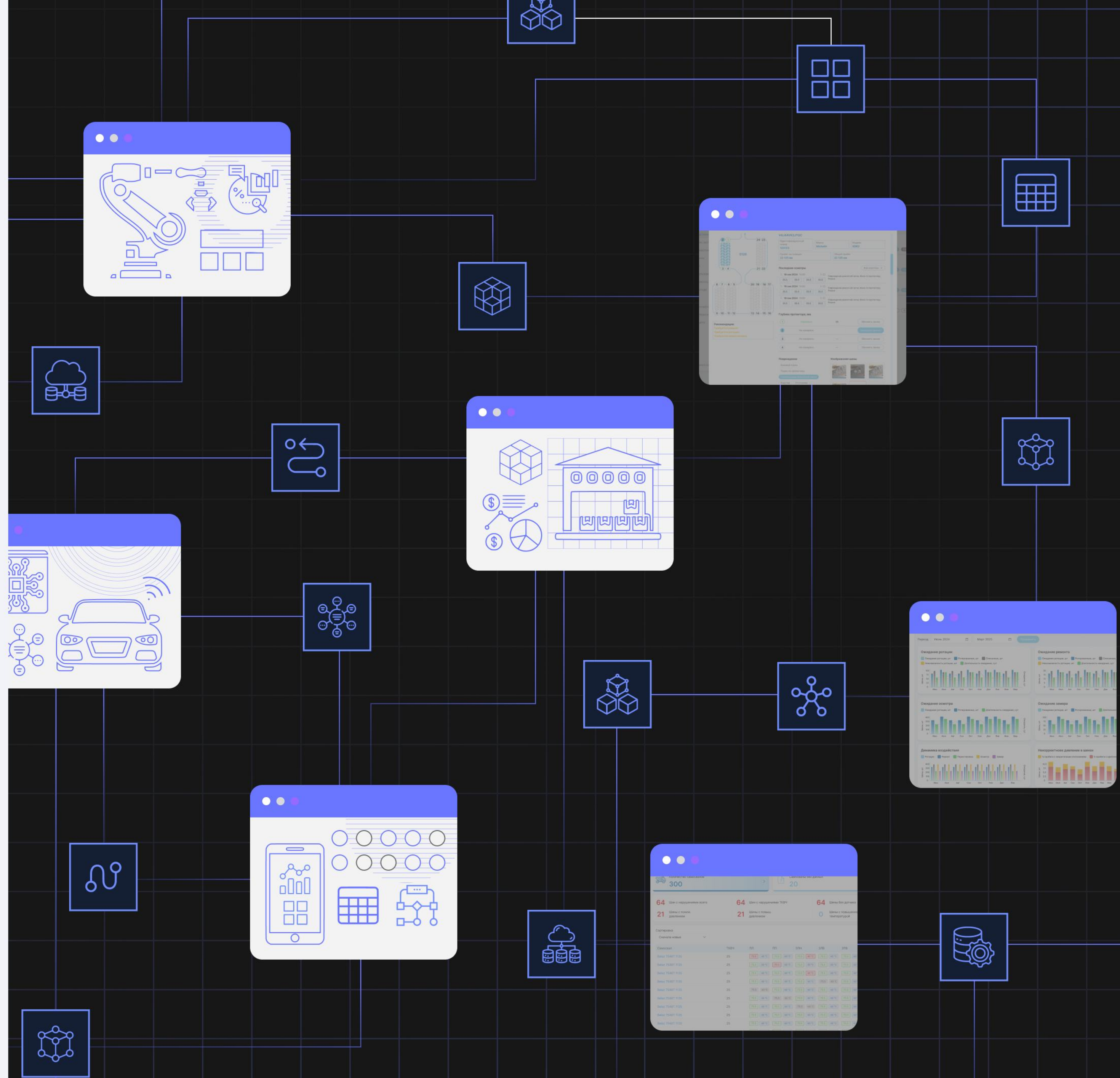




Руководство пользователя



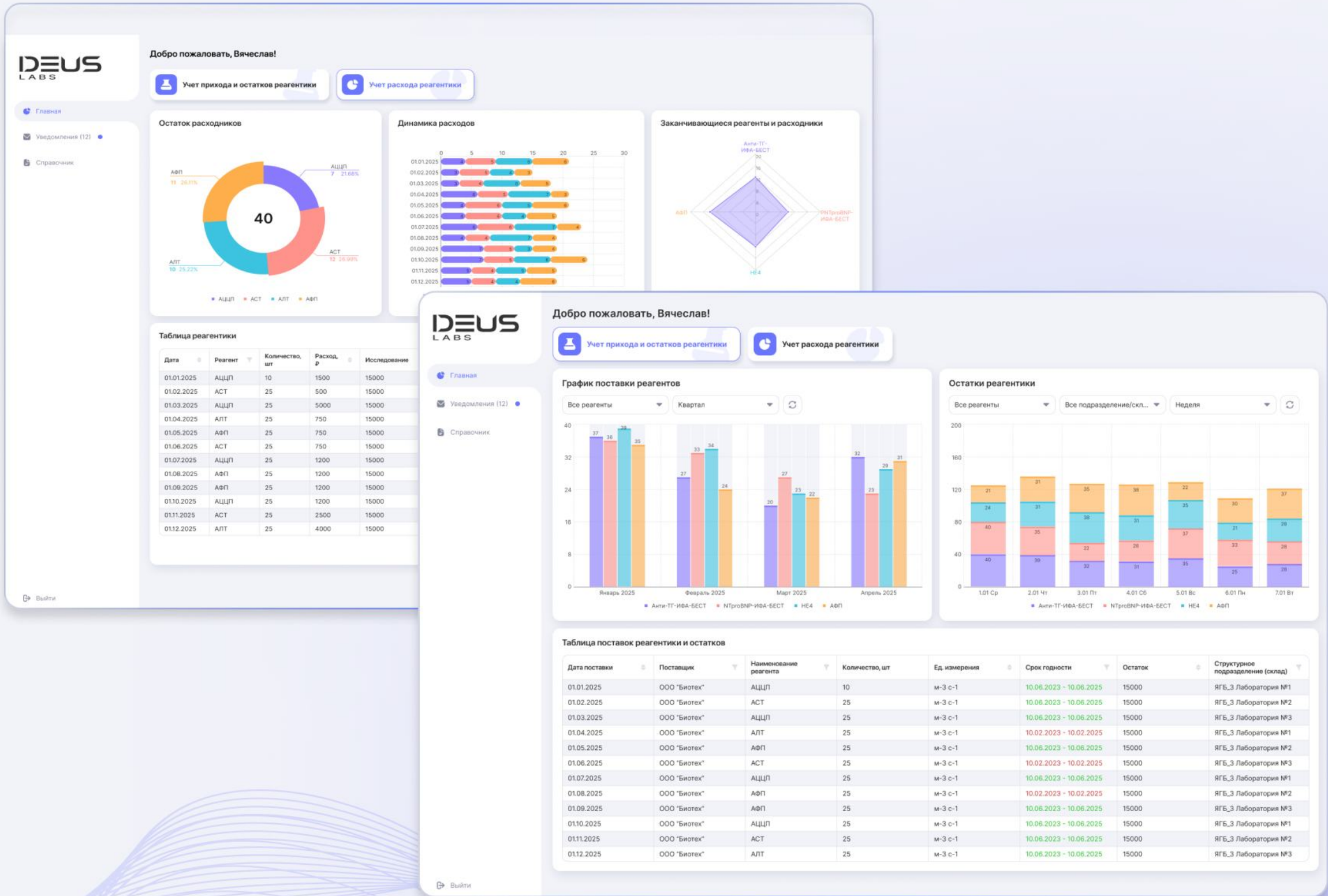
Оглавление

- 1. Введение: описание модуля “DEUS Labs” программного обеспечения DEUSDATA 3**
 - 1.1. Системные требования программного обеспечения 4
 - 1.2. Установка и удаление программного обеспечения 5
 - 1.3. Запуск и остановка программного обеспечения 6
- 2. Описание функций программного обеспечения и работы с ними 7**
 - 2.1. Начало работы. Авторизация в сервисе 7
 - 2.2. Пользовательский интерфейс. Главная 8
 - 2.2.1. Учет поступления реактики 9
 - 2.2.2. Учет расхода реактики 10
 - 2.2.3. Количество проведенных исследований по анализаторам 11
 - 2.3. Пользовательский интерфейс. Справочники 12
 - 2.3.1. Справочник: исследования 13
 - 2.3.2. Справочник: реагенты 14
 - 2.3.3. Справочник: анализаторы 15
- 3. Служба технической поддержки 16**
- 4. Решение типовых проблем 17**
 - 4.1. Общие советы 17
 - 4.2. Решение типовых проблем 18

1. Введение: описание модуля “DEUS Labs” программного обеспечения DEUSDATA

Модуль “DEUS Labs” программного обеспечения “DEUSDATA” предназначен для **автоматизации учёта реактивности**, контроля проведения лабораторных исследований, управления данными о поступлении и использовании лабораторных материалов, а также мониторинга состояния лабораторных анализаторов.

Модуль разработан с целью **повысить прозрачность и эффективность** управления лабораторными процессами, минимизировать ошибки при учёте реагентов, упростить контроль за проведением исследований и обеспечить централизованное хранение информации.



/ 1.1. Системные требования программного обеспечения

Чтобы сервис работал корректно, убедитесь, что Ваше персональное устройство (персональный компьютер) и браузер соответствует рекомендуемым требованиям, указанным в Таблице.

Компонент	Тип компонента	Рекомендуемые требования
Процессор	Аппаратная часть	Тактовая частота 2,3 ГГц и выше
Оперативная память	Аппаратная часть	DDR4 от 8 Гб и более
Операционная система	Программная часть	Windows 8 и выше, MacOS 10.11 и выше
Браузер	Программная часть	Google Chrome 80 и выше/Yandex Browser 20 и выше/Mozilla Firefox 73 и выше/Microsoft Edge 80 и выше/Opera 67 и выше/ Safari 14 и выше
Интернет-соединение	Аппаратная часть	Стабильное интернет-соединение со скоростью не менее 5 Мбит/с
Монитор	Аппаратная часть	Разрешение экрана: минимум 1024x768 пикселей
Клавиатура и мышь	Аппаратная часть	Поддержка стандартной USB или беспроводной клавиатуры и мыши. Допускаются устройства с Bluetooth. Для оптимальной работы рекомендуется использовать устройства с минимальной задержкой ввода.

Таблица. Рекомендуемые требования для корректной работы модуля “DEUS Labs”

/ 1.2. Установка и удаление программного обеспечения

Установка:

Программное обеспечение является веб-сервисом и не требует установки на ваш компьютер.

Для доступа к сервису достаточно:

1. Открыть любой современный браузер, соответствующий указанным системным требованиям выше.
2. Перейти по ссылке: <https://lis.deusdata.ru/login>
3. Войти в свой аккаунт, используя предоставленные учетные данные от Вашего персонального менеджера (так как информационная система является закрытой, в ней нет возможности зарегистрироваться самому).

Удаление:

Программное обеспечение является веб-сервисом и не устанавливается на устройство, поэтому процесс удаления как таковой отсутствует. Чтобы прекратить использование сервиса, достаточно просто:

1. Закрыть веб-браузер.
2. Если больше не требуется доступ к учетной записи, вы можете выйти из аккаунта.
3. Если Вы хотите удалить личные данные, связанные с вашей учетной записью, обратитесь в службу поддержки:
 - по электронной почте: support@deusdata.ru
 - по номеру телефона: +7 (914) 270-07-16

/ 1.3. Запуск и остановка программного обеспечения

Запуск:

Для начала работы выполните следующие действия:

1. Откройте любой поддерживаемый веб-браузер на Вашем устройстве.
2. Перейдите по ссылке: <https://lis.deusdata.ru/login>
3. После успешного входа вы попадете на главную страницу сервиса.

Остановка:

1. Закройте вкладку или окно браузера, в котором открыт сервис.
2. Если Вы работаете на общедоступном устройстве, перед закрытием браузера обязательно выйдите из аккаунта:
 - Нажмите кнопку **“Выйти”** в боковой панели.

/ 2. Описание функций программного обеспечения и работы с ними

2.1. Начало работы. Авторизация в сервисе

Чтобы начать пользоваться сервисом, необходимо пройти процесс авторизации:

1. Введите свои логин и пароль в соответствующие поля;

***Примечание:** Ваши персональные логин и пароль передает Вам лично представитель ООО “Дэус”;*

2. Нажмите кнопку “Войти” (1).

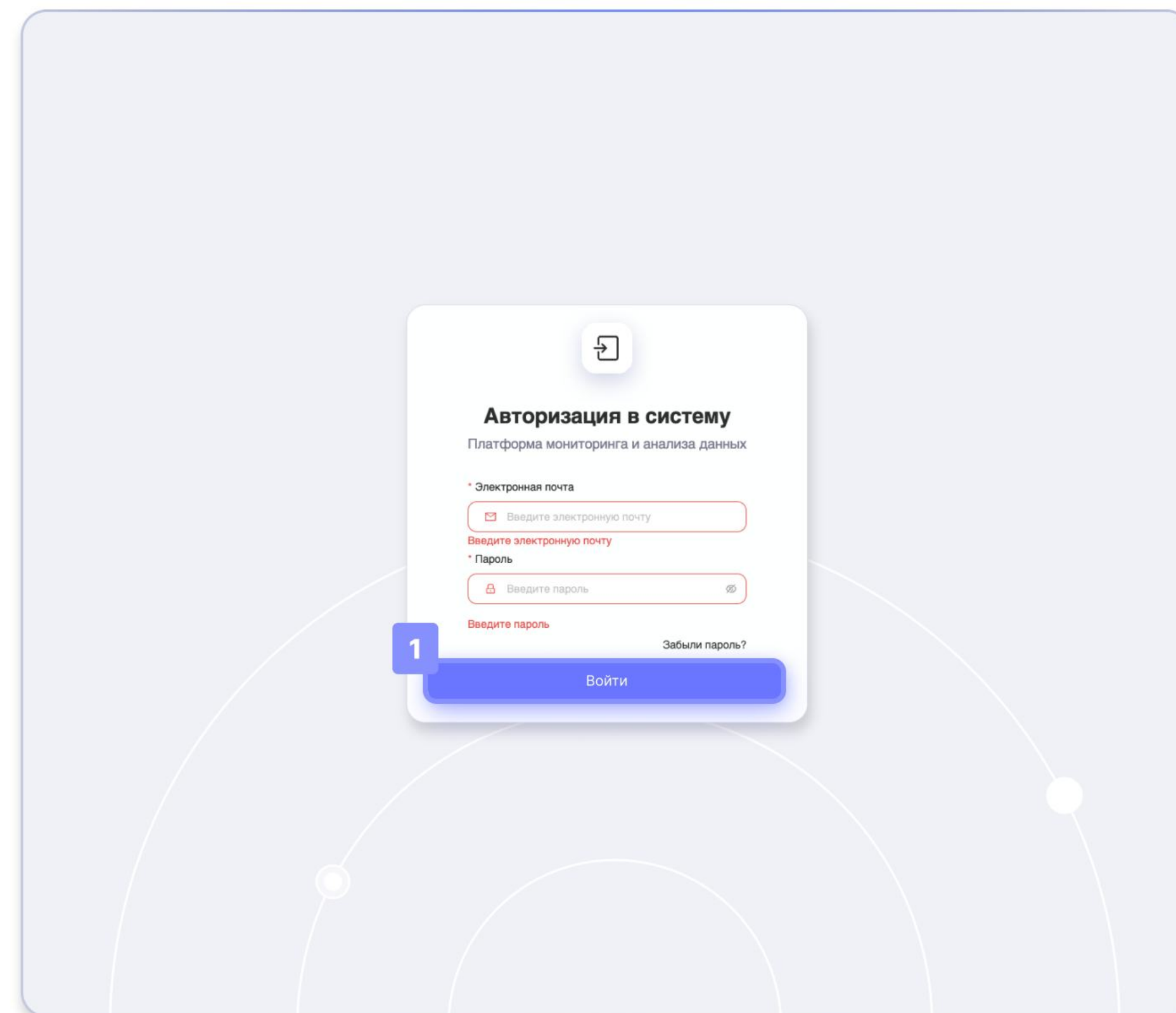


Рисунок 1. Авторизация

/ 2.2. Пользовательский интерфейс. Главная

На главной странице представлены
3 основных **подмодуля**:

1. **Учет поступления реагентики**
2. **Учет расхода реагентики**
3. **Количество проведенных исследований
по анализаторам**

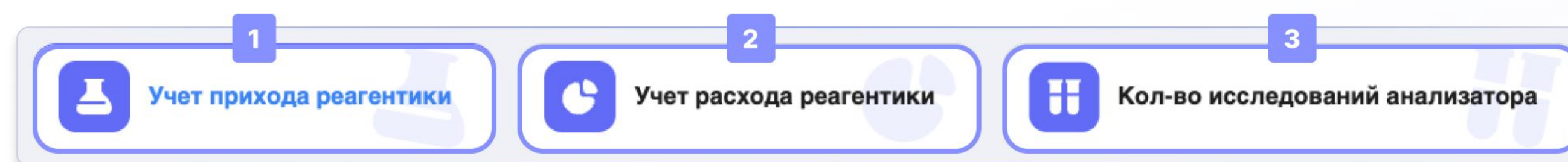


Рисунок 2. Подмодули

2.2.1. Учет поступления реагентики

Учет поступления реагентики отображается в виде столбчатой диаграммы. Для просмотра информации по поступлению реагентики:

1. Выберите временной промежуток:

- квартал
- месяц
- неделя
- задайте свой временной промежуток (дата начала - дата окончания)

2. Выберите интересующую Вас реагенту справа от графика

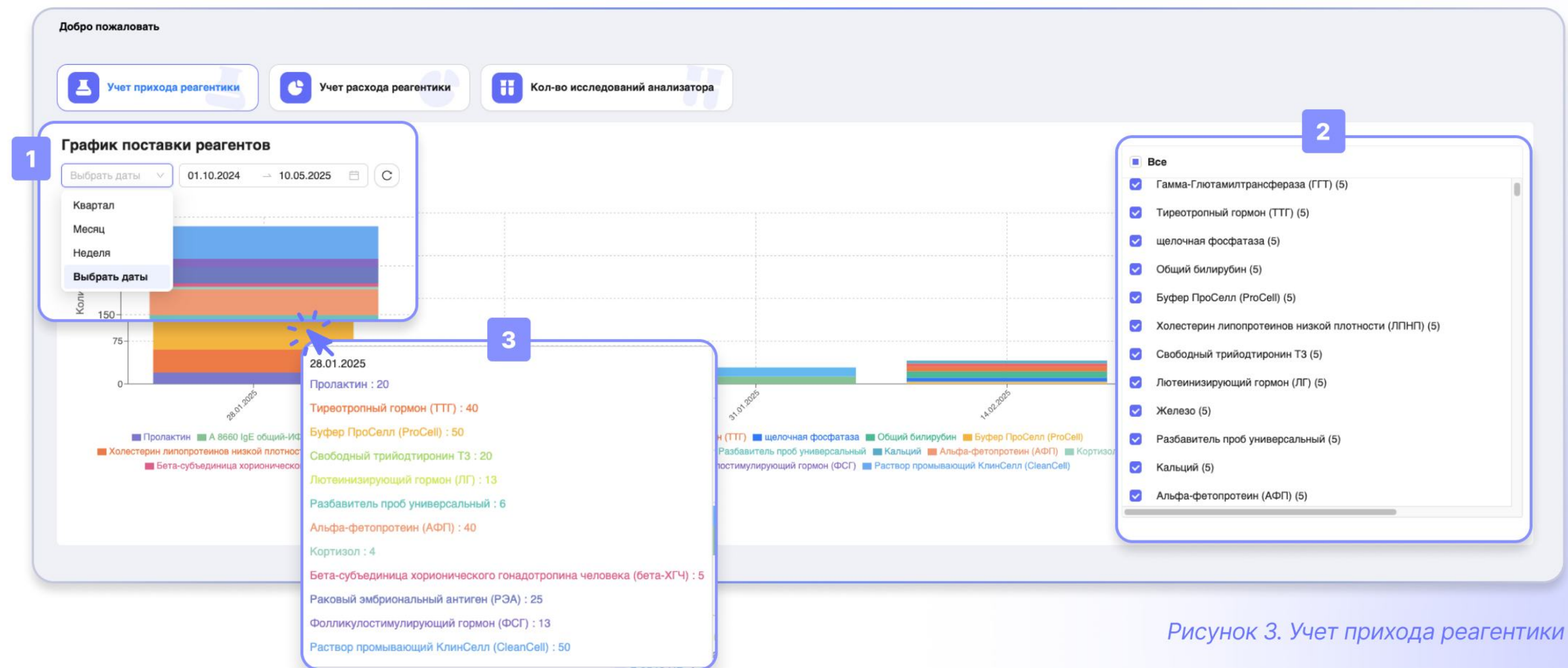


Рисунок 3. Учет прихода реагентики

Примечание: Наведя курсор мыши на график появится всплывающее окно (3) с более подробной информацией по поступлению реагентики за определенную дату:

- Наименование реагента
- Количество

2.2.2. Учет расхода реактивы

Учет расхода реактивы отображается также в виде столбчатой диаграммы по отдельным анализаторам в Вашей лаборатории. Для просмотра информации по расходу реактивы:

1. Выберите временной промежуток:

- квартал
- месяц
- неделя
- задайте свой временной промежуток (дата начала - дата окончания)

2. Выберите интересующую Вас реактиву справа от графика

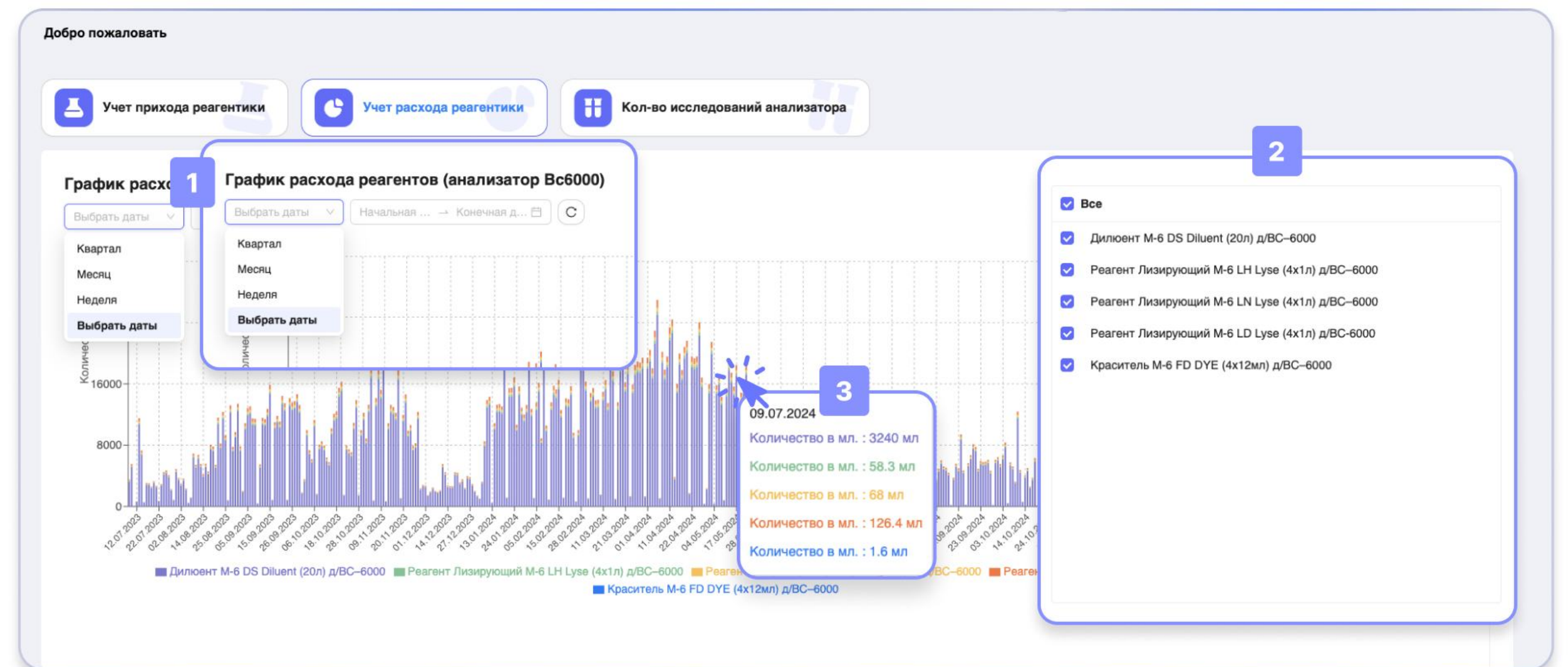


Рисунок 4. Учет расхода реактивы

Примечание: Наведя курсор мыши на график появится всплывающее окно (3) с более подробной информацией по расходу реактивы за определенную дату:

- Количество с единицами измерения

2.2.3. Количество проведенных исследований по анализаторам

График проведенных исследований отображается в виде столбчатой диаграммы по отдельным анализаторам в Вашей лаборатории. Для просмотра информации по проведенным исследованиям по анализаторам:

1. Выберите временной промежуток:

- квартал
- месяц
- неделя
- задайте свой временной промежуток (дата начала - дата окончания)

2. Выберите интересующий Вас анализатор справа от графика

Под графиком проведенных исследований располагается таблица исследований анализатора. Для получения подробной информации:

1. Нажмите на наименование анализатора (4)

2. Перед Вами появится информация по анализатору в правом боковом меню (5):

- Наименование исследования
- Количество проведенных исследований

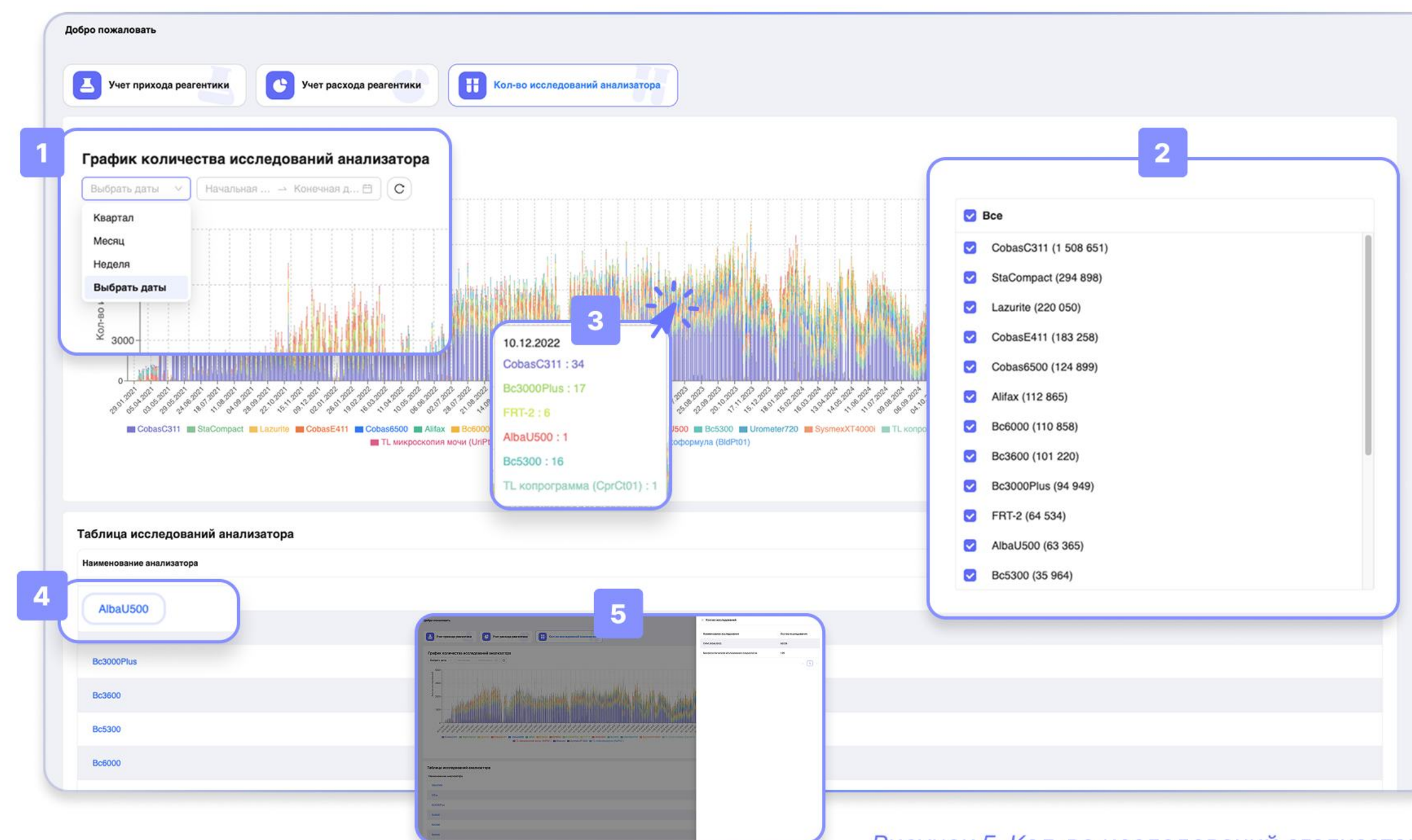


Рисунок 5. Кол-во исследований анализатора

Примечание: Наведя курсор мыши на график появится всплывающее окно (3) с более подробной информацией по проведенным исследованиям за определенную дату:

- Наименования анализатора
- Количество проведенных исследований

/ 2.3. Пользовательский интерфейс. Справочники

Справочник в системе предназначен для **централизованного отображения ключевой справочной информации**, связанной с лабораторными исследованиями, используемыми реагентами и анализаторами. Он **обеспечивает** пользователям **быстрый доступ** к структуре лабораторной деятельности и служит основой для учета, аналитики и прогнозирования.

Справочник помогает **структурировать информацию**, упростить поиск нужных данных, ускорить принятие решений при планировании закупок, а также является основой для расчета себестоимости и анализа загруженности оборудования.

2.3.1. Справочник: исследования

Исследования (1) – отображаются все уникальные типы исследований, проводимых в лаборатории, с указанием:

- анализатора, на котором выполняется исследование,
- среднего расхода реагентов на одно исследование.

DEUS
LABS

1

Добро пожаловать

Главная

Справочник

Исследования

Реагенты

Анализаторы

Наименование исследования	Код НМУ	Расход реагентов на одно исследование	Анализатор
Общий анализ крови [Bc6000]	0006	0.00	
Общий анализ крови [BС3600]	0006	0.00	
Микроскопия мочи [Исследования мочи ручные]	B03.016.006321	0.00	
Микроскопия мочи [Sysmex UF-500]	B03.016.006321	0.00	
OAM [Cobas6500]	B03.016.006321	0.00	
OAM [Urometer720]	B03.016.006321	0.00	
Микроскопия мочи [Cobas6500]	B03.016.006321	0.00	
OAM [AbaUS00]	B03.016.006321	0.00	
Суточный белок в моче	B03.016.006.004	0.00	
Проба Нечипоренко [Исследования мочи ручные]	B03.016.014	0.00	
Проба Зимницкого [Исследования мочи ручные]	B03.016.015	0.00	
Физико-химические свойства кала [Копрология]	B03.016.018	0.00	
Микроскопия кала [Копрология]	B03.016.018	0.00	
Кал на гельминты [Копрология]	A26.19.010	0.00	
Кал на гельминты (по Като) [ручная]	A26.19.010	0.00	

Всего 478 < 1 2 3 4 5 ... 32 >

Выйти

Рисунок 6. Раздел справочник: Исследования

2.3.2. Справочник: реагенты

Реагенты (1) – отображаются все уникальные наименования реагентов, поступающих в лабораторию, с указанием:

- исследований, в которых они используются,
- анализаторов, на которых они применяются.

DEUS LABS

Добро пожаловать

1

Исследования

Реагенты

Анализаторы

Главная

Справочник

Реагенты

Наименование	Поставщик	Срок годности	Анализатор	Исследование
5501 SARS-CoV-2-IgG-ИФА-БЕСТ 12*8 (96 определений)		13.05.2025		
5502 SARS-CoV-2-IgM-ИФА-БЕСТ 12*8 (96 определений)		13.05.2025		
CYFRA 21-1		13.05.2025		
НСУ-МОНИТОР-FL		13.05.2025		
HE4		13.05.2025		
Liquidcheck Urinalysis Control Material контрольный многоуровневый		13.05.2025		
A 8860 IgE общий-ИФА-БЕСТ 12*8 (96 определений)		13.05.2025		
A 8874 Иммуноскрин-Г.М.А-ИФА-БЕСТ 4*8 (32 определения)		13.05.2025		
A 9102 NTproBNP-ИФА-БЕСТ 12*8 (96 определений)		13.05.2025		
АЛТ/ГОТ Эрба		13.05.2025		
АЛТ/ГГТ Эрба		13.05.2025		
АСТ/ГОТ		13.05.2025		
АЩПТ (АССР)		13.05.2025		
Адренокортикотропный гормон (АКТГ)		13.05.2025		
Аланиновая трансаминаза		13.05.2025		

Всего 255 < 1 2 3 4 5 ... 17 >

Выйти

Рисунок 7. Раздел справочник: Реагенты

/ 2.3.3. Справочник: анализаторы

Анализаторы(1) – отображаются все уникальные анализаторы, зарегистрированные в лаборатории, с указанием:

- модели и серийного номера.

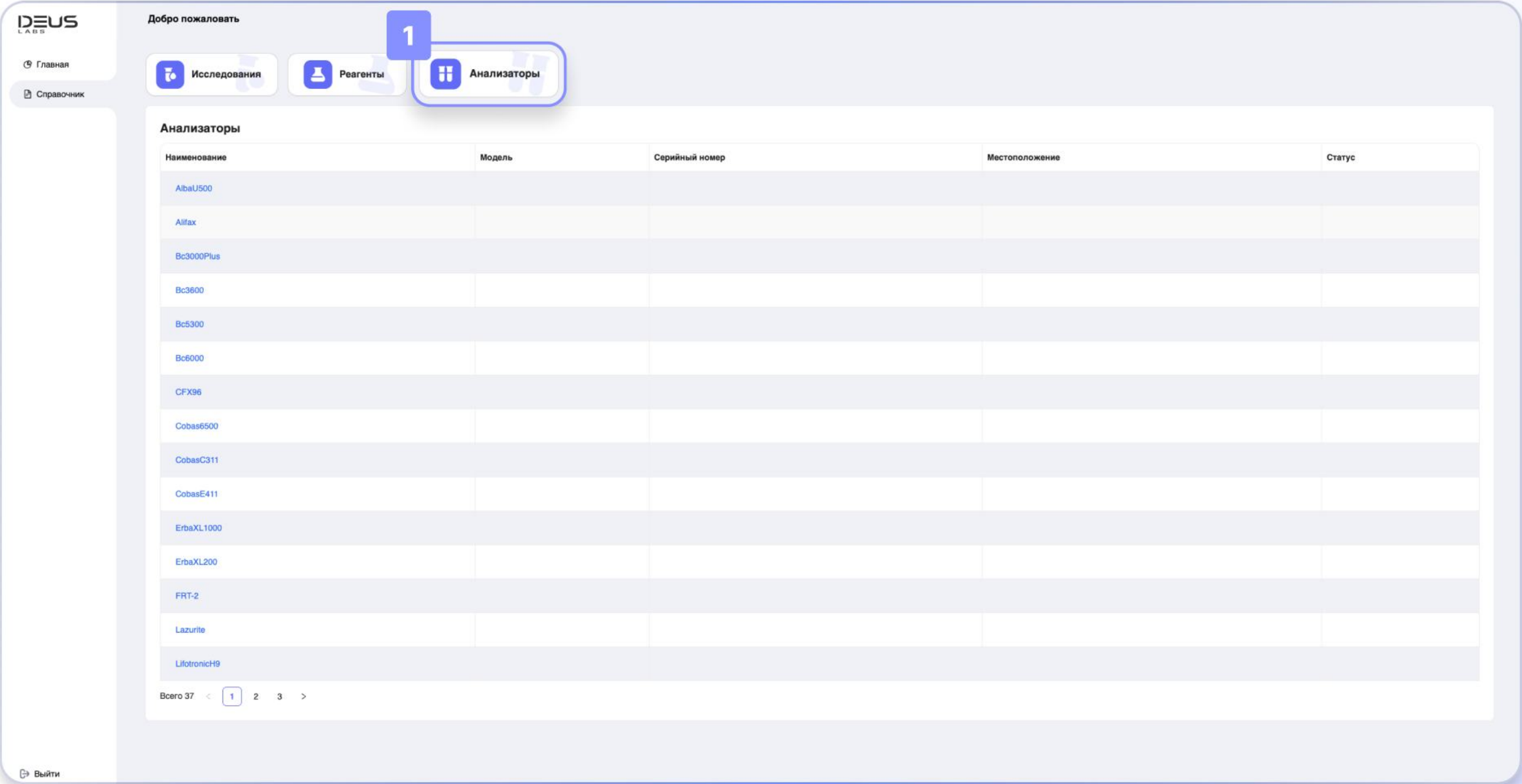


Рисунок 8. Раздел справочник: Анализаторы

/ 3. Служба технической поддержки

Если у вас возникли вопросы по работе системы “DEUS Labs” или любые технические проблемы или предложения по улучшению работы сервиса, Вы можете обратиться в нашу службу поддержки.

Адрес



677000, Республика Саха (Якутия), город Якутск, 202-й мкр., д. 12/2

Телефон



+7 (914) 270-07-16

Электронная почта



support@deusdata.ru

/ 4. Решение типовых проблем

4.1. Общие советы



Всегда используйте последнюю версию браузера

01



Регулярно обновляйте операционную систему устройства

02



При возникновении ошибок, которые Вы не можете устранить, обратитесь в службу поддержки через контактные данные, указанные в приложении или на сайте

03

/ 4.2. Решение типовых проблем



1. Сервис не открывается в браузере

- **Причина:** Неправильный адрес или отсутствие подключения к интернету.
- **Решение:**
 - 1. Проверьте, верно ли введен адрес веб-сервиса.
 - 2. Убедитесь, что интернет-соединение активно.
 - 3. Попробуйте открыть сервис в другом браузере.
 - 4. Очистите кэш браузера и перезагрузите страницу.



2. Не удается войти в аккаунт

- **Причина:** Неверный логин или пароль.
- **Решение:**
 - 1. Проверьте правильность ввода логина и пароля.
 - 2. Если забыли пароль, используйте функцию “Восстановить пароль” (Кнопка “Забыли пароль?”).
 - 3. Убедитесь, что Caps Lock отключен, если пароль чувствителен к регистру.



3. Сервис работает медленно

- **Причина:** Проблемы с интернет-соединением или нагрузка на браузер.
- **Решение:**
 - 1. Проверьте скорость интернет-соединения.
 - 2. Закройте ненужные вкладки или перезапустите браузер.
 - 3. Используйте рекомендуемый браузер из списка требований.