

DELTA CHAT : ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Как правильно использовать Delta Chat.
Гайд для одиночек и организаций.

ДИСКЛЕЙМЕР:

Привет! Этот гайд написан в сотрудничестве с участниками команды Delta Chat. Цель гайда — познакомить заинтересованных пользователей с расширенным функционалом приложения, а также с его историей и контекстом. Конечно, нам очень нравится наш проект и мы рады о нём рассказывать, иначе мы бы не делали его. Но мы совершенно точно не хотим чтобы Delta Chat стал вашим единственным мессенджером и заменил вам все остальные приложения. Каждый инструмент хорош для определенных ситуаций и задач. Цель гайда как раз помочь понять когда, зачем и кому может подойти именно Delta Chat и как по-максимуму использовать его возможности.

1. Что такое Delta Chat?

В ЭТОМ РАЗДЕЛЕ: ИСТОРИЯ ПРОЕКТА, ЕГО ЦЕННОСТИ И ЗАДАЧИ; ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ; РОССИЙСКИЙ КОНТЕКСТ

Delta Chat это безопасный мессенджер с открытым кодом и децентрализованной архитектурой. Для создания профиля в Delta Chat не нужен номер телефона и личные данные. Delta Chat работает на инфраструктуре обычной электронной почты. Для отправки сообщений используется протокол SMTP, а для получения IMAP. Это самые старые стандарты обмена сообщениями — буквально, прародители всего общения в сети. Стандартизированная и открытая архитектура позволяет гарантировать устойчивость и надежность инструмента.

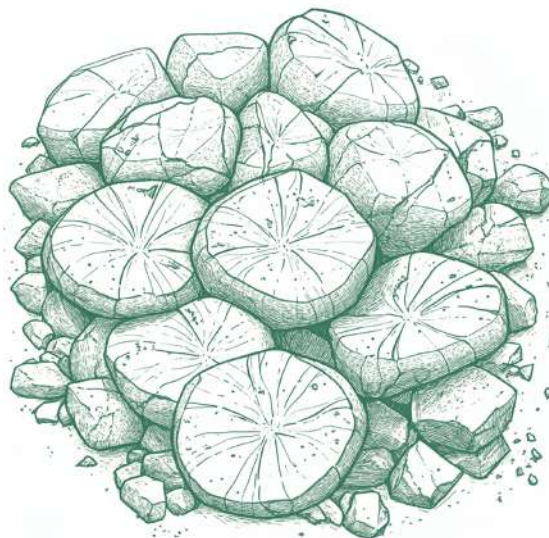


Рис. 1: живые камни — растения рода lithops — визуально маскируются под каменистый грунт и не сразу различимы.

Архитектуру Delta Chat называют федеративной: это такой вид децентрализации где существует много серверов, свободно общающихся друг с другом благодаря общему протоколу. Delta Chat может работать как на обычном почтовом сервере, так и на специальном сервере, который называется «чатмэйл-сервер». Чатмэйл сервер это облегченный и усовершенствованный формат почтового сервера. Документация и более подробная информация про чатмэйл [тут](#)

Идея Delta Chat родилась в 2016 году как альтернатива централизованным мессенджерам — WhatsApp, Telegram, Signal. Одна из задач проекта — обеспечить пользователям больший контроль за данными при сохранении надежного шифрования и удобного стандартного интерфейса:

- Свободный выбор почтового сервера на котором регистрировать «профиль»;
- Возможность мигрировать на другие сервера;
- Возможность создать свой сервер для организации или группы друзей;
- Обеспечить так называемую «интероперабельность» (то есть, связность между разными системами): пользователи без Delta Chat могут отправлять вам обычные имэйлы, и вы сможете получать их и отвечать на них в Delta Chat.

Кто делает Delta Chat?

За проектом стоит международная команда разработчиков с юридическим лицом в Германии (компания Merlinux). Это некоммерческий проект с открытым исходным кодом. Команда Delta Chat плотно сотрудничает с научно-исследовательскими центрами Германии и Франции в области криптографии. Более того, новые фичи в Delta Chat обычно напрямую вдохновляются пользовательским опытом. Это приложение тестируется разработчиками и разработчицами, активист_ами, журналист_ами, художни_ками в Европе, Украине, Грузии, Беларуси, Кубе, Сомали, России, Индии, США... и даже коренными жителями.

Информация о финансировании лежит в открытом доступе на сайте проекта: <https://delta.chat>.



Как Delta Chat шифрует переписку?

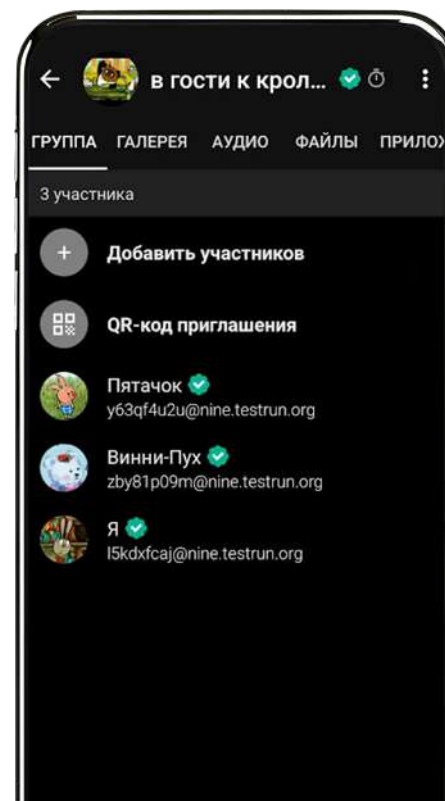
Delta Chat поддерживает сквозное шифрование: почтовые сервера не могут “прочитать” ваши сообщения. Даже если сервер будет изъят, на нём обнаружат абракадабру, набор символов, зашифрованных с использованием стандарта OpenPGP (Pretty Good Privacy, один из старейших протоколов асимметричного шифрования). Delta Chat использует реализацию OpenPGP на языке Rust (rPGP). Delta Chat использует версию PGP на языке Rust (rPGP). Этот протокол и его имплементация в Delta Chat прошли независимые аудиты. Вы можете ознакомиться с ними [тут](#).

В классическом варианте PGP пользователям нужно самим обмениваться ключами друг с другом. Но многие, увы, делали это неправильно — и об этом написано множество [печальных текстов](#). Поэтому Delta Chat решили использовать принцип автоматического обмена ключами (стандарт Autocrypt), суть которого в том что ключи передаются вместе с первыми сообщениями.

Если вам хочется узнать больше о принципе работы Autocrypt, вам [сюда](#).

Также Delta Chat поддерживает защиту от угрозы с забавным названием «человек посередине» (Man in the Middle или MiTM). Если коротко, то атака состоит в том что некий злоумышленник может перехватить ваши ключи и подменить их своими, таким образом получив возможность расшифровывать вашу переписку. Разработчики Delta Chat участвовали в разработке нового способа криптографической защиты от MiTM в рамках крупного четырехлетнего научного проекта NEXTLEAP. В 2023 году эта технология была усовершенствована и внедрена в форме «гарантированных зашифрованных чатов». Вы можете найти подробное описание принципа гарантированных чатов [здесь](#).

Все контакты с которыми у вас гарантировано сквозное шифрование, а также гарантированно зашифрованные групповые чаты отмечены зелёной галочкой.



Групповые чаты с зелеными галочками означают, что все сообщения в чате будут зашифрованы сквозным шифрованием и не могут быть прочитаны или изменены интернет-провайдерами или имэйл-провайдерами. Вступив в групповой чатам с зеленой галочкой вы безопасно распространяете информацию о шифровании (и зеленые галочки), гарантируя сквозное шифрование в группе и среди ее участников.

Почему Delta Chat может пригодиться пользователям из России и диаспоре?

СЕГОДНЯ В РОССИИ ИНТЕРНЕТ ЖЕСТКО КОНТРОЛИРУЕТСЯ НА ВСЕХ УРОВНЯХ. МНОГИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРВИСЫ СТАНОВЯТСЯ ПЛОХО ДОСТУПНЫ БЕЗ ВПН, ДА И САМИ ВПН ВСЁ БОЛЬШЕ БЛОКИРУЮТСЯ ИЛИ ЗАМЕДЛЯЮТСЯ.

Delta Chat поддерживает возможность быстро поднять новый сервер (или «инстанцию») и продолжить общение, если предыдущий сервер заблокируют. В том числе, мы готовы к сценарию «Чебурнет» (суверенный рунет): подняв сервер внутри страны, пользователи смогут продолжать общаться шифрованно даже если российское правительство решит отрезать страну от глобальной сети. Переписка в этом случае будет зашифрована, а благодаря особенностям чатмэйл-серверов Delta Chat чувствительные метаданные (вроде IP-адресов) не хранятся на сервере.

Российская модель угроз это прежде всего изъятие устройства при обыске, задержании или контроле на границе. Для таких случаев Delta Chat поддерживает возможность выставить автоматическое удаление сообщений и с устройства, и с сервера. Дальше в этом гайде мы рассматриваем ситуации высокого риска и даём конкретные рекомендации чтобы минимизировать его.

Команда Delta Chat трижды публично отказалась от сотрудничества с Роскомнадзором и не фигурирует в списке ОРИ (Организаторов Распространения Информации). Благодаря нашей децентрализованной архитектуре и сквозному шифрованию мы не можем предоставить доступ к данным пользователей. Их данные находятся на множестве разных почтовых серверов по всему миру. И мы не знаем сколько у нас пользователей и сколько серверов. Поэтому помимо того что мы не хотим работать с властями любой страны, мы технически не можем предоставить данные пользователей, содержание переписки и/или ключи шифрования.

Мы выступаем за свободу слова и будем до конца отстаивать возможность наших пользователей иметь доступ к нашему мессенджеру. Сейчас мы активно разрабатываем новые способы повышения устойчивости к блокировкам.



Рис. 2: сад в бутылке живёт как автономная экосистема

2. Как начать пользоваться Delta Chat?

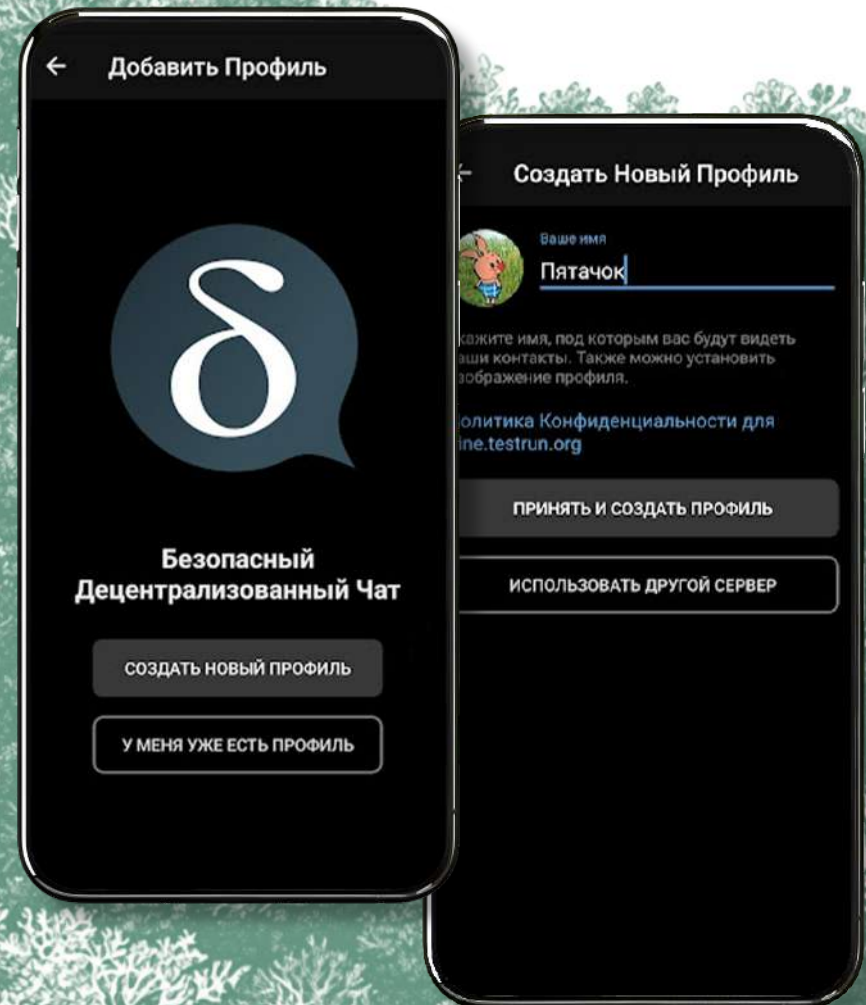
В ЭТОЙ ЧАСТИ ГАЙДА ВЫ УЗНАЕТЕ КАК СОЗДАТЬ АККАУНТ (ИЛИ «ПРОФИЛЬ») В DELTA CHAT; КАК КАСТОМИЗИРОВАТЬ СВОЙ ПРОФИЛЬ ПОД СЕБЯ; КАК НАЧАТЬ ОБЩАТЬСЯ С ДРУГИМИ ЛЮДЬМИ В DELTA CHAT; КАК СОЗДАТЬ ГРУППОВОЙ ЧАТ

Создание профиля в Delta Chat

Итак, вы скачали приложение Delta Chat и хотите создать аккаунт (аккаунт). У вас есть два пути:

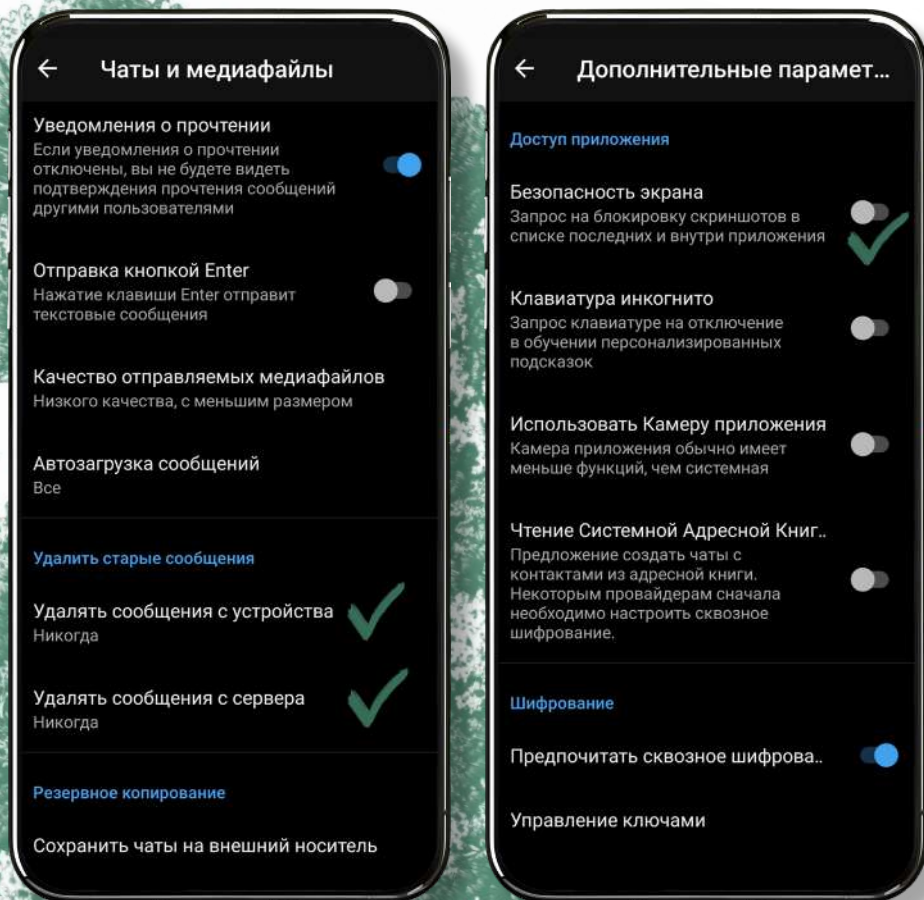
- Создать мгновенный профиль на чатмэйл-сервере одним кликом;
- Создать адрес электронной почты на любом почтовом провайдере, которому вы доверяете и залогиниться с ним в Delta Chat.

Мы не очень рекомендуем использовать вашу привычную почту для Delta Chat. Для удобства и безопасности рекомендуем создать профиль на чатмэйл-сервере. Чатмэйл специально настроен так чтобы быть быстрым и безопасным. При создании профиля вы можете сразу выбрать себе имя и аватар. В дальнейшем вы можете пом поменять их.



Настроить свой профиль

КОГДА ВЫ СОЗДАЛИ ПРОФИЛЬ И ВОШЛИ В DELTA CHAT, ВЫ МОЖЕТЕ КАСТОМИЗИРОВАТЬ МЕССЕНДЖЕР.



Внешний вид:

- Выбрать темную или светлую тему;
- Выбрать язык;
- Выбрать фон экрана.

Безопасность:

- Поставить таймер на регулярное автоудаление сообщений из приложения и с сервера (рекомендуем!);
- Заблокировать возможность скриншотов.

Оптимизация расхода памяти и данных:

- Выбрать качество медиафайлов (например, если у вас плохой интернет, можно выбрать маленький размер и худшее качество медиафайлов);
- Если у вас мало места на устройстве, настройте выборочную подгрузку сообщений и медиафайлов на телефон.

Как начать общаться с другими в Delta Chat?

ЕСЛИ ВЫ И СОБЕСЕДНИК В ОДНОЙ КОМНАТЕ:

Отсканируйте QR-код вашего собеседника или покажите ему ваш QR-код.

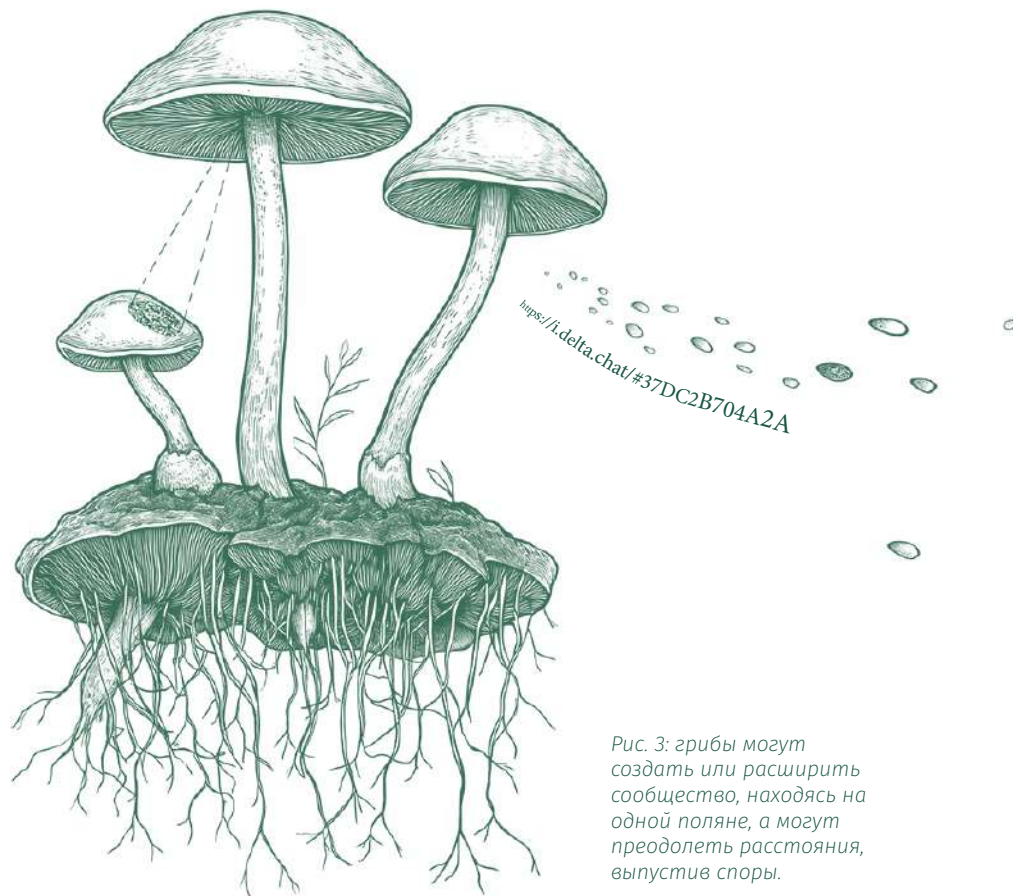
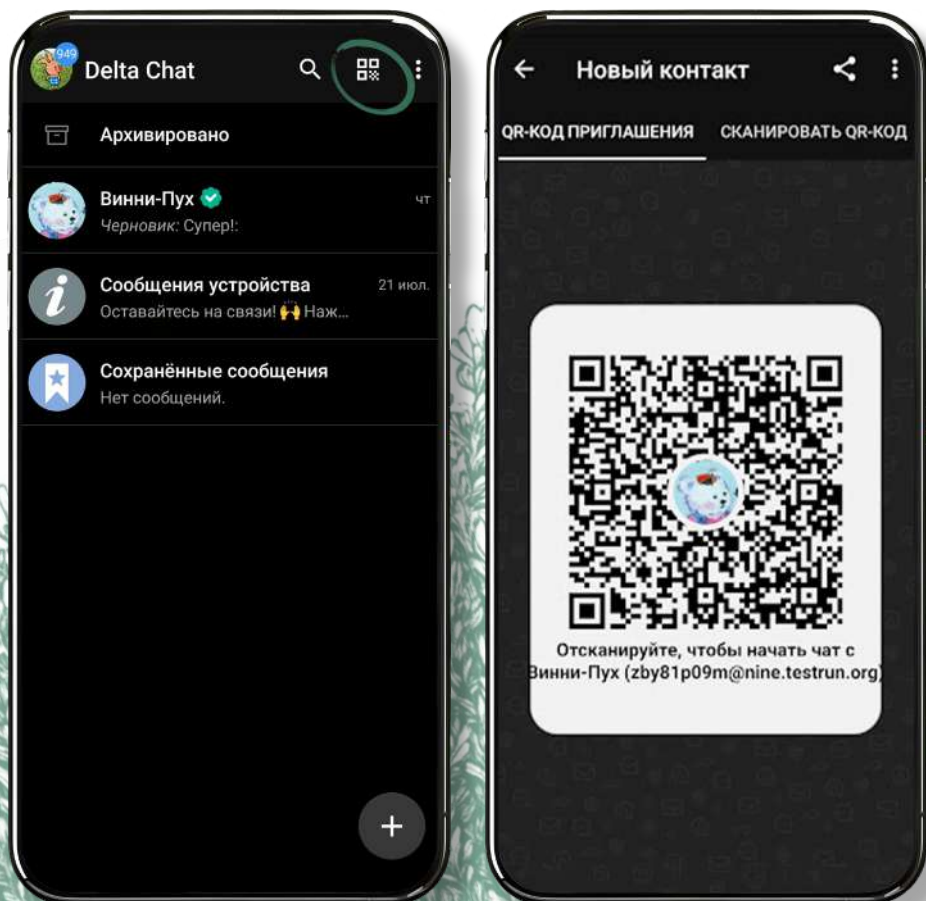


Рис. 3: грибы могут создать или расширить сообщество, находясь на одной поляне, а могут преодолеть расстояния, выпустив споры.

Как начать общаться с другими в Delta Chat?

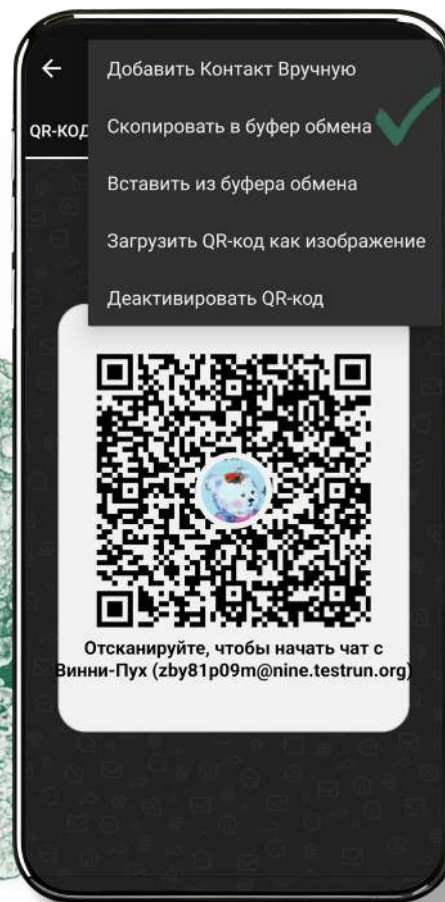
ЕСЛИ ВЫ И ВАШИ КОНТАКТЫ НАХОДИТЕСЬ ДАЛЕКО ДРУГ ОТ ДРУГА, ВЫ МОЖЕТЕ:

1.

Сохранить ваш QR-код как картинку или сделать скриншот и отправить его в другом защищенном мессенджере. Delta Chat «умеет» подгружать QR-код из галереи устройства (смотрите: сканировать QR-код → загрузить QR-код как изображение).

2.

Скопировать вместо QR-кода инвайт-код. Его можно найти в том же меню. Далее этот инвайт-код вы можете переслать в другом защищенном мессенджере.

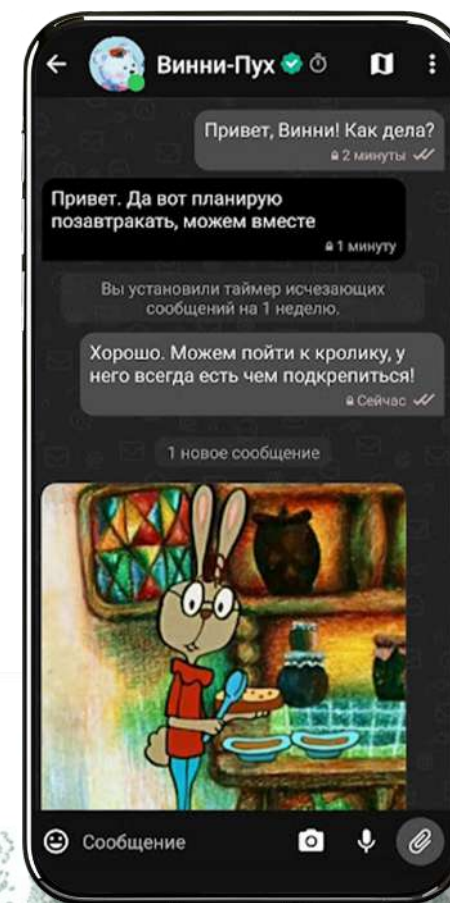
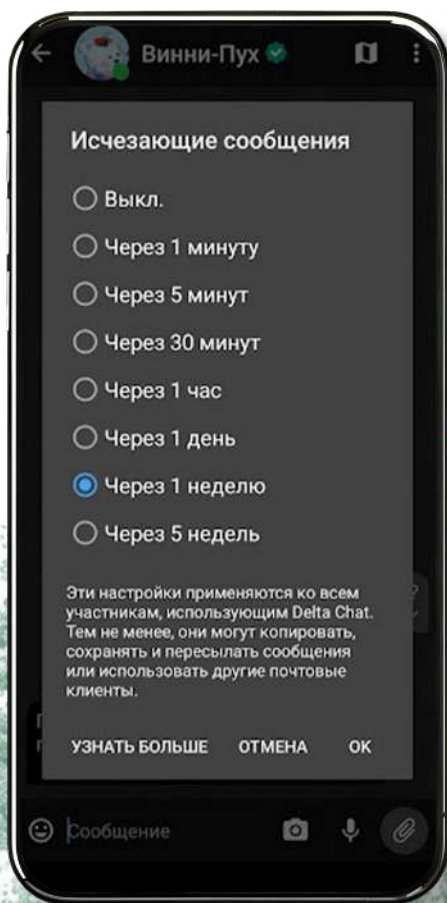
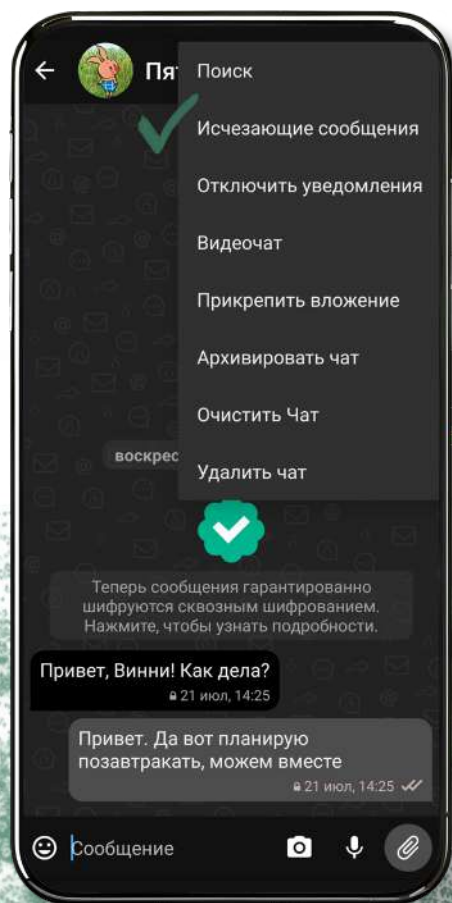


3.

Наконец, вы можете ввести имэйл вашего собеседника вручную. В этом случае Delta Chat будет шифровать переписку со второго сообщения, так как первое сообщение является также моментом «обмена ключами». Мы не рекомендуем этот способ, так как при нём нарушается защита от MITM. Постарайтесь использовать инвайт-код или QR.

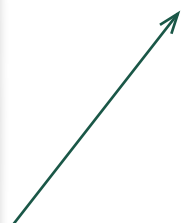
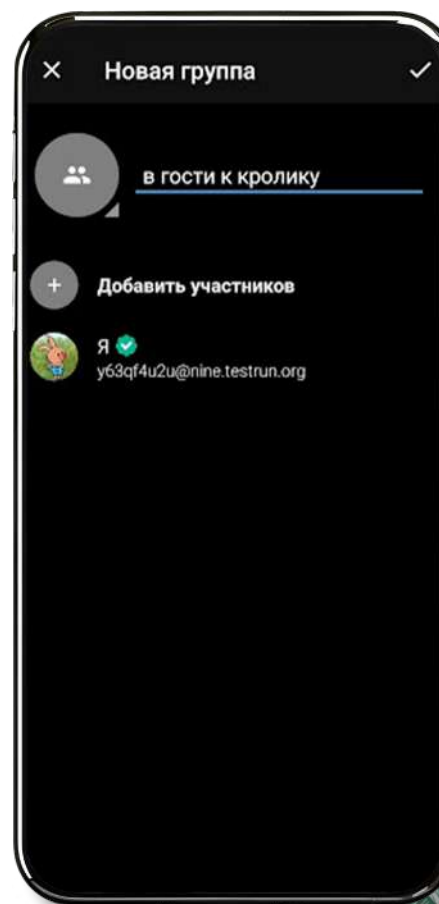
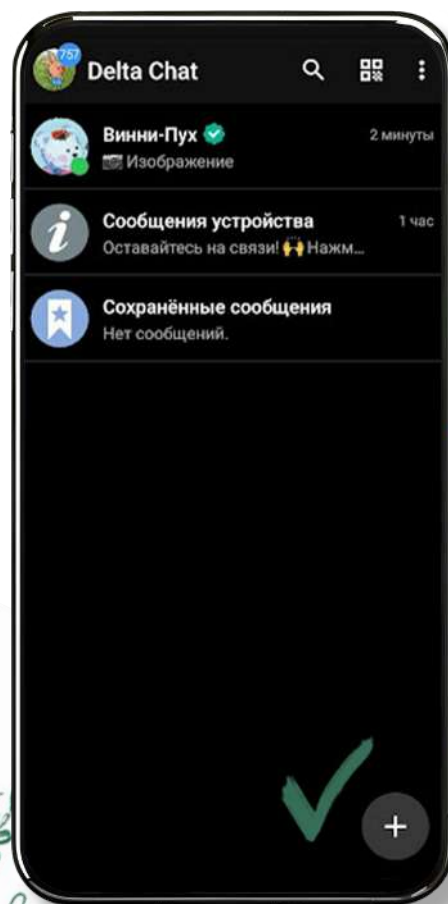
Как начать общаться с другими в Delta Chat?

В КАЖДОМ ЧАТЕ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ СРАЗУ ЖЕ ВЫСТАВИТЬ ТАЙМЕР НА ТАЙМЕР ИСЧЕЗАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ.



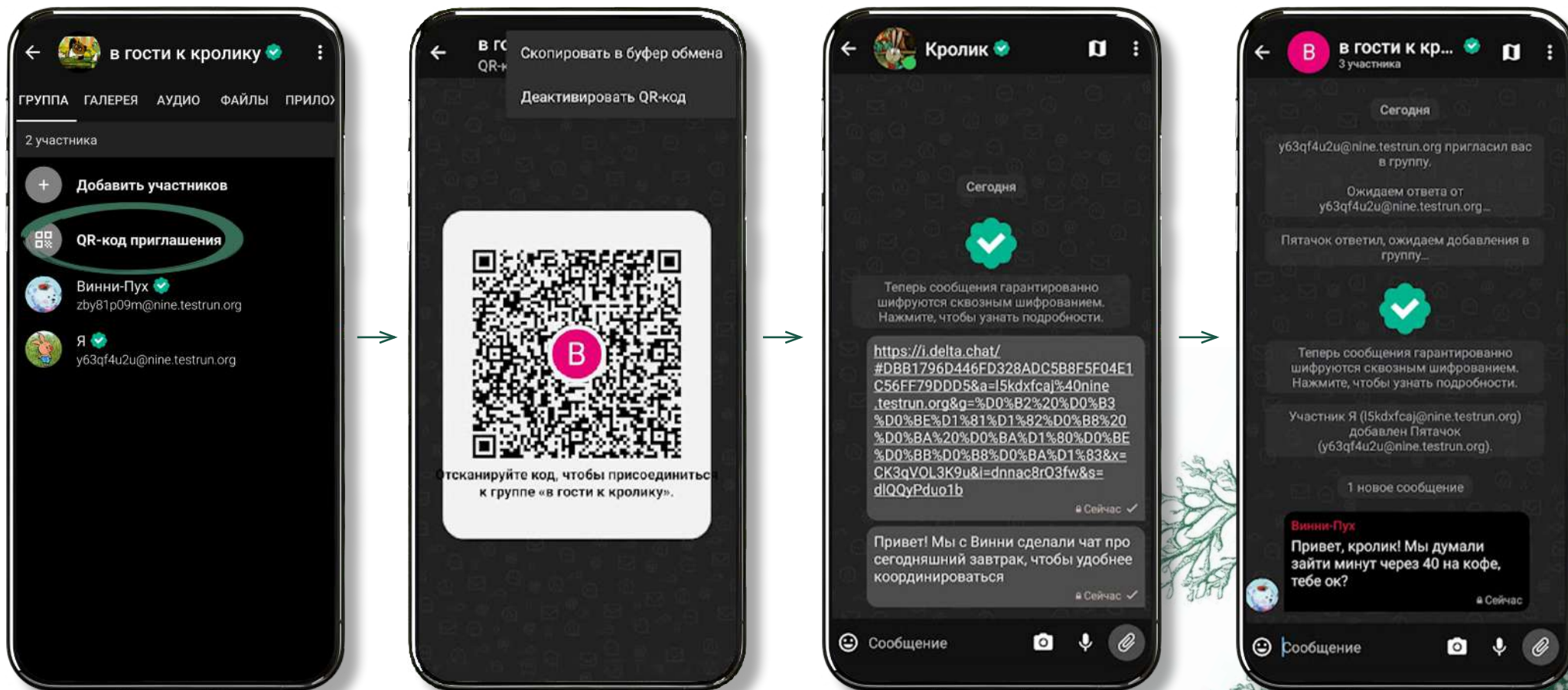
Создание групповых чатов

DELTA CHAT ПОДДЕРЖИВАЕТ СКВОЗНОЕ ШИФРОВАНИЕ ГРУППОВЫХ ЧАТОВ. СОЗДАТЬ ЧАТ ЛЕГКО — С ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ МЕССЕНДЖЕРА КНОПКОЙ ПЛЮС.

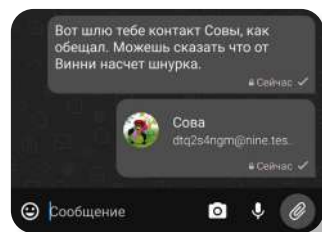


Создание групповых чатов

ЧТОБЫ ПРИГЛАСИТЬ В ГРУППУ УЧАСТНИКОВ, МОЖНО ПРИСЛАТЬ ИМ QR-КОД ИЛИ ИНВАЙТ-КОД.



Вы также можете передать контакт одного пользователя другому, просто прикрепив его к сообщению как вложение (иконка скрепочка).

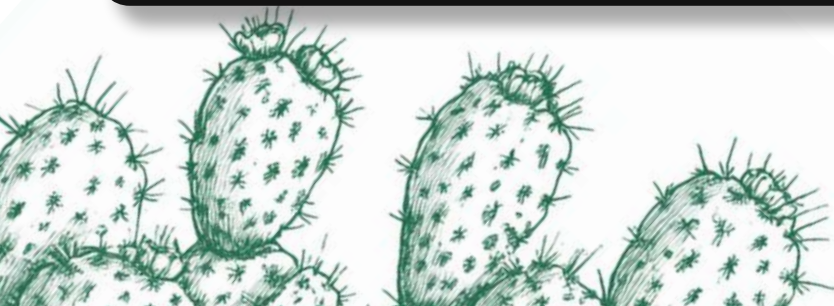
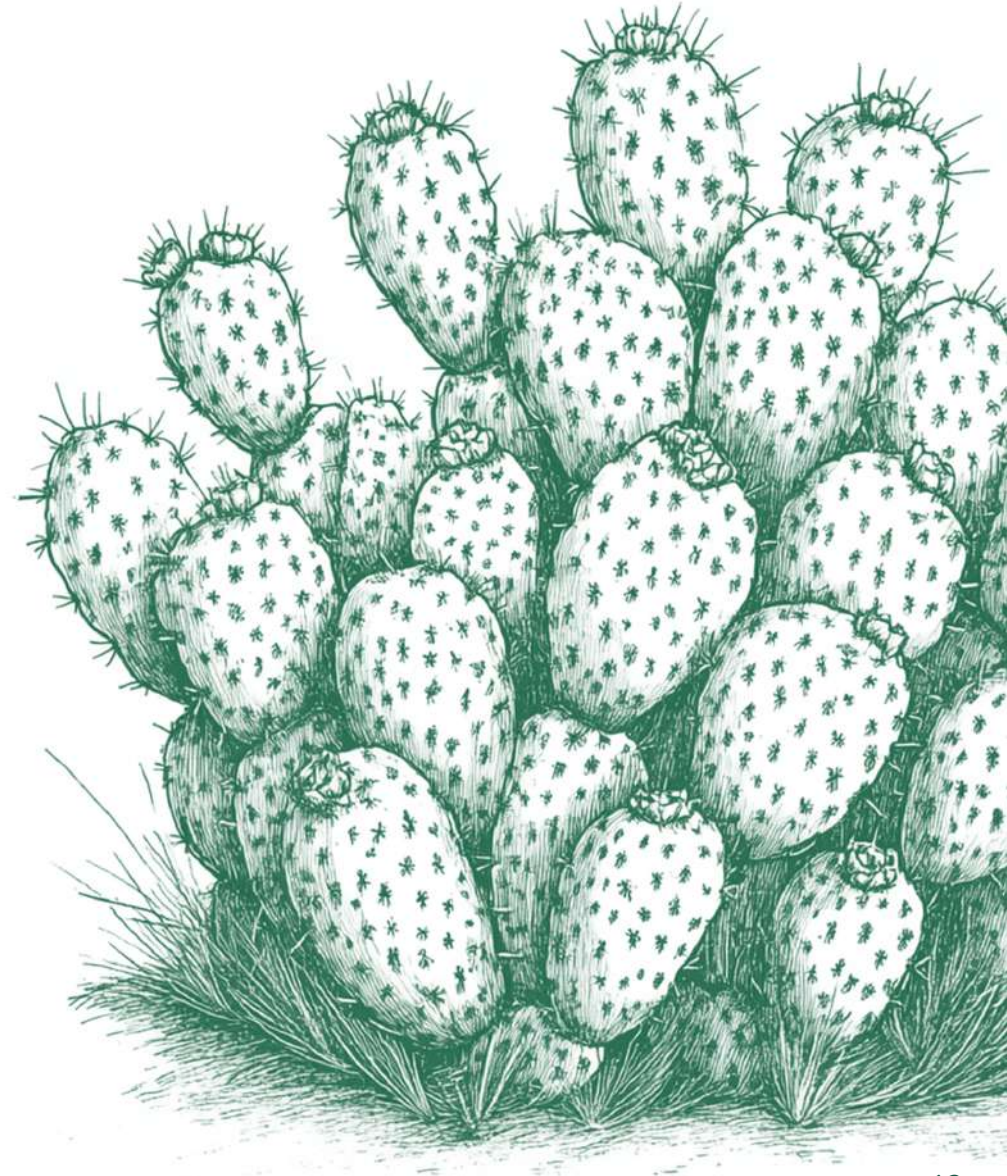
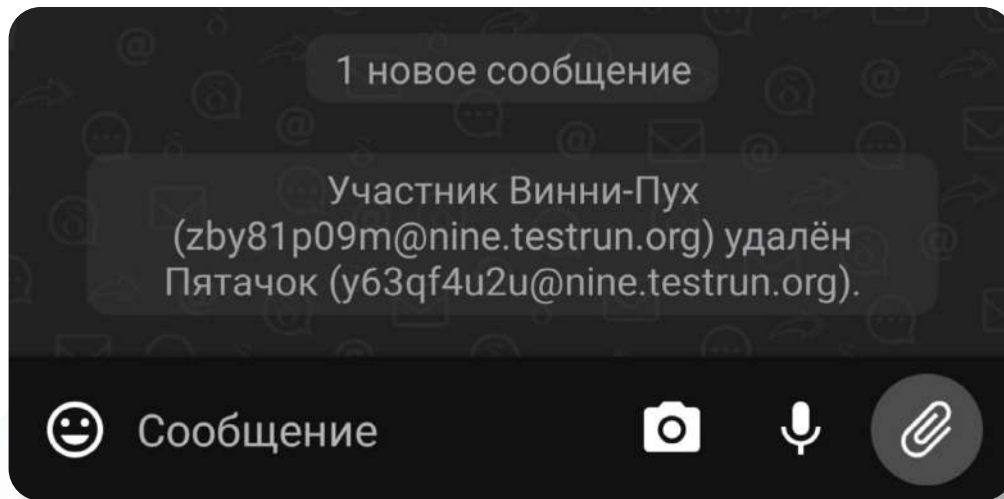


Администрирование групповых чатов

Важно помнить что в Delta Chat у всех равные права. Да! Все админы, все могут добавлять и удалять участников. Это не баг, а фича. Она помогает, например, оперативно удалить участника при задержании, даже если создатель группы не находится онлайн.

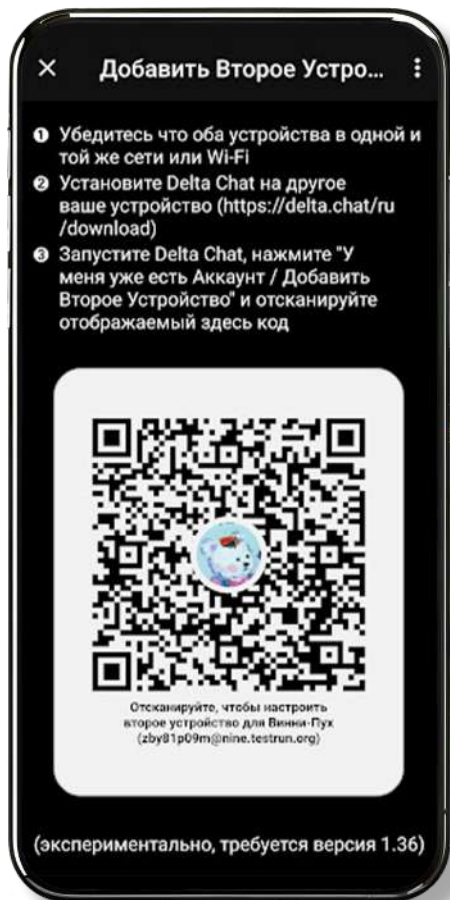
Такое равноправие повышает коллективную ответственность и уровень доверия в коллективе. Когда кто-либо удаляет другого участника, все остальные сразу увидят системное уведомление о том кто кого удалил. Если удаление неправомерно, любой участник может вернуть удаленного участника обратно.

Рис. 4: опунции растут большими группами автономных растений.



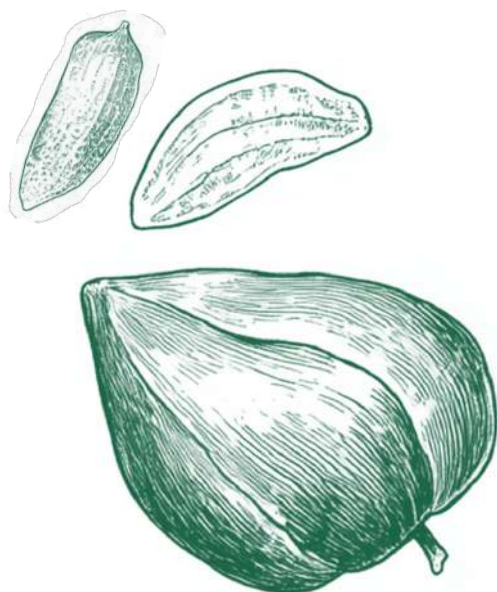
Добавление второго устройства

DELTA CHAT ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА ВСЕХ ПЛАТФОРМАХ: ANDROID, IOS, WINDOWS, OS X, LINUX.



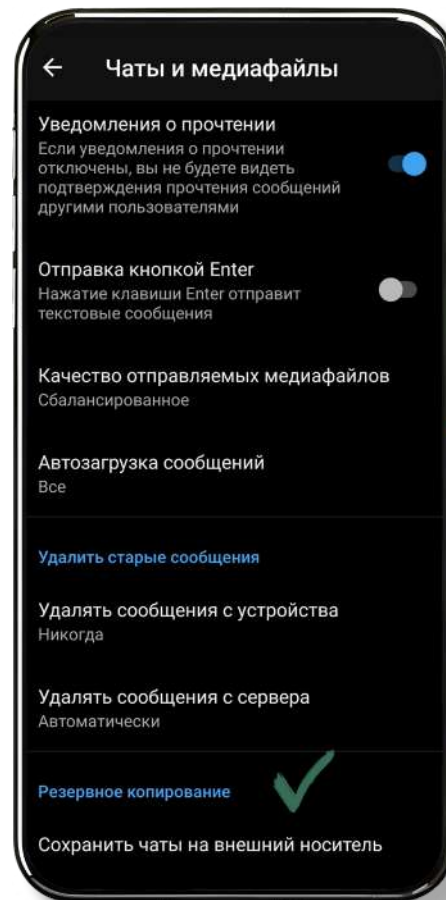
Вы можете использовать Delta Chat одновременно на нескольких устройствах. Для этого в настройках выберите «Добавить второе устройство».

Другой способ использовать один и тот же профиль на нескольких устройствах — сделать бэкап («резервную копию») и импортировать его на вашем втором устройстве.



Резервная копия данных (бэкап)

Чтобы сделать бэкап ваших чатов и ключей, зайдите в меню Чаты и медиафайлы и выберите «Сохранить чаты на внешний носитель». Обычно бэкап имеет имя вида «delta-chat-backup-ГГГГ-ММ-ДД-00-ваш-имэйл.tar».



Вы можете найти его в файловой системе устройства и при желании перенести на внешний носитель.

Бэкап даёт вам множество дополнительных возможностей:

- Перенести профиль со старого на новое устройство;
- Добавить второе устройство;
- Подготовиться к удалению приложения с устройства (в ситуации риска, [см часть 4 этого гайда](#));
- Создать профиль для коллективного проекта и расшарить его с другими участниками (об этом [в Части 3 этого гайда](#)).

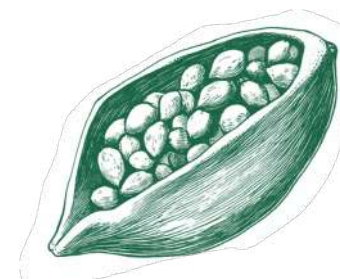
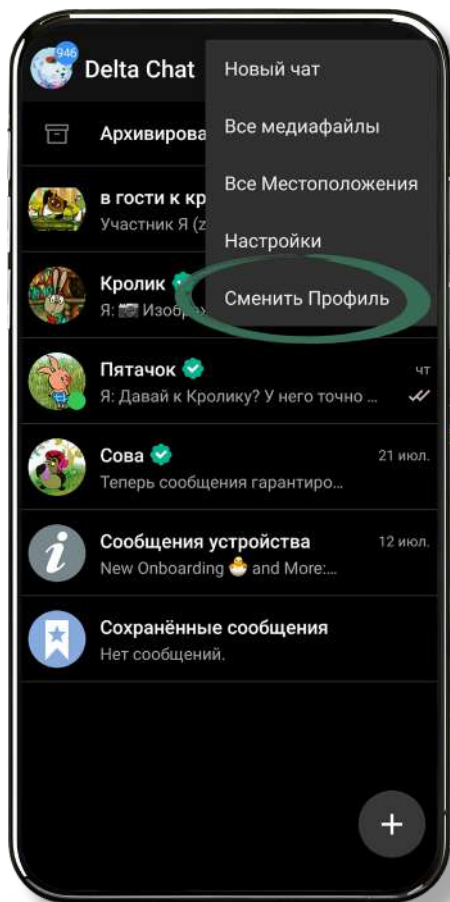


Рис. 5: многие семена могут храниться длительное время и быть готовыми к прорастанию, как только попадут в комфортную среду

Мульти-аккаунт

DELTA CHAT ДАЁТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАВАТЬ МНОЖЕСТВО ПРОФИЛЕЙ (АККАУНТОВ) ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ И БЫСТРО ПЕРЕКЛЮЧАТЬСЯ МЕЖДУ НИМИ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЛОГИНИВАТЬСЯ.



Функцию мульти-аккаунта в том числе можно использовать для так называемой «компартиментализации» — минимизации рисков за счёт разделения профилей по тематикам. Например: рабочий, активистский, личный и т.п.

Далее мы рассмотрим как можно использовать Delta Chat в рабочих процессах.



3. Delta Chat для работы и организации мероприятий

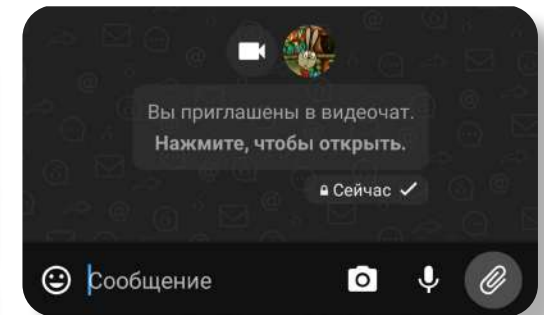
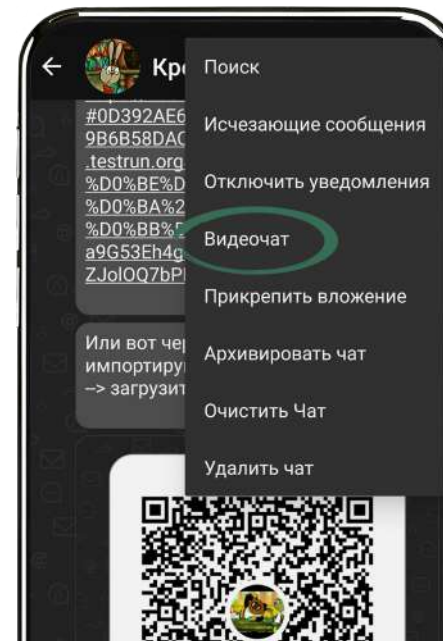
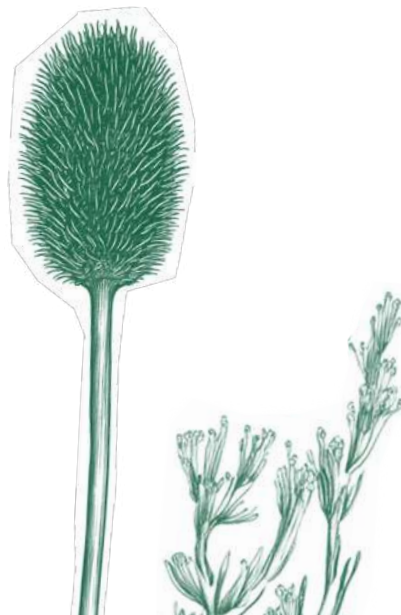
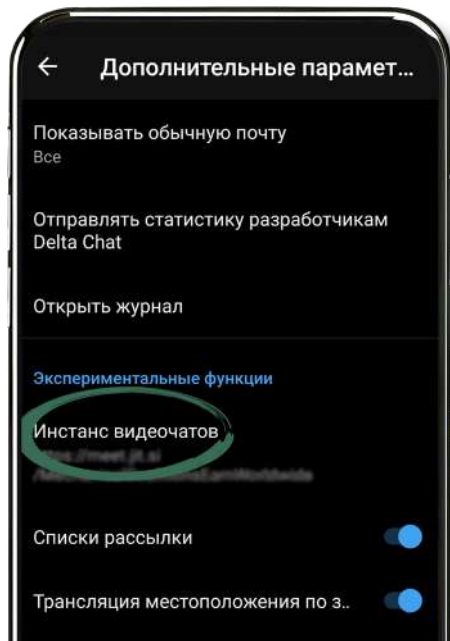
В ЭТОМ РАЗДЕЛЕ ВЫ УЗНАЕТЕ О РАСШИРЕННОМ ФУНКЦИОНАЛЕ DELTA СНАТ: ВИДЕОЗВОНКИ, ГЕОЛОКАЦИЯ, ПРИЛОЖЕНИЯ, БОТЫ И ДРУГИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ.

Мессенджер Delta Chat разрабатывался и тестировался благодаря многим организациям, которые начали внедрять этот инструмент в свою повседневную работу и давали нам фидбек. Многие функции Delta Chat оказываются полезными в командной работе. А благодаря возможностям настроить для себя ботов и специальные приложения (webxdc), можно создать полноценную шифрованную рабочую среду — альтернативу Slack, Mattermost или Discord.

Настройка видеозвонков в Delta Chat

Вы можете упростить организацию групповых видеозвонков, задав в настройках любую ссылку на WebRTC сервис (например, Jitsi Meet). Это позволит пригласить коллег на звонок одной кнопкой.

Теперь просто зайдите в рабочий чат, откройте меню в правом верхнем углу и пришлите коллегам ссылку:

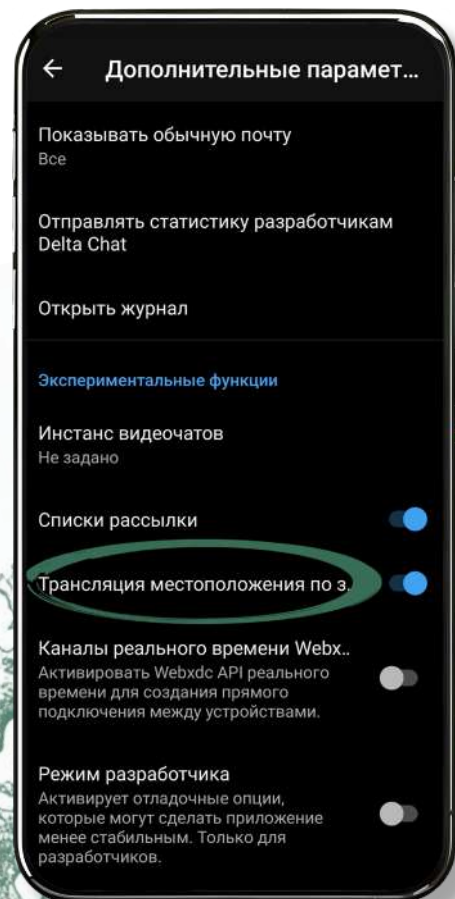


В чате это будет выглядеть очень аккуратно. Достаточно нажать на иконку камеры, и ссылка откроется в вашем браузере.

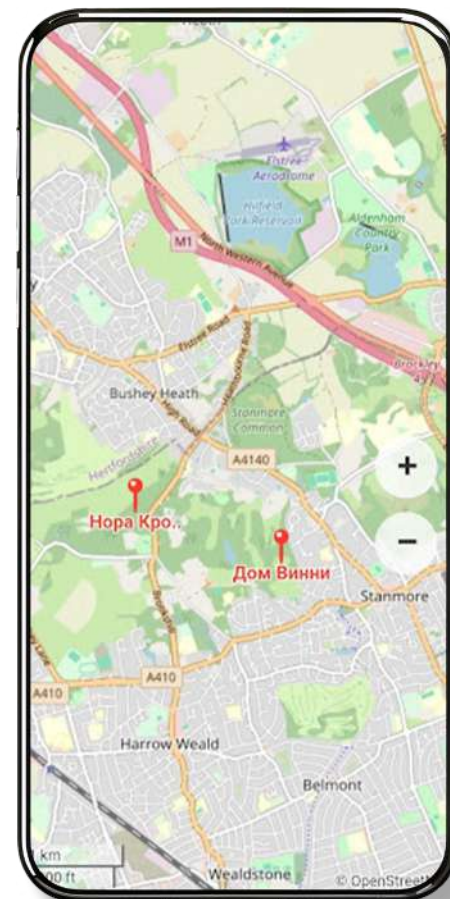
Геолокация и коллаборативные карты

DELTA СНАТ ПОДДЕРЖИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕЛИТЬСЯ ГЕОЛОКАЦИЕЙ В ОТДЕЛЬНО ВЗЯТОМ ЧАТЕ (КАК 1:1, ТАК И В ГРУППОВОМ). БОЛЕЕ ТОГО, ВЫ МОЖЕТЕ ДОБАВЛЯТЬ НА КАРТУ НУЖНЫЕ ВАМ ТОЧКИ И НАЗЫВАТЬ ИХ. ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ УДОБНО, НАПРИМЕР, ВО ВРЕМЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОФФЛАЙН-МЕРОПРИЯТИЯ.

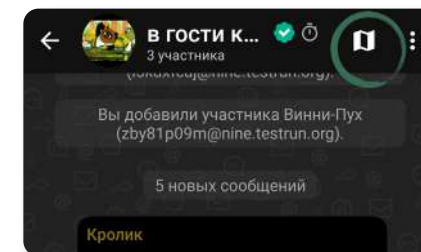
Чтобы включить возможность делиться локацией, вы должны дать разрешение в дополнительных настройках.



Затем в чате прикрепите вашу локацию с помощью «скрепочки» и выберите желаемое время в течение которого вы хотите делиться локацией. Внимание! Чтобы видеть вашу локацию, другие участники чата тоже должны активировать функцию трансляции локации у себя в дополнительных настройках.



Чтобы создать точку на карте, нажмите на иконку карты, а затем выберите место где вы хотите поставить точку. Долгим нажатием на карту создайте точку и задайте ей название.



Приложения в Delta Chat

Delta Chat поддерживает множество встроенных приложений для командной работы — от календаря и чек-листа до опросов, текстового редактора и таск-трекера. Эти приложения называются webxdc (веб-экс-ди-си). Они открываются изнутри Delta Chat, не требуют регистрации и не зависят от сторонних серверов. Как и переписка в Delta Chat, данные в этих приложениях защищены сквозным шифрованием.

Чтобы развернуть полноценную рабочую среду для организации, можно заранее прикрепить нужные приложения в ваши рабочие чаты. Также вы можете использовать эти приложения для своей личной деятельности (например, для заметок, списков покупок, календаря). Далее мы расскажем как это сделать.

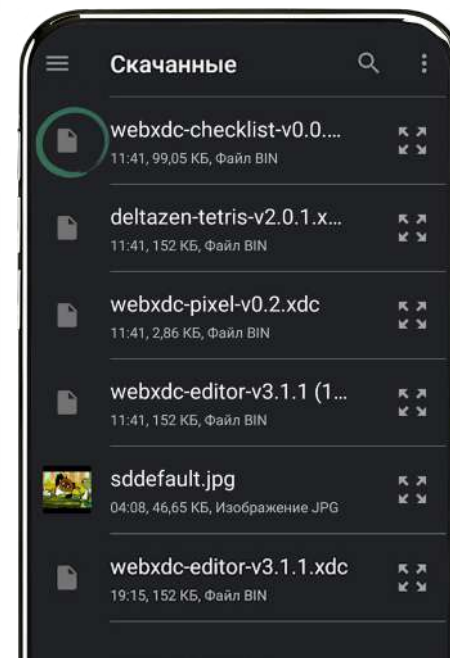
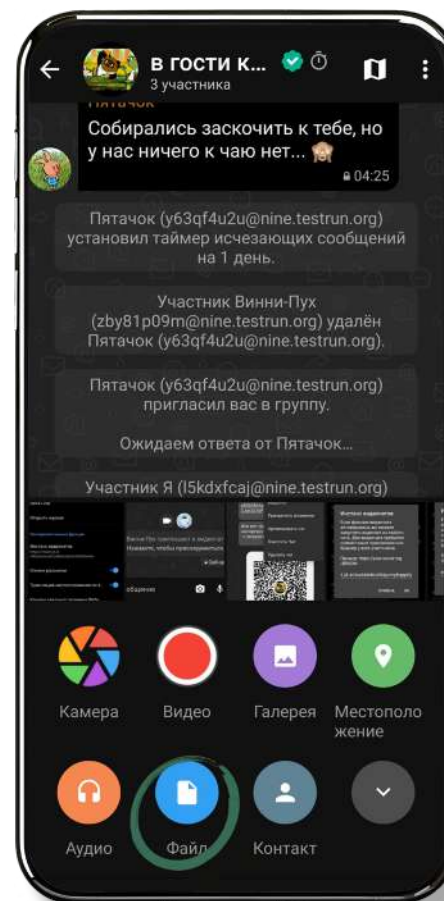
КАТАЛОГ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Подробнее о приложениях webxdc можно узнать на сайте <https://webxdc.org>.

Здесь вы найдете и документацию, и каталог приложений:

<https://webxdc.org/apps/>. Среди приложений много игр и командных инструментов.

Вы можете скачать приложения из каталога к себе на устройство, а затем открыть их изнутри Delta Chat. Просто прикрепите приложение как файл в нужный чат (приложения обычно сохраняются в папку Загрузки, вы распознаете их по наличию в имени слова webxdc).

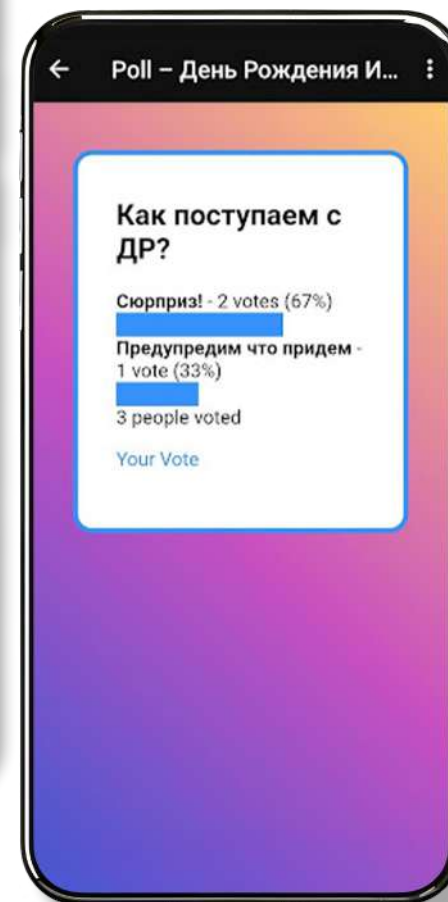
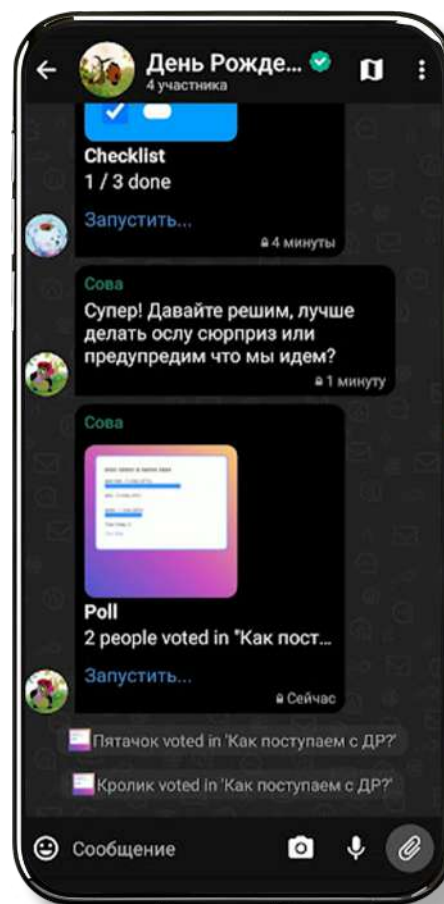
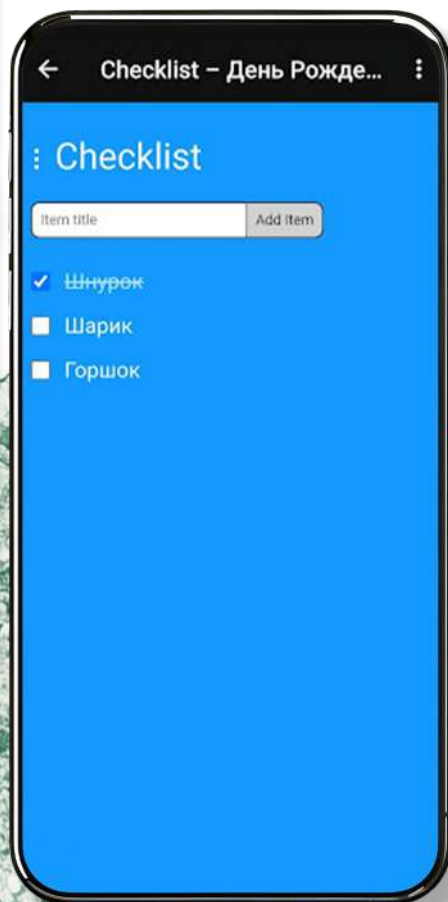
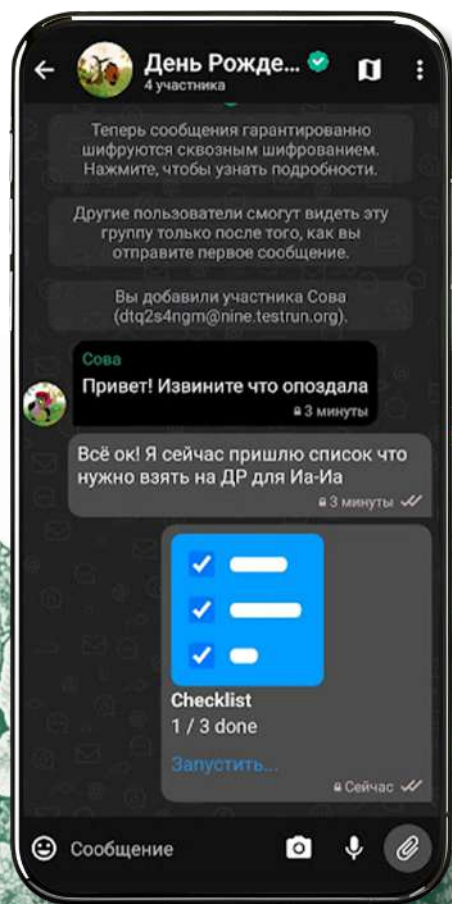


Приложения в Delta Chat

КАТАЛОГ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Многие приложения будут вам полезны для организации событий, рутинной работы или повседневной жизни.

Если вы хотите использовать приложения в одиночку (например, личный дневник, календарь или список дел), отправьте нужное приложение в чат «Сохраненные сообщения» (Saved messages).



Приложения в Delta Chat

КАТАЛОГ ПРИЛОЖЕНИЙ:

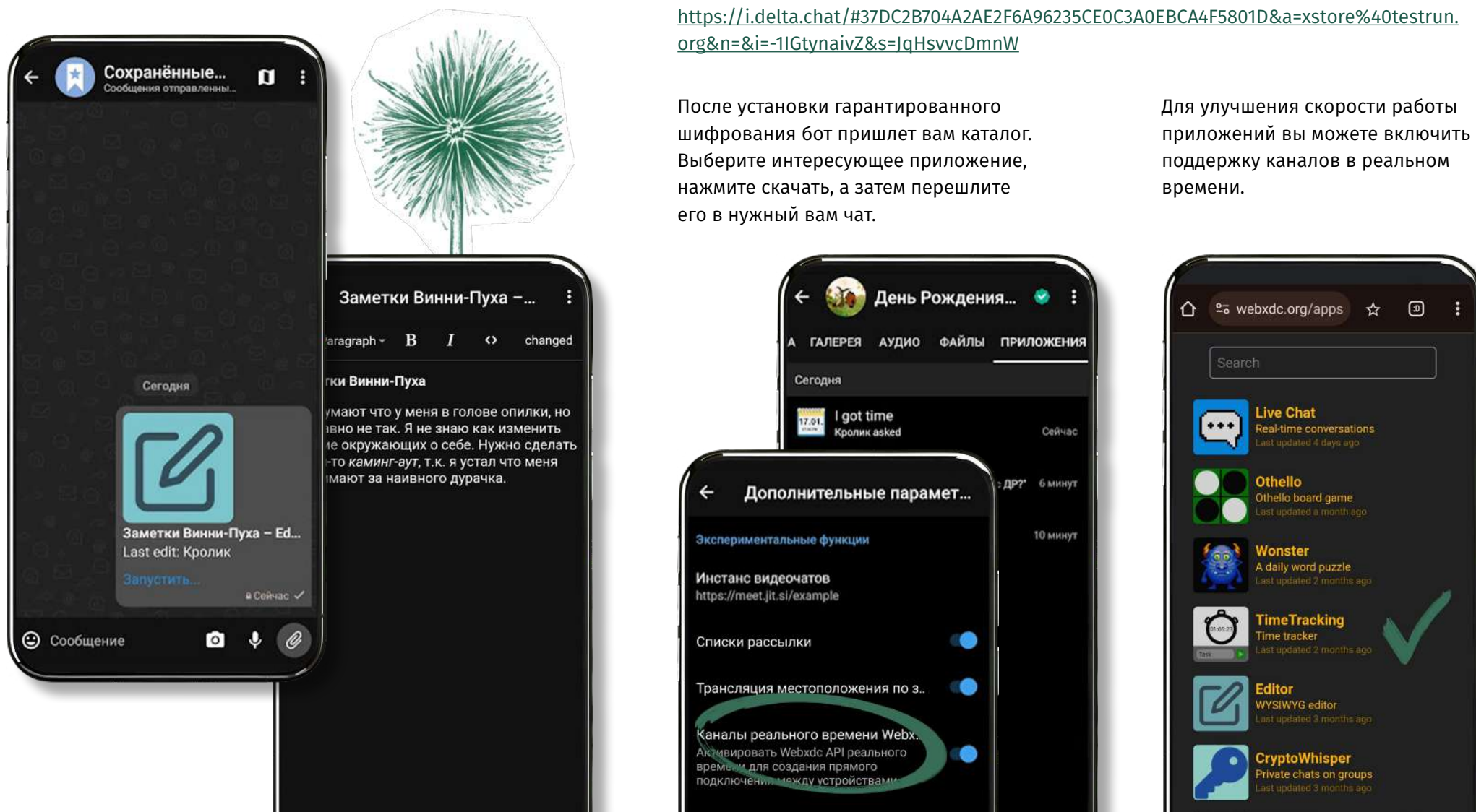
Все используемые в ваших рабочих и личных чатах приложения можно легко и быстро находить нажав на название чата.

Также приложения можно получить отправив сообщение боту `xstore@testrun.org`. Напишите боту напрямую или введите инвайт-код, чтобы начать зашифрованную переписку с ботом:

<https://i.delta.chat/#37DC2B704A2AE2F6A96235CE0C3A0EBCA4F5801D&a=xstore%40testrun.org&n=&i=-1IGtynaivZ&s=IqHsvvcDmnW>

После установки гарантированного шифрования бот пришлет вам каталог. Выберите интересное приложение, нажмите скачать, а затем перешлите его в нужный вам чат.

Для улучшения скорости работы приложений вы можете включить поддержку каналов в реальном времени.



Боты в Delta Chat

DELTA CHAT ПОДДЕРЖИВАЕТ РАЗРАБОТКУ БОТОВ. МЫ НЕ ЗНАЕМ ТОЧНО СКОЛЬКО СЕЙЧАС ДЕЛЬТА-БОТОВ, НО ЗНАЕМ ЧТО ПОЛЬЗОВАТЕЛИ НЕВЕРОЯТНО КРЕАТИВНЫ И СОЗДАЛИ МНОЖЕСТВО РЕШЕНИЙ: ОТ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ГОРЯЧИХ ЛИНИЙ ДО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ.

Если вы или ваши коллеги хотите развернуть собственного бота, пожалуйста, ознакомьтесь с документацией и примерами тут: <https://bots.delta.chat/>

6 шагов чтобы начать делать своего бота для Delta Chat: <https://support.delta.chat/t/how-to-set-up-a-delta-bot-in-6-steps/1170>

Один из ботов которых мы рекомендуем для организаций — это так называемый teambot (русскоязычные пользователи могут знать его под псевдонимом “фидбек-бот”). Он выступает алиасом и позволяет перенаправлять сообщения извне участникам группового чата, в который его добавили.

Например: Вы организуете фестиваль и принимаете заявки на участие. Вместо личного аккаунта в Delta Chat вы указываете аккаунт бота (допустим, awesomefestival@example.org).

Вы заранее создаете групповой чат с ботом и коллегами, которые возьмут на себя отбор заявок. Когда люди начнут присылать заявки боту, вы сможете видеть их в этом чате. Отвечая на них «реплаем», вы можете взаимодействовать с публикой извне, не раскрывая свой личный профиль. Они будут продолжать видеть как будто им отвечает бот.

Другие полезные боты:

- ChatGPT через Delta Chat (chatbot@testrun.org);
- Voice-to-text бот преобразовывающий голосовые сообщения в текст (voice2txt@nine.testrun.org).

Каталог публичных ботов (не исчерпывающий) можно найти написав любое сообщение сюда: botsindex@nine.testrun.org



Общий аккаунт: лайфхак для анонимной командной работы

ОДНА ИЗ СКРЫТЫХ ФИЧ ДЕЛЬТАЧАТА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ АНОНИМНО — ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ МНОГИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ СИДЕТЬ ОДНОВРЕМЕННО В ОДНОМ ПРОФИЛЕ (АККАУНТЕ).

Допустим, вы создали профиль для организации Дня рождения Иа-Иа: `happyiaia@nine.testrun.org`. Сделайте бэкап аккаунта и поделитесь им с коллегами. Вы окажетесь внутри общего профиля, где можно создавать отдельные чаты (как ветки на форуме), использовать приложения, общаться, при этом для внешнего наблюдателя это выглядит как зашифрованная переписка человека с самим собой. Минимизируется слив метаданных.

В ближайшем будущем мы усовершенствуем эту фичу и выпустим поддержку Delta Communities.

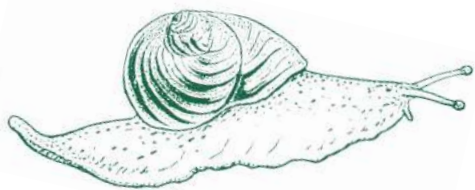
Рис. 6: мхи и лишайники выглядят монолитно, но на деле это — множество отдельных растений.



4. Риски: как подготовиться к ситуациям повышенной опасности?

В ЭТОМ РАЗДЕЛЕ МЫ ПОСТАРАЕМСЯ ПРЕДЛОЖИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ ПРОТОКОЛЫ ДЕЙСТВИЙ НА СЛУЧАЙ СИТУАЦИЙ ВЫСОКОГО РИСКА.

Delta Chat тестировался сообществами с высокой моделью угроз в странах с нестабильной политической ситуацией. Мы отдаем себе отчет в том что многие полагаются на наш мессенджер в ситуациях особого риска. Поэтому мы опираемся на опыт пользователей, регулярно проводим аудиты и совершенствуемся.



Однако ни один инструмент не может гарантировать 100% защиты от угроз. Мы призываем опираться не только на технологии, но и на социальные практики: ускользать, изобретать эзопов язык, регулярно обновлять политики безопасности, развивать сообщество, повышать культуру ответственности и заботы, иметь кризисный протокол. Безопасность – это процесс, а не застывшее здание. Для того чтобы продолжать двигаться в распадающемся мире необходимо внимание, ловкость, умение быстро передвигаться, в том числе, с профиля на профиль, с сервера на сервер, с инструмента на инструмент.

В этом гайде для удобства мы условно делим ситуации высокого риска на запланированные и непредвиденные. Мы предлагаем способы минимизации рисков с Delta Chat.



Запланированные ситуации повышенного риска

(ПЕРЕХОД ГРАНИЦЫ, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ)

Когда вы знаете что вам предстоит столкнуться с ситуацией в которой ваши устройства могут быть изъяты или скомпрометированы, например, при поездке в опасное место, вы можете заранее подготовить ваш Delta Chat.

- Не забудьте выставить таймеры автоудаления!
- Создайте дополнительный профиль, сообщите о нём доверенным людям;
- Договоритесь о кризисном протоколе: кодовом слове, времени после которого стоит начать беспокоиться о вас, контактах адвоката и дружественных медиа;
- Назначьте себе «хранителя»: доверенное лицо находящееся вне зоны риска. Сделайте бэкап вашего основного профиля и поделитесь с ним этим бэкапом с помощью надежного канала (в Delta Chat или другом мессенджере со сквозным шифрованием);
- Удалите ваш основной профиль и бэкап перед переходом границы или перед походом на мероприятие;
- После того как опасность останется позади, попросите вашего хранителя переслать вам бэкап или помочь вам добавить ваше устройство как «второе устройство»; восстановите доступ к профилю.

Непредвиденные ситуации

(НАПРИМЕР, АРЕСТ, ОБЫСК С ИЗЪЯТИЕМ УСТРОЙСТВ)

- Если у вас есть время — сообщите о задержании или начале обыска доверенным людям в Delta Chat; Они смогут удалить вас из чатов;
- Если вы понимаете что времени у вас нет — удаляйте приложение целиком или только основной профиль, с которым связаны риски;
- Если позволяет время — попробуйте сделать бэкап и переслать его доверенному лицу; затем удалите всё приложение.





БУДЬТЕ НА СВЯЗИ!

Спасибо что интересуетесь Delta Chat. Если у вас есть вопросы и необходимость технической помощи, пожалуйста, [напишите нам](#)

Если вы хотите поднять свой чатмэйл сервер, сделать бота или приложение webxdc, свяжитесь с нами! Мы будем рады помочь или просто пообщаться.

Если у вас есть фидбек, критика, пожелания — пишите нам. Мы всегда развиваемся благодаря нашим пользователям.

