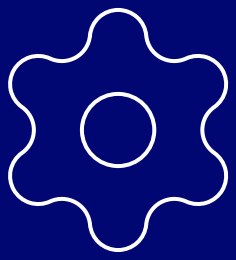
LUMIFLEX



Руководство пользователя Lumiflex Cloud

Для аккаунта врача

Содержание

1 Предполагаемое использование облачного сервиса Lumiflex Cloud ---- 1
2 Системные требования и меры предосторожности ---- 2
3 Регистрация в облачном сервисе ---- 3
4 Вход в аккаунт после регистрации ---- 5
5 Добавление нового пациента ---- 6
6 Настройка обмена данными об уровне глюкозы с пациентом ---- 7
7 Формирование отчета AGP ---- 8
8 Пример отчета ---- 9
9 Суточная кривая глюкозы ---- 11
10 Суточная статистика ---- 12
11 Настройки личного профиля ---- 13
12 Профиль здоровья ---- 14
13 Заметка о визите ---- 15
14 Сравнение данных визитов ---- 16

Предполагаемое использование облачного сервиса Lumiflex Cloud

Lumiflex Cloud предназначен для использования медицинскими работниками с целью помощи людям с диабетом и их лечащим врачам в просмотре, анализе и оценке данных с устройств контроля уровня глюкозы за прошедший период времени для более эффективного управления диабетом.

Дополнительно

Lumiflex Cloud является вспомогательным средством просмотра данных и не предназначен для принятия решений по лечению или замены профессиональной медицинской консультации.

Lumiflex Cloud не предназначен для немедленного принятия клинических решений и не заменяет самоконтроль уровня глюкозы, рекомендованный лечащим врачом.

Медицинские работники должны использовать информацию из облачного сервиса Lumiflex Cloud в сочетании с другой доступной им клинической информацией.

Системные требования и меры предосторожности

Обеспечьте оптимальную производительность сервиса с помощью правильной настройки.

Системные требования

Поддерживаемые браузеры. Lumiflex Cloud может работать в различных браузерах, однако рекомендуется использовать Google Chrome (версии 85 и выше). Для корректной работы сервиса необходимо убедиться, что включен JavaScript и разрешены всплывающие окна.

Поддерживаемые операционные системы. Сервис протестирован в браузере Google Chrome на компьютерах с операционными системами Windows 10 (и выше), macOS 10.15 (и выше), а также Linux.

Минимальные аппаратные/программные требования. Для удобного отображения информации рекомендуется разрешение экрана 1920 × 1080.

Рекомендации по подключению и передаче данных

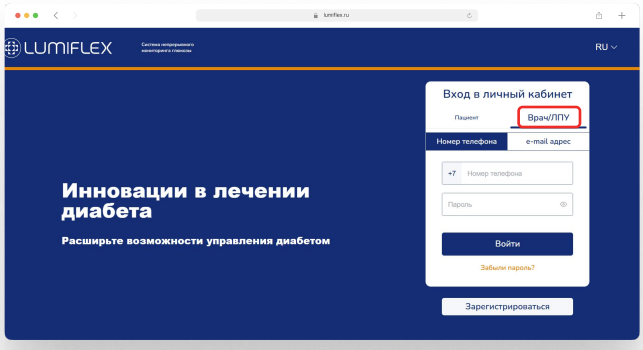
1. **Подключение.** Для работы с Lumiflex Cloud необходимо стабильное интернет-соединение.
2. **Передача данных.** Проблемы с интернет-соединением могут привести к задержке передачи и обновления данных в сервисе, что влияет на актуальность отображаемой информации.

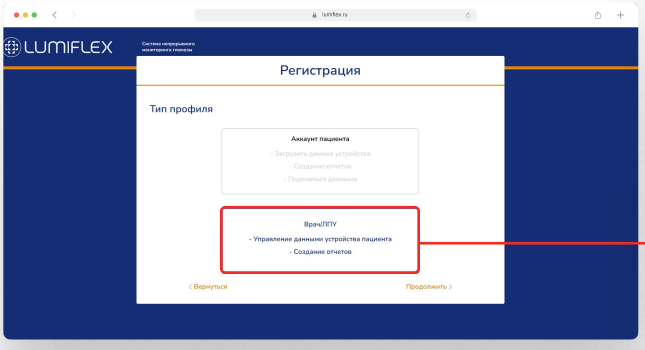
Регистрация в облачном сервисе

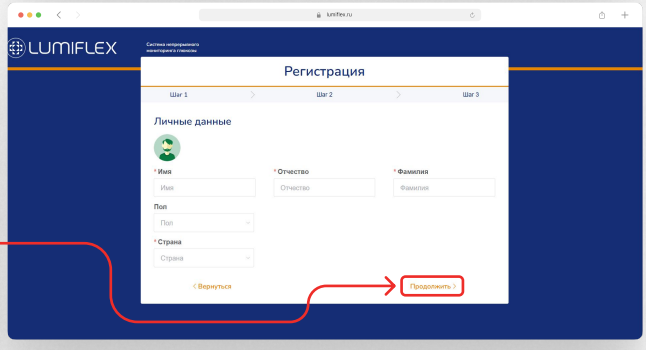
lumiflex.ru → Облачный сервис → Войти в кабинет

Процесс регистрации

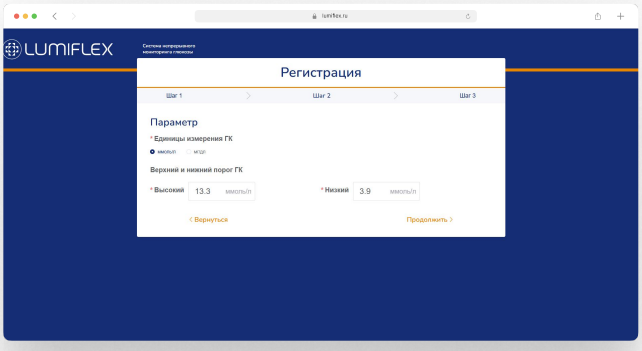
1. Перейдите по ссылке на сайт Lumiflex Cloud и нажмите **«Зарегистрироваться»**.





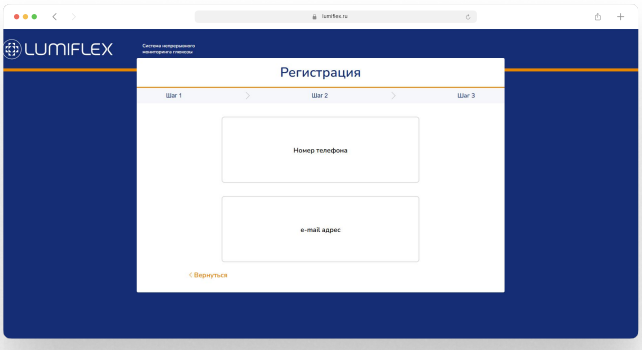


2. Выберите вкладку **«Врач/ЛПУ»** и введите личную информацию.

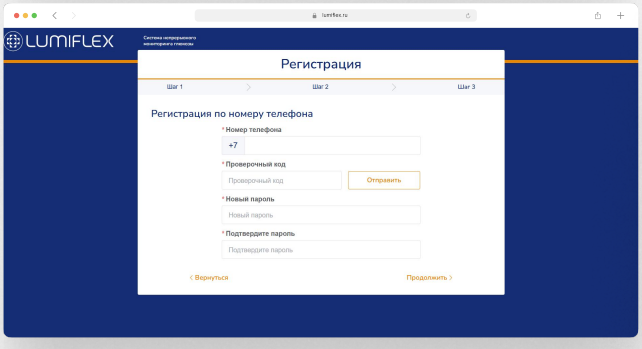


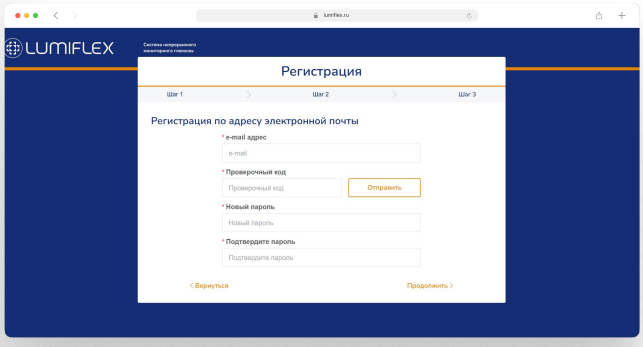
3. Установите предпочтительные единицы измерения и пороговые значения глюкозы в крови для последующего анализа.

Регистрация в облачном сервисе



4. Выберите 1 из 2 вариантов регистрации: по номеру телефона или адресу электронной почты — тот, который вам наиболее удобен.





Регистрация по номеру телефона

1. Введите номер телефона.
2. Нажмите кнопку **«Отправить»**. Вам поступит СМС с кодом. Введите его в поле **«Проверочный код»**.
3. Введите пароль в строке **«Новый пароль»**, продублируйте его в строке **«Подтвердите пароль»**.

Обратите внимание!
Для регистрации в приложении используйте только российский номер мобильного телефона.

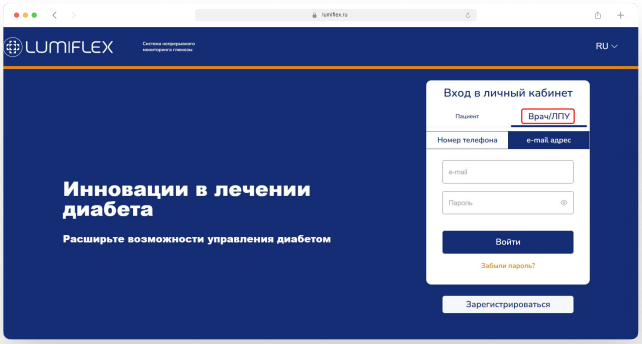
Регистрация по адресу электронной почты

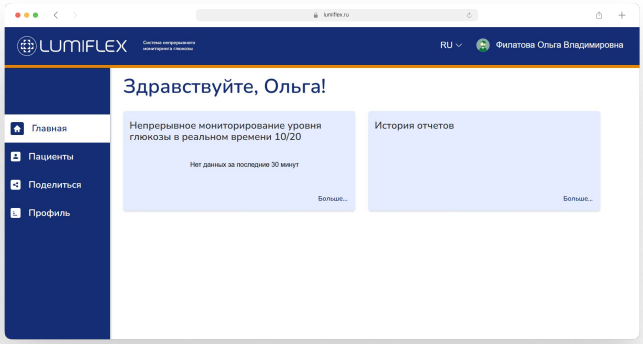
1. Введите ваш имейл-адрес.
2. Нажмите на кнопку **«Отправить»**. Вам поступит письмо с кодом. Введите его в поле **«Проверочный код»**.
3. Введите пароль в строке **«Новый пароль»**, продублируйте его в строке **«Подтвердите пароль»**.

Регистрируйтесь по адресу электронной почты, если планируете подключиться к аккаунту ЛПУ.

Вход в аккаунт после регистрации

1. Выберите вкладку **«Врач/ЛПУ»**.
2. Выберите **«Номер телефона»** или **«e-mail адрес»**.
3. Введите адрес электронной почты / номер телефона и пароль.
4. Нажмите **«Войти»** для доступа к панели управления.







Забыли пароль

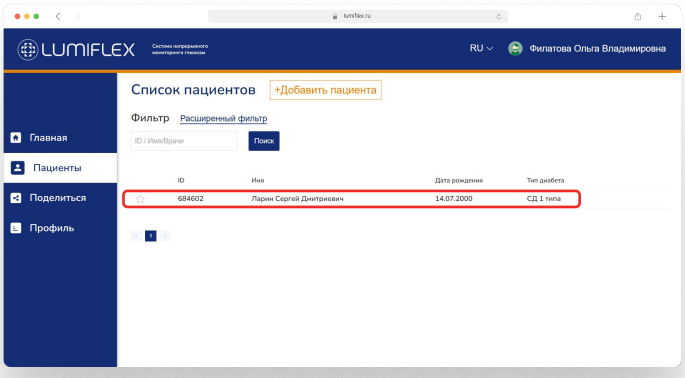
1. Выберите **«Номер телефона»** или **«e-mail адрес»**.
2. Нажмите кнопку **«Забыли пароль»** и следуйте инструкциям для его сброса.



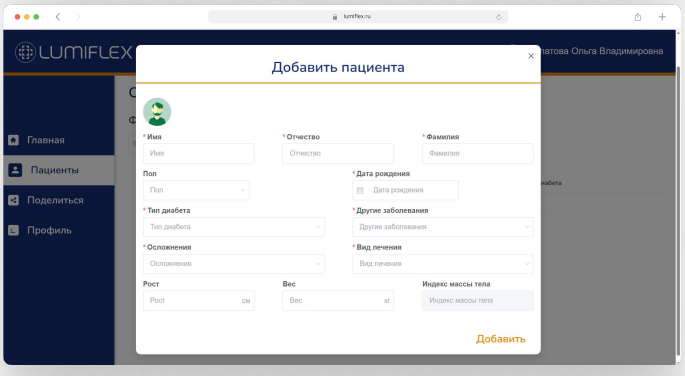
Сменить язык

Выберите предпочитаемый язык из доступных вариантов.

Добавление нового пациента



1. Нажмите **«+Добавить пациента»** во вкладке **«Пациенты»**.



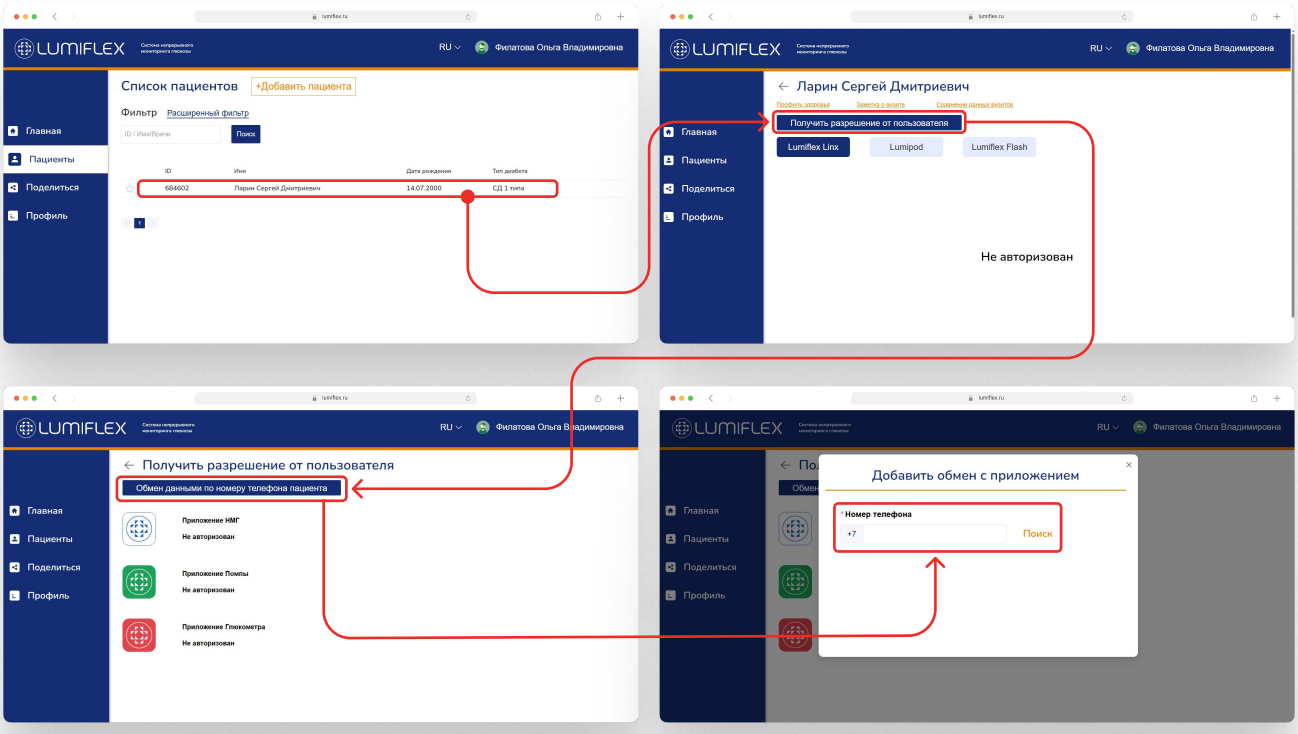
2. Заполните необходимую информацию.
3. Нажмите **«Добавить»**.

После обновления страницы, появится новая строчка с ФИО пациента. Теперь нужно настроить обмен данными с пациентом.

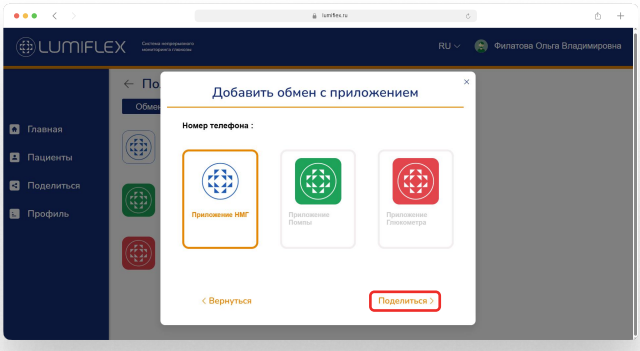
Удаление пациента

«Главная» → «Поделиться» → «Удалить».

Настройка обмена данными об уровне глюкозы с пациентом

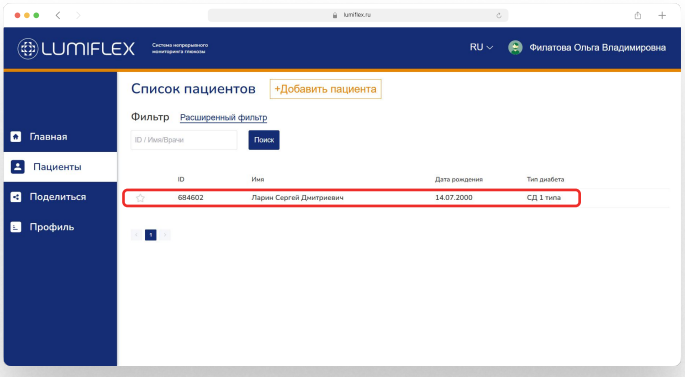


1. Выберите нужного пациента из вашего списка, нажмите на строку с ФИО.
2. Нажмите на кнопку **«Получить разрешение от пользователя»**.
3. Нажмите на кнопку **«Обмен данными по номеру телефона пациента»**.
4. Введите номер телефона пациента, на который пациент зарегистрировал приложение в своем телефоне, и нажмите на кнопку **«Поиск»**.

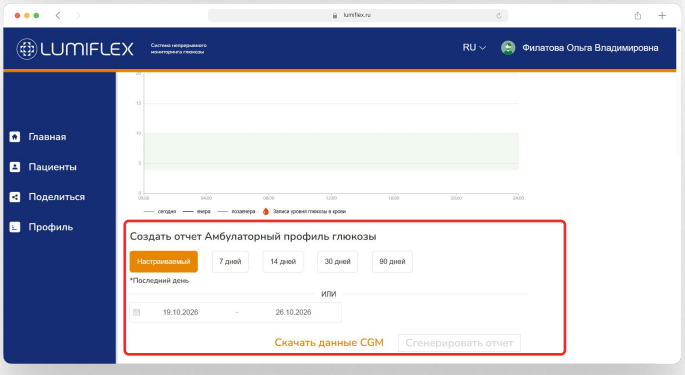


5. Выберите нужное приложение для синхронизации, нажмите на кнопку **«Поделиться».**
6. Пациенту поступит СМС со ссылкой. Перейдя по ней, он подтвердит согласие на обмен данными.

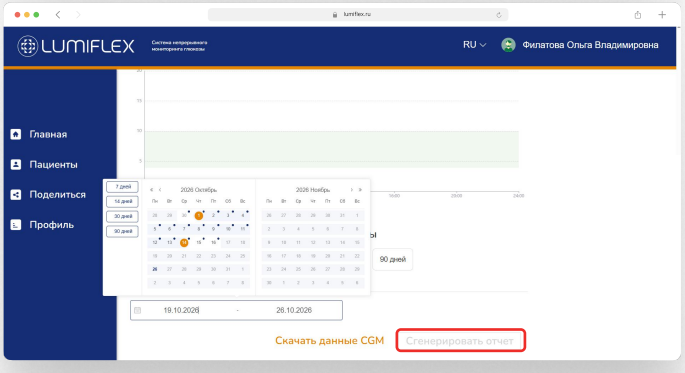
Формирование отчета AGP



1. Выберите пациента и нажмите на строчку с его ФИО.

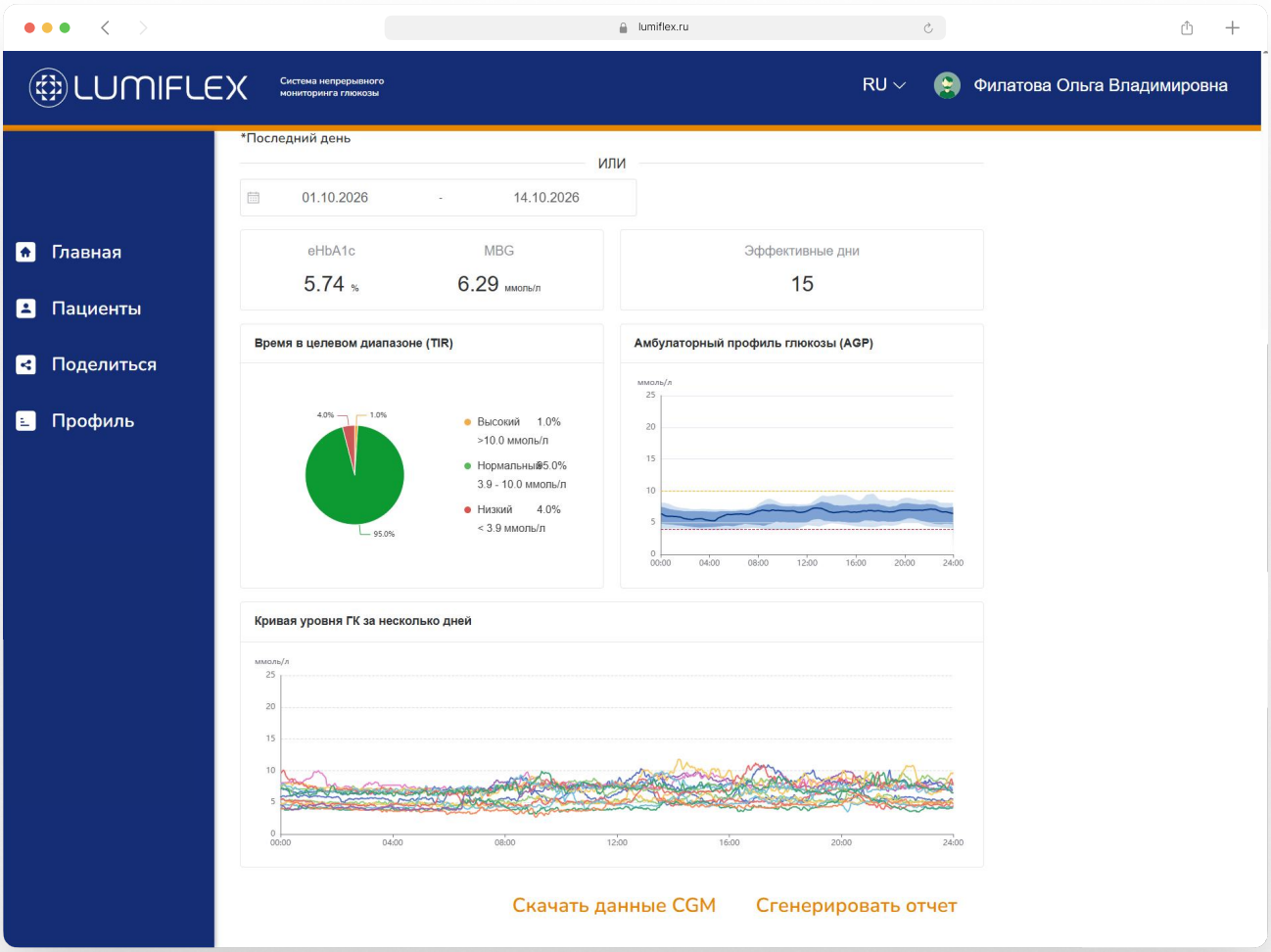


2. Найдите меню отчетов внизу главной страницы пациента.



3. Выберите предустановленные диапазоны (7, 14, 30, 90 дней) или настраиваемый период времени.
4. Нажмите **«Сгенерировать отчет»** для комплексного анализа данных.

Формирование отчета AGP



Отчет не открывается из иконки загрузки отчета в правом верхнем углу экрана. Она является информационной и показывает только время формирования отчета! Сам отчет вы сможете найти на главной странице в разделе «История отчетов».

Пример отчета

lumiflex.ru

Отчет непрерывного мониторинга глюкозы

Базовая информация

Имя: Ларин Сергей Дмитриевич
Введите номер телефона: 79196980450
ID пациента: 684602

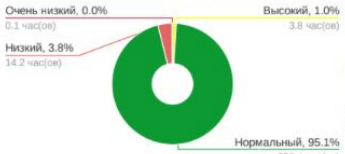
Пол: Он
Рост: 1.77 м
Серийный номер: 222229VJ6J

Тип диабета: СД 1 типа
Вес: 77 кг

Основные параметры стандартизированного отчета непрерывного мониторинга глюкозы

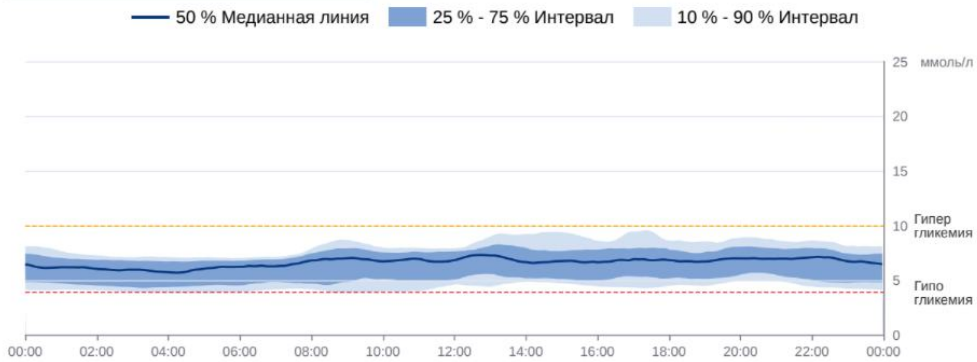
Позиция	Единица измерения	Результат	Референтное значение
Дни проведения непрерывного мониторинга глюкозы	день	17	> 14
Время проведения непрерывного мониторинга глюкозы	%	90.78	> 70
GMI	%	5.75	< 7
MBG	ммоль/л	6.30	4.3 - 6.6
GV (CV%)	%	24.80	≤36

Время в целевом диапазоне (TIR)

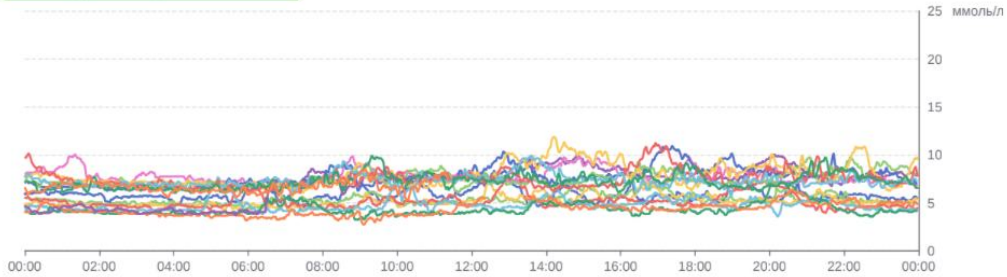


- Очень высокий: Время выше целевого диапазона глюкозы (TAR) > 13.9ммоль/л
- Высокий: Время выше целевого диапазона глюкозы (TAR) 10.1-13.9ммоль/л
- Нормальный: Время в целевом диапазоне глюкозы (TIR) 3.9-10.0ммоль/л
- Низкий: Время ниже целевого диапазона глюкозы (TBR) 3.0-3.8ммоль/л
- Очень низкий: Время ниже целевого диапазона глюкозы (TBR) < 3.0ммоль/л

Карта амбулаторного профиля глюкозы



Многодневная кривая глюкозы



Событий гипо и гипер гликемии

	< 2.8 ммоль/л	< 3.3 ммоль/л	< 3.9 ммоль/л	> 10 ммоль/л	> 13.9 ммоль/л	> 22.2 ммоль/л
Среднее кол-во часов в день	0	0.1	0.9	0.2	0	0
Среднее кол-во событий в день	0	0	0	0	0	0
Средняя продолжительность, часов	0	0.55	0.95	0.68	0	0

Событие определяется как измеренные значения, которые продолжительно находятся в диапазоне высокого/низкого уровня глюкозы в течение как минимум 10 минут.

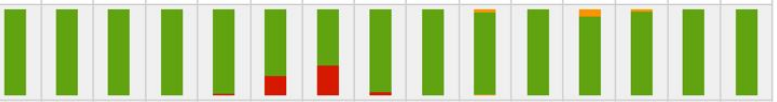
Суточная кривая глюкозы



Суточная статистика

lumiflex.ru

Суточная статистика

Позиция	10/01	10/02	10/03	10/04	10/05	10/06	10/07	10/08	10/09	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15
Количество контролируемых данных	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1380	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Среднее стандартное отклонение (ммоль/л)	5.82	5.30	5.10	5.11	4.75	4.30	4.27	6.89	7.83	7.69	7.45	7.88	7.49	7.27	7.19
Стандартное отклонение концентрации глюкозы в крови (SDBG, ммоль/л)	0.68	0.52	0.56	0.74	0.68	0.68	0.66	1.82	0.71	0.98	0.74	1.17	0.93	0.65	0.77
GV (CV%)	11.67	9.87	10.95	14.40	14.34	15.85	15.42	26.36	9.08	12.72	9.98	14.85	12.38	9.00	10.75
Максимальный уровень глюкозы (ммоль/л)	8.30	7.20	7.30	7.70	7.60	7.10	6.30	10	10	10.90	9.70	11.80	11.20	9.90	9.90
Минимальный уровень глюкозы (ммоль/л)	4.30	4.20	4.10	3.90	3.50	3.20	2.70	3.70	6.60	6.20	6	5.60	6	5.10	6
Максимальная амплитуда гликемического отклонения (LAGE, ммоль/л)	4.00	3	3.20	3.80	4.10	3.90	3.60	6.30	3.40	4.70	3.70	6.20	5.20	4.80	3.90
Средняя амплитуда гликемического отклонения (MAGE, ммоль/л)	1.73	1.09	1.15	1.67	1.92	1.50	1.31	3.29	1.56	2.13	1.47	2.25	1.69	1.24	1.54
% значения глюкозы ≥13.9 ммоль/л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% значения глюкозы ≥10.0 ммоль/л	0	0	0	0	0	0	0	0.21	0.07	3.75	0	8.54	3.13	0	0
% значения глюкозы ≥7.8 ммоль/л	2.01	0	0	0	0	0	0	33.26	47.85	42.78	29.51	42.29	31.60	15.97	20.14
% значения глюкозы ≤3.9 ммоль/л	0	0	0	0	1.11	22.15	34.42	3.26	0	0	0	0	0	0	0
% значения глюкозы ≤2.8 ммоль/л	0	0	0	0	0	0	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0
% значения глюкозы между 3.9 ммоль/л < и <10.0 ммоль/л	100	100	100	100	98.89	77.85	65.58	96.53	99.93	96.25	100	91.46	96.88	100	100
Время в целевом диапазоне глюкозы (TIR)															

Позиция	10/16	10/17
Количество контролируемых данных	684	0
Среднее стандартное отклонение (ммоль/л)	6.60	
Стандартное отклонение концентрации глюкозы в крови (SDBG, ммоль/л)	0.58	
GV (CV%)	8.73	
Максимальный уровень глюкозы (ммоль/л)	8.50	
Минимальный уровень глюкозы (ммоль/л)	5.20	
Максимальная амплитуда гликемического отклонения (LAGE, ммоль/л)	3.30	
Средняя амплитуда гликемического отклонения (MAGE, ммоль/л)	1.00	
% значения глюкозы ≥13.9 ммоль/л	0	
% значения глюкозы ≥10.0 ммоль/л	0	
% значения глюкозы ≥7.8 ммоль/л	4.97	
% значения глюкозы ≤3.9 ммоль/л	0	
% значения глюкозы ≤2.8 ммоль/л	0	
% значения глюкозы между 3.9 ммоль/л < и <10.0 ммоль/л	100	
Время в целевом диапазоне глюкозы (TIR)		

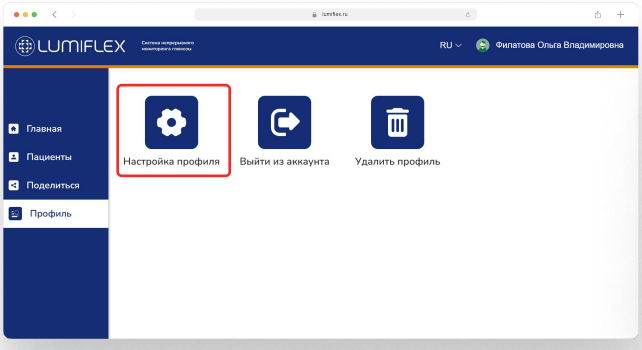
Высокий (> 10 ммоль/л) Нормальный (3.9 - 10 ммоль/л) Низкий (< 3.9 ммоль/л)

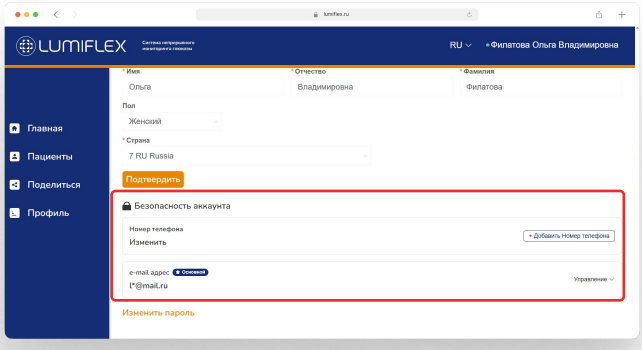
Отчет основан на Стандартах медицинской помощи при диабете Американской диабетической ассоциации-2017; Результаты TIR получаются в соответствии со статистикой мониторинга.
Сводка: общее количество отслеживаемых значений глюкозы — 22224, среднее значение — 6.30 ммоль/л, стандартное отклонение — 1.56 ммоль/л, коэффициент отклонения - 24.80%, максимальное и минимальное значение - 11.80 ммоль/л и 2.70 ммоль/л, % значений глюкозы между 3,9 ммоль/л и 10,0 ммоль/л - 95.1%, % значений глюкозы ≥ 7,8 ммоль/л, ≥10 ммоль/л и ≥13,9 ммоль/л - 17.35%, 1.02% и 0% соответственно. % значений глюкозы ≤3,9 ммоль/л и ≤2,8 ммоль/л, составляет 14часов18минут (3.86%), 0час6минут (0.01%) соответственно.

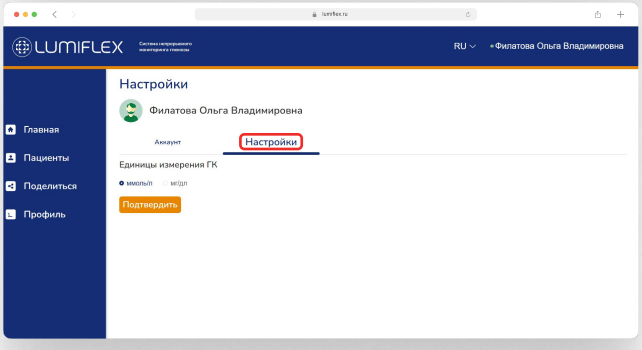
Настройки личного профиля

1. Нажмите на значок **«Профиль»** в левой колонке главной страницы, чтобы перейти в меню управления профилем.
2. Добавьте дополнительный вариант входа, отличный от того, по которому вы регистрировались. Если при регистрации вы использовали электронную почту, то добавьте вход по номеру телефона. И наоборот.
   После этого вы сможете входить в аккаунт, используя оба варианта.

Обратите внимание! Используйте только российский номер мобильного телефона.



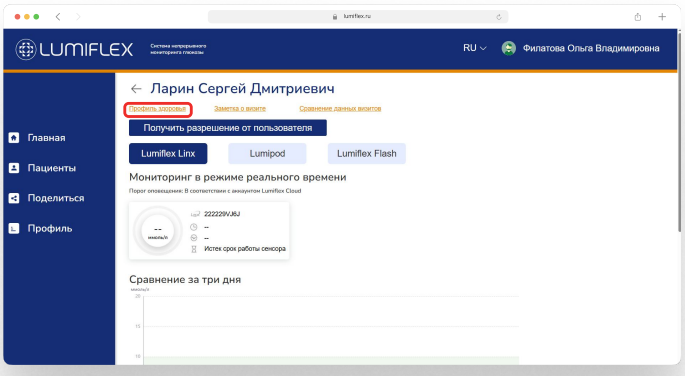




Вкладка **«Настройки»** позволяет изменять параметры, связанные с отображением единиц ГК.

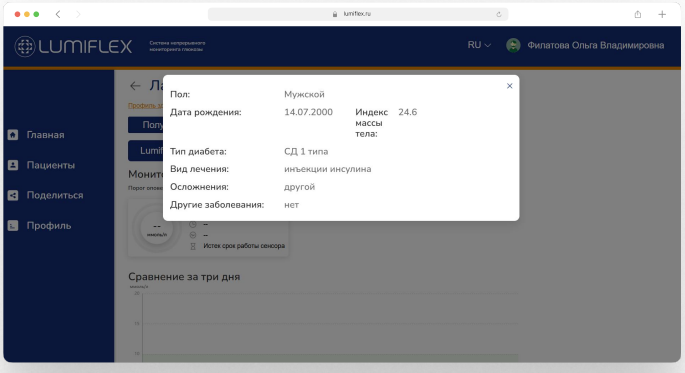
Профиль здоровья

Комплексное отслеживание здоровья пациента и ведение документации о визитах



Просмотр краткой информации о пациенте.

Доступная информация

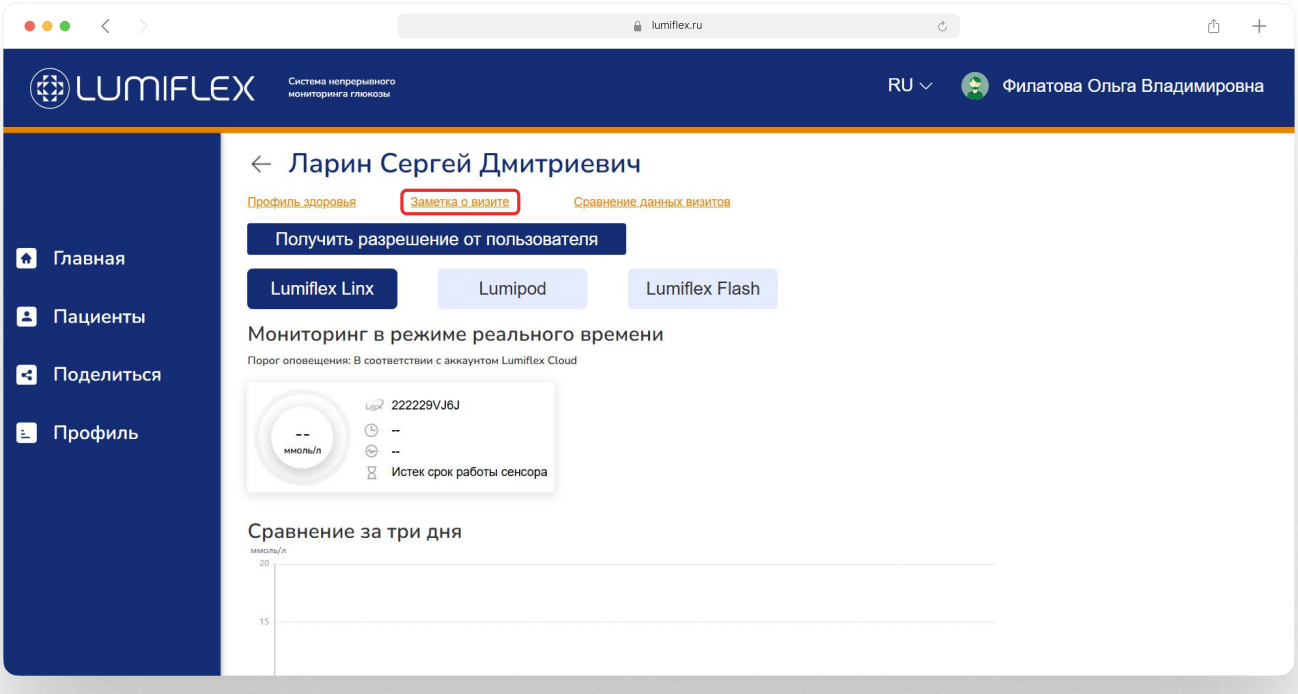


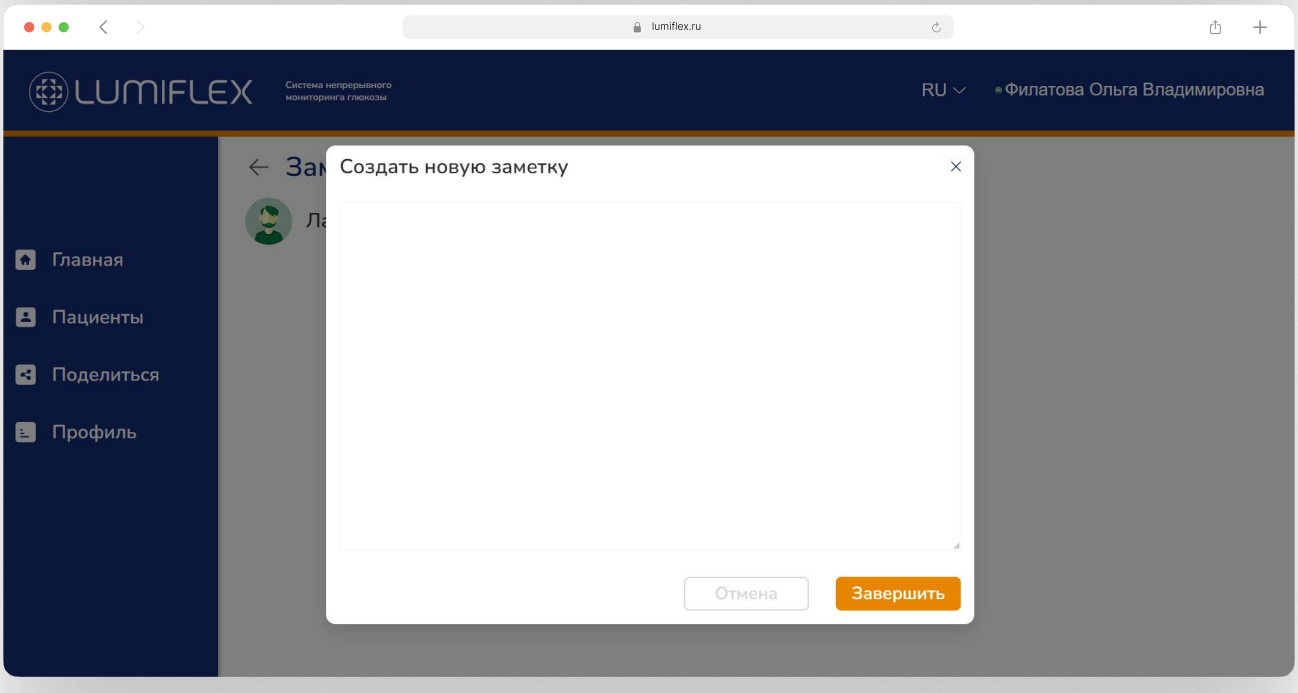
- Пол и дата рождения.
- Тип лечения.
- ИМТ (индекс массы тела).
- Осложнения.
- Тип диабета.
- Другие заболевания.

В разделе «Информация о здоровье» врач может посмотреть данные пациента, указанные при регистрации. Информация отображается в том виде, в котором ее указал пациент при создании своего аккаунта.

Заметка о визите

- Добавление заметок в разделе **«Заметка о визите»**.
- Запись медицинских данных и рекомендаций врача.
- **«Заметки врача»** после отправки отображаются на главной странице пациента.





Сравнение данных визитов

Проведение комплексного сравнения и анализа данных пациента за время визитов.

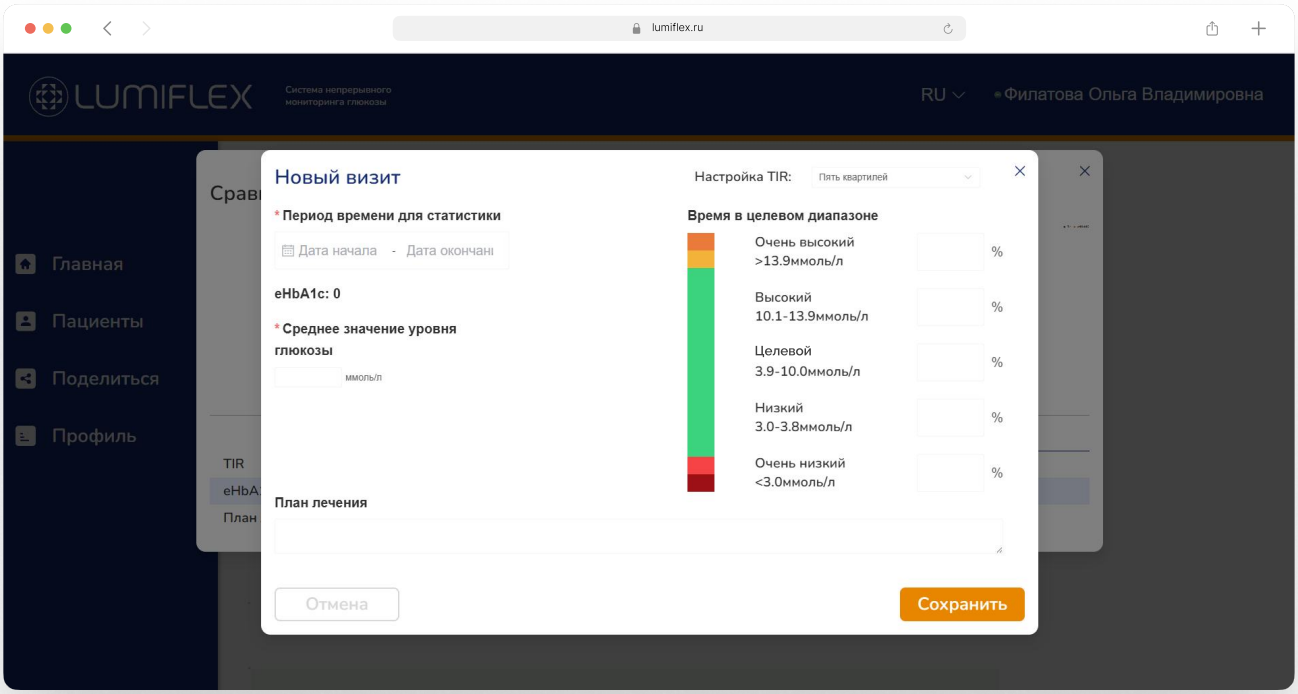
Процесс

1. Нажмите **«+добавить новый визит»**.
2. Нажмите **«Сохранить»**.
3. Введите информацию о визите.
4. Введите значение eHbA1C.
5. Выберите дату начала и окончания.
6. Запишите план терапии.
7. Установите TIR (время в целевом диапазоне).

Настройки TIR

Три диапазона: Высокий, Целевой, Низкий.

Пять диапазонов: Очень высокий, Высокий, Целевой, Низкий, Очень низкий.



LUMIFLEX

Для оперативной поддержки свяжитесь с нами

Поддержка в Telegram

Поддержка в MAX

help@lumiflex.ru