к сессии



📦 1

ГОТОВО

ОТМЕНА

# Курьер подготавливает термос:



# В МЦ сканируют термос:



Иванов И. И.

Выйти

Упаковать в пакет

Упаковать в термос

Передать курьеру

Журнал



В МЦ сканируют каждую пробирку в термос:



В МЦ сканируют каждую пробирку в термос:



## Упаковка биоматериала

 Термос 000100

 Содержит пробирок 1

 888200



Вы также можете ввести штрих-код пробирки вручную



— Либо клавиша Enter для подтверждения

 1

**ЗАВЕРШИТЬ УПАКОВКУ**

ОТМЕНА

# В МЦ распечатывают акт:

**СИТИЛАБ** Ф-85-08 редакция 01  
Введена в действие Приказом от 11.09.2018 №ГК-18-П044

**Акт приема-передачи биоматериала  
для исследований в лабораторию СИТИЛАБ**

г. Москва Дата: 27.07.2022

ЛПУ № 99994  
ЛПУ наименование 99994. МЦ Домодедовская  
Термос № 000100

№	#	Наименование расходного материала	Передано, кол-во	Принято, кол-во
1	200	Сыворотка крови (ЖК)	1	
2				

СДАЛ: \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ И. О. Фамилия \_\_\_\_\_  
ПРИНЯЛ: \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ И. О. Фамилия \_\_\_\_\_



# В МЦ сканируют термос для передачи курьеру:

Упаковать в пакет

Упаковать в термос

Передать курьеру

Журнал



# Действия курьера при получении БМ из МЦ:



СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### Закреплённые тары

00010

Подготовить **Получить** Передать Парковать

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### ← Получение биоматериала



Место получения

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

ХАБ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

СИТИЛАБ Николаев Н.

### ← Получение биоматериала



Выберите форму упаковки биоматериала

ТЕРМОС

ПАКЕТЫ

У Курьера на экране отображаются полученные пакеты и термосы:



# Действия курьера при передаче в Хаб:



СИТИЛАБ Николаев Н.

Передача биоматериала



Место доставки

ХАБ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

ЛАБОРАТОРИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

← Передача в хаб



Сканируйте штрих-код на сумке

СКАНИРОВАТЬ

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

← Передача в хаб



Наведите камеру на штрих-код

ВВЕСТИ ВРУЧНУЮ

Курьер привозит ТК в Хаб:





Петров П. а.

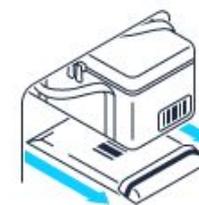
Выйти

Получить

Упаковать в пакет

Передать курьеру

Test



## Получение биоматериала

Сканируйте или введите ручную штрих-код сумки или пакета



Сотрудник хаба сканирует ТК Курьера:



Сотрудник хаба сканирует каждый пакет из ТК  
Курьера:



Получение сумки 00010

Содержимое



Отсканируйте штрих-код пакета или введите ручную



ГОТОВО

ОТМЕНА

# Сотрудник хаба сканирует каждый пакет из ТК Курьера:



Петров П. а.

Выйти

Получить

Упаковать в пакет

Передать курьеру



## Маркировка нового пакета

Температурный режим

НЕ ЗАДАН	+2°C..+8°C	+18°C..+24°C	+35°C..+37°C	-20°C
----------	------------	--------------	--------------	-------

СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАКЕТ

# Сотрудник Хаба сканирует каждый пакет для ТК:



Передача сумки 00010



Отсканируйте штрих-код пакета или введите вручную



ГОТОВО

ОТМЕНА

Курьер перед выходом подготавливает тару:



# Действия курьера при получении БМ из Хаба:



СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### Закреплённые тары

00010

Подготовить **Получить** Передать Парковать

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

### ← Получение биоматериала



Место получения

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР  
ХАБ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

СИТИЛАБ Николаев Н. Н.

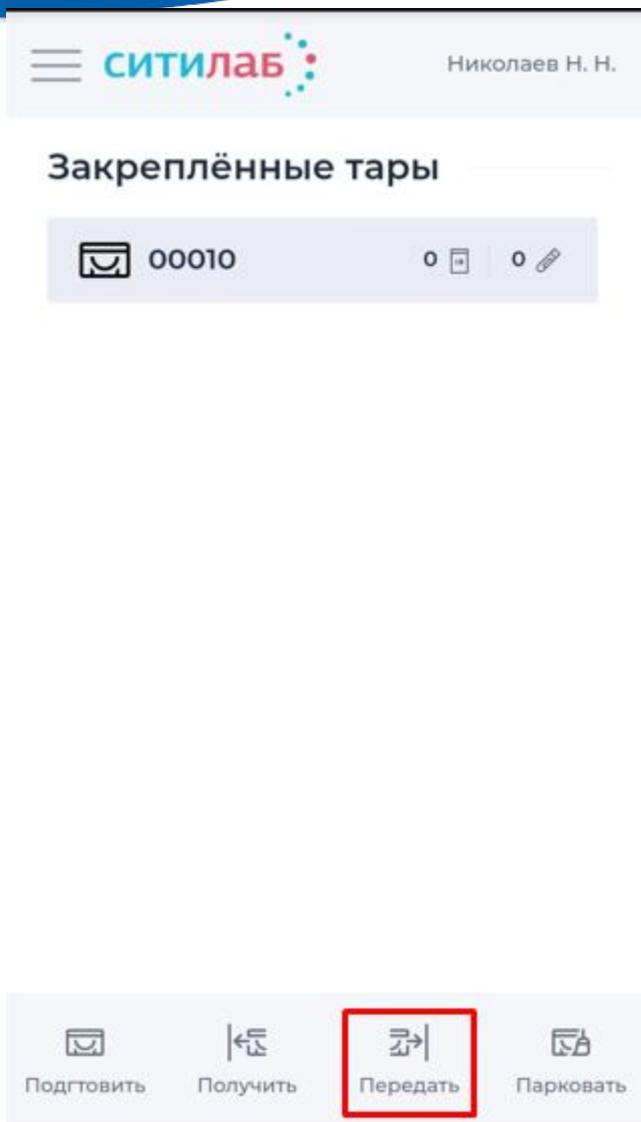
### ← Получение сумки из хаба



Сканируйте штрих-код на сумке

СКАНИРОВАТЬ

# Действия курьера при передаче БМ в Лабораторию:



Курьер привозит ТК в Лабораторию:



# Сотрудник ЛИ нажимает «Получить»:



Васильев В. В.

Выйти

Получить

Регистрация



## Получение биоматериала

Сканируйте или введите ручную штрих-код сумки, пакета или термоса

# Сотрудник ЛИ сканирует ТК

# Сотрудник ЛИ сканирует пакеты:

Получение сумки 00010

Содержимое



Отсканируйте штрих-код пакета или введите вручную



1

ГОТОВО

ОТМЕНА

У Курьера на экране очищается содержимое:

Тара автоматически паркуется



Не найдено ни одной  
закреплённой тары

ПОДГОТОВИТЬ ТАРУ



Подготовить



Получить



Передать



Парковать



На отдельном экране у разбора высвечиваются полученные пакеты:



	Нераспакованные пакеты			2	
 000000006461	 1	 +2°C..+8°C	07.06.2022 · 20:28		
 000000006462	 1	 +2°C..+8°C	07.06.2022 · 20:28		

Они исчезают по мере распаковки пакетов – каждая пробирка в этом пакете получила CHECK-IN

# Сотрудник ЛИ отправляет пробирки:



Стол ручного  
разбора

Сортер

CHECK-IN