

Руководство по использованию мобильного приложения личного кабинета 2bSafe Kids



1 Общие сведения

Мобильное приложение 2bSafe является личным кабинетом пользователя сервиса 2bSafe Kids и предназначено для использования родителями. Приложение позволяет управлять учетной записью пользователя и подключенными мобильными устройствами детей.

Для обоих родителей используется единая учетная запись. Родители, а так же лица, которым родители предоставили доступ к личному кабинету, обладают одинаковыми полномочиями и имеют одинаковый доступ ко всей информации личного кабинета.

К одной учетной записи можно подключить неограниченное количество контролируемых мобильных устройств детей, так же сервис не накладывает ограничений на количество и способы управления учетной записью и устройствами детей.

Все функции управления личного кабинета пользователя доступны и в личном кабинете на веб портале сервиса по адресу <https://lk.2bsafe.ru>.

Для работы с сервисом 2bSafe Kids необходимо иметь активную учетную запись и хотя бы одно подключенное мобильное устройство ребенка. Целостность операционной системы мобильного устройства ребенка не должна быть нарушена. Мобильное устройство, прошедшее процедуру рутования или джейлбрейка не поддерживается сервисом 2bSafe Kids.

Функции сервиса 2bSafe Kids описанные в данной инструкции доступны только в случае предоставления приложению 2bSafe Kids всех запрашиваемых им прав и полномочий.

1.1 Ограничения операционных систем мобильных устройств

Операционные системы iOS и Android предоставляют различные возможности разработчикам программного обеспечения, в связи с этим функции сервиса 2bSafe Kids имеют ряд ограничений в зависимости того, на какой платформе работает мобильное устройство ребенка. Наиболее полный набор функций доступен на мобильных устройствах Samsung с поддержкой расширений KNOX.

Производители мобильных устройств на платформе Android встраивают в свои устройства доработки и надстройки над операционной системой. Это приводит к тому, что приложение 2bSafe Kids может иметь особенности эксплуатации на конкретных устройствах. В связи с этим, перед установкой детского приложения на устройство ребенка, рекомендуем Вам проверить наличие инструкций для отдельных моделей устройств в разделе документации на сайте <https://2bsafe.ru>.

Табл. 1 Возможности контроля мобильного устройства в зависимости от его операционной системы

№ п/п	Функции сервиса	IOS	Android	Samsung на базе Android
1	Запрет установки/удаления приложений			√
2	Установка и удаление приложений			√
3	Расписание запуска и блокировки приложений		√	√

4	Контроль местоположения мобильного устройства	√	√	√
5	Белый\черный список приложений		√	√
6	Расписание возможности запуска и использования приложений		√	√
7	Голосовой вызов при нажатии тревожной кнопки	√	√	√
8	Управление WiFi		√	√
9	Управление Bluetooth		√	√
10	Аудит телефонных вызовов и смс		√	√

1.2 Начало работы

1.2.1 Установка приложения

Приложения 2bSafe расположены:

- Для iOS <https://itunes.apple.com/ru/app/2bsafe/id1259830297?mt=8>
- Для Android - <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.com.safec.mdm.cp>

Для запуска приложения 2bSafe вам потребуется мобильное устройство на базе

- iOS версий 8, 9, 10, 11.
- Android версий 4.4, 5, 6, 7, 8.

При установке (первом запуске) приложения 2bSafe будет запрошено право на использование данных о текущей геопозиции и отправке уведомлений. Использование данных о текущей геопозиции необходимо для корректного позиционирования карты (см. раздел 3.3 «Контроль местоположения ребенка»). Отправка уведомлений необходима для своевременного оповещения родителя, более подробная информация представлена в разделе 3.2 «Уведомления от детских мобильных устройств».

1.2.2 Регистрация учетной записи



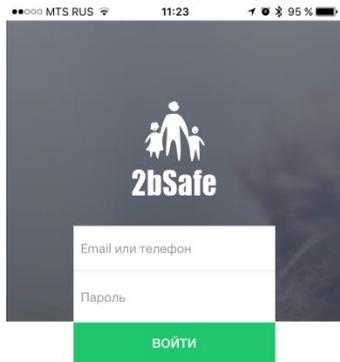
ВАЖНО

Ключевым параметром учетной записи является адрес электронной почты, используемый при регистрации. Его изменение при дальнейшей эксплуатации сервиса невозможно. Просим Вас использовать для регистрации полностью подконтрольную вам электронную почту.

Для регистрации учетной записи вам необходимо

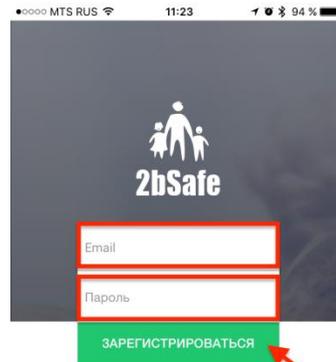
- запустить приложение 2bSafe;
- нажать кнопку «ЗАРЕГИСТРОВАТЬСЯ» (см. Рис. 1 на стр. 5);
- в соответствующем поле указать адрес электронной почты, на которую будет зарегистрирована учетная запись и пароль, который будет использоваться для доступа к учетной записи (см. Рис. 2 на стр. 5);
- нажать кнопку «ЗАРЕГИСТРОВАТЬСЯ»;
- на почту вам будет выслано сообщение с кодом подтверждения, который необходимо ввести в поле и нажать кнопку «Активация» (см. Рис. 3 на стр. 5). Обращаем ваше внимание, что код активации действителен в течение 30 минут с момента ее отправки. В том случае, если Вы не получили письмо со ссылкой для активации, то вы должны начать процедуру регистрации заново
- на следующем шаге, программа предложит Вам указать номер вашего (родительского) телефона (см. Рис. 4 на стр. 5) При указании номера телефона его можно будет использовать для СМС уведомлений. Так же на данный номер будет осуществляться автоматический отзвон в случае нажатия ребенком тревожной кнопки на его телефоне. Вы можете пропустить этот шаг.
- После подтверждения номера телефона, а так же в том случае если этот шаг будет пропущен, процедура регистрации будет завершена (см. Рис. 5 на стр. 5);.

Для успешной работы в сервисе Вам необходимо зарегистрировать мобильное устройство ребенка. Процедура регистрации мобильного устройства ребенка подробно описана в разделе 1.2.3 Регистрация мобильного устройства.



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Рис. 1



войти

Рис. 2

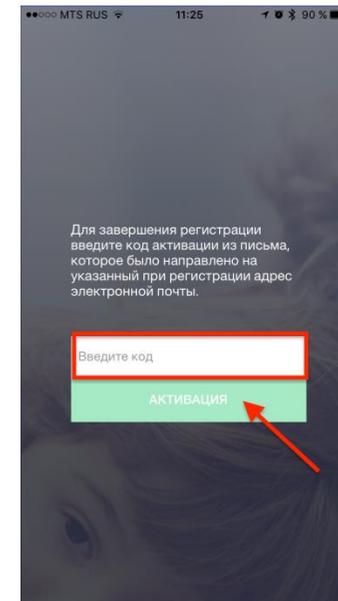


Рис. 3

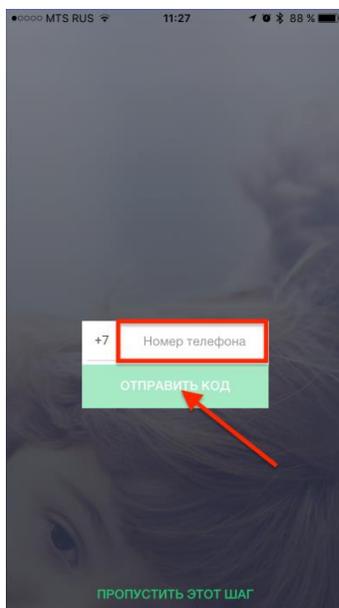


Рис. 4

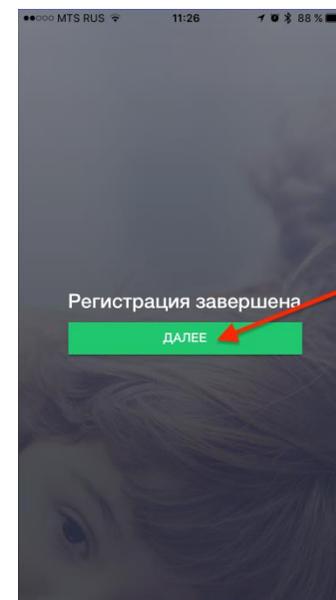


Рис. 5

1.2.3 Регистрация мобильного устройства ребенка

Сервис 2bSafe Kids подразумевает наличие у ребенка мобильного устройства, которое будет контролироваться родителями. Мобильное устройство может быть как на платформе Android, так и на платформе iOS. Для осуществления контроля Вам необходимо зарегистрировать устройство ребенка, установить на него ПО 2bSafe Kids и подключить его к сервису. Ниже описана последовательность регистрации мобильного устройства ребенка. В разделе 1.2.1 Установка приложения на стр. 3 указаны ссылки на приложения, которые можно использовать для работы с сервисом. Порядок установки детского приложения 2bSafe Kids и его подключения к сервису подробно описан в Инструкции пользователя приложения 2bSafe Kids, которое доступно на сайте сервиса <https://www.kids.2bsafe.ru>.

Регистрацию мобильного устройства Вы можете осуществить в личном кабинете 2bSafe Kids, а так же в приложениях 2bSafe.

Вы можете подключить к нашему сервису следующие типы мобильных устройств:

- На базе iOS версий 8, 9, 10, 11.
- На базе Android версий 4.4, 5, 6, 7.

Устройства на базе watchOS, Android Wear и пр. не поддерживаются сервисом 2bSafe Kids.

Для регистрации нового мобильного устройства ребенка, в личном кабинете необходимо:

- Вызвать меню управления, нажав на иконку в левом верхнем углу. См. Рис. 6 на стр. 7.
- Нажать пункт меню «Добавить устройство». См. Рис. 7 на стр. 7.
- В открывшемся окне необходимо указать (см. Рис. 8 на стр. 7):
 - Имя ребенка, мобильное устройство которого подключается.
 - Возраст ребенка.
 - Можете загрузить фотографию ребенка. Для этого необходимо нажать на надпись «Загрузить фото» и во вновь открывшемся окне выбрать фотографию. Диалог выбора фотографии зависит от используемой вами операционной системы.
 - В случае если подключаемое устройство на платформе iOS, то Вам обязательно нужно выбрать опцию «Отправить ссылку». Если Вы подключаете устройство на платформе Android и хотите получить ссылку на приложение 2bSafe Kids, необходимо выбрать эту опцию.
 - Нажать кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ».
- После этого, на адрес электронной почты (на который зарегистрирована учетная запись) придет письмо со ссылками на приложения и перечнем шагов по установке.
- Если подключаемое устройство на платформе iOS вы должны установить профиль управления мобильным устройством и приложение, реализующее тревожную кнопку 2bSafe Kids. Для этого необходимо перейти по ссылке из письма и следовать инструкциям установщика. Подробно процедура установки программы 2bSafe Kids описана в Инструкции пользователя приложения 2bSafe Kids.

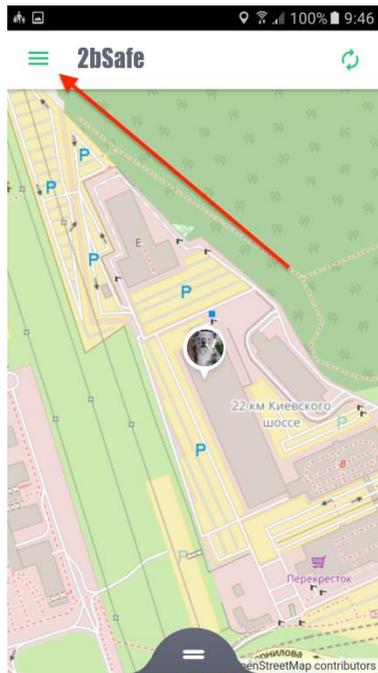


Рис. 6

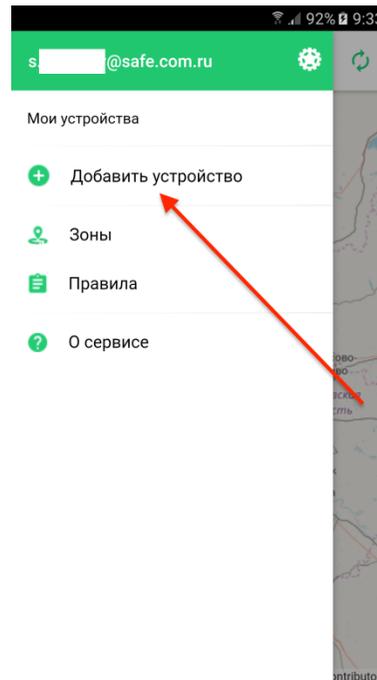


Рис. 7

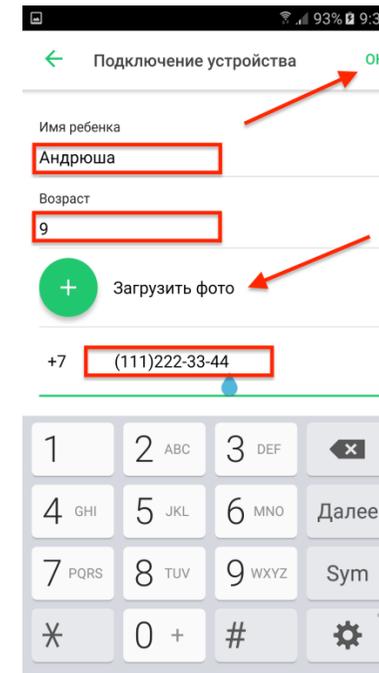


Рис. 8

Если подключаемое устройство на платформе Android вы должны установить приложение 2bSafe Kids, реализующее тревожную кнопку и управление устройством ребенка. Для этого необходимо перейти по ссылке из письма или самостоятельно найти приложение в Play Market и следовать инструкциям установщика. Подробно процедура установки программы 2bSafe Kids описана в Инструкции пользователя приложения 2bSafe Kids.

1.3 Пользовательский интерфейс личного кабинета

Начальный вид пользовательского интерфейса представлен на Рис. 9 на стр. 9 и содержит следующие основные элементы:

- Кнопка вызова главного меню. Обозначена цифрой «1» на Рис. 9 на стр. 9.
- Кнопка обновления, обозначена цифрой «2» на Рис. 9 на стр. 9. Нажатие на кнопку запускает процедуру обновления информации между программой личным кабинетом и сервисом 2bSafe Kids.
- Кнопка вызова сводки состояния детских мобильных устройств, обозначена цифрой «3» на Рис. 9 на стр. 9.

Масштабирование карты и ее перемещение осуществляется стандартными жестами, в соответствии с настройками вашего мобильного устройства.

Сводка состояния подключенных управляемых мобильных устройств приведена на Рис. 10 на стр. 9. Каждая сводка состояния мобильного устройства содержит следующие элементы:

- Сведения о текущем уровне приема сотовой сети и заряде аккумулятора. Обозначены цифрой «1» на Рис. 10 на стр. 9. Данные представляются на момент последней успешной синхронизации с мобильным устройством.

- Сведения о количестве непрочитанных уведомлений, полученных от мобильного устройства ребенка. Обозначены цифрой «2» на Рис. 10 на стр. 9

- Кнопка принудительного обновления данных и время последнего успешного получения данных от мобильного устройства. Обозначена цифрой «3» на Рис. 10 на стр. 9. По умолчанию, обмен данными между мобильным устройством и сервисом осуществляется один раз в пятнадцать минут. Нажатие на значок обновления инициирует обмен данными.

Пользовательский интерфейс мобильного личного кабинета с открытым главным меню разделен на несколько зон (см. Рис. 11 на стр. 9): В зависимости от нажатия кнопки обозначенной цифрой «1» на Рис. 11 на стр. 9 главное меню может содержать разные пункты меню:

- Пункты управления зонами и правилами или
- Пункты меню управления учетной записью пользователя

Переключение между ними осуществляется указанной выше кнопкой.

Меню управления имеет несколько зон (см. Рис. 11 на стр. 9):

- Список подключенных мобильных устройств детей и меню добавления устройств (обозначен цифрой «2»).

Меню управления геозонами и правилами (обозначено цифрой «2»). Управление геозонами подробно рассмотрено в разделе 3.3.4 «Управление геозонами».

- Область поддержки пользователя (обозначено цифрой «5»). В данной области доступны ответы на наиболее часто задаваемые вопросы, форма для обращения в поддержку.

Зоны и правила являются общими для учетной записи и могут применяться ко всем подключенным мобильным устройствам.

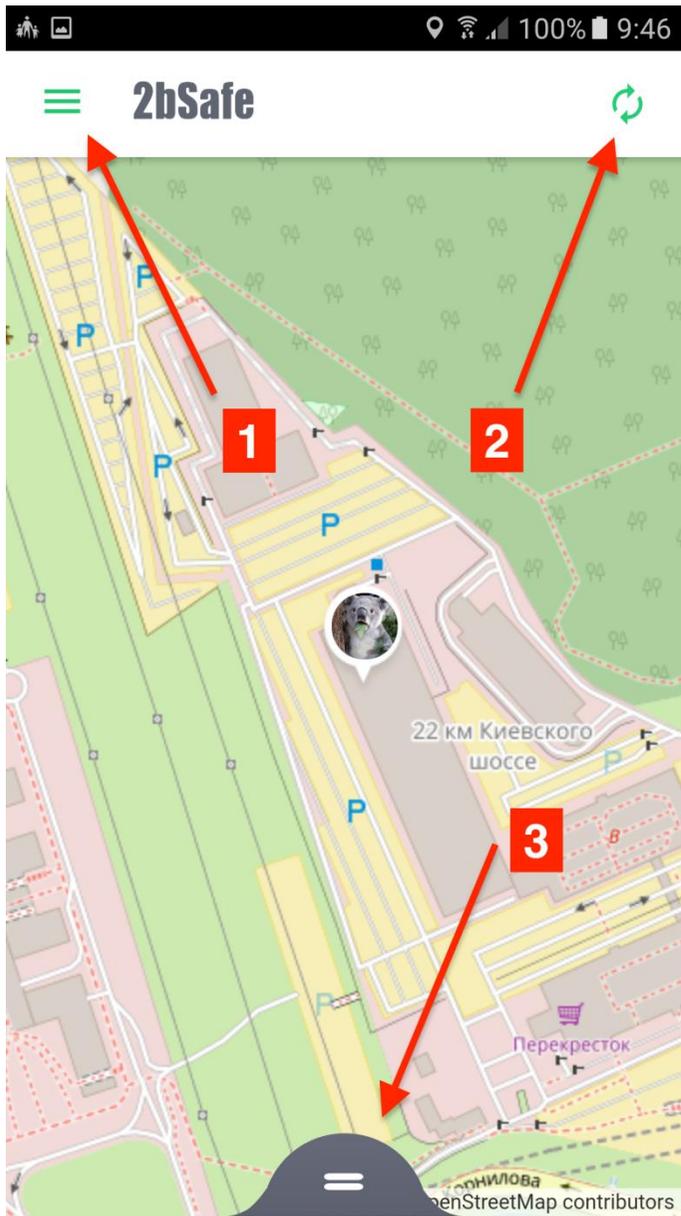


Рис. 9

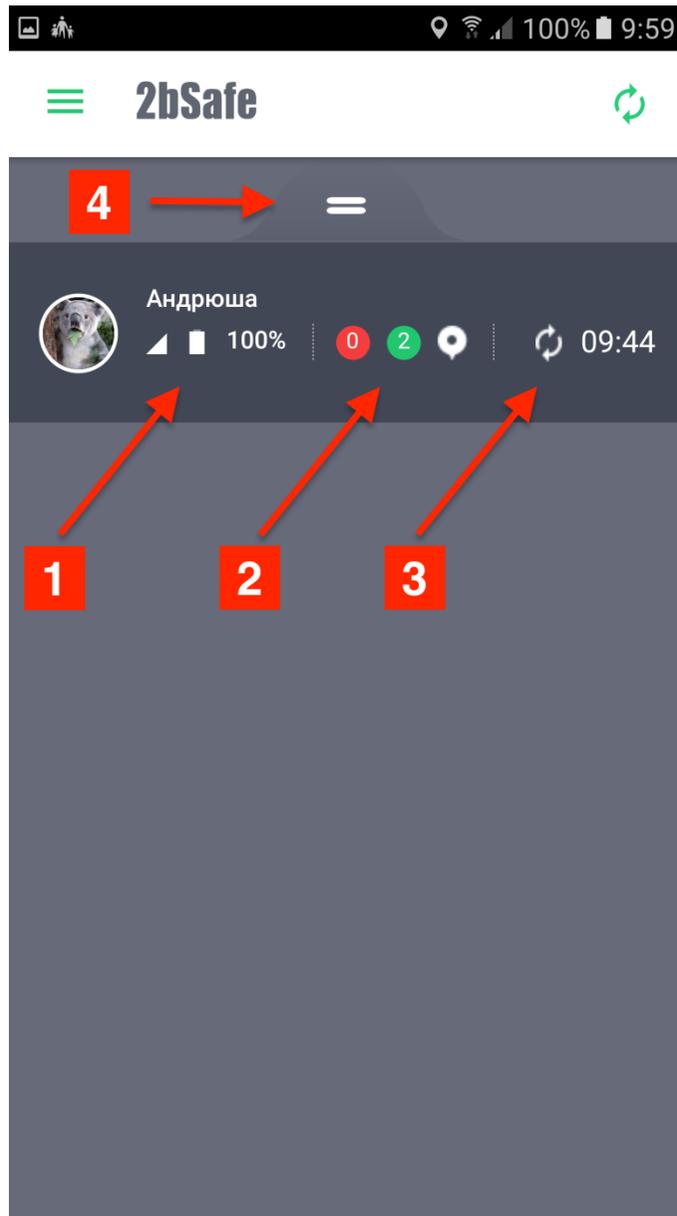


Рис. 10

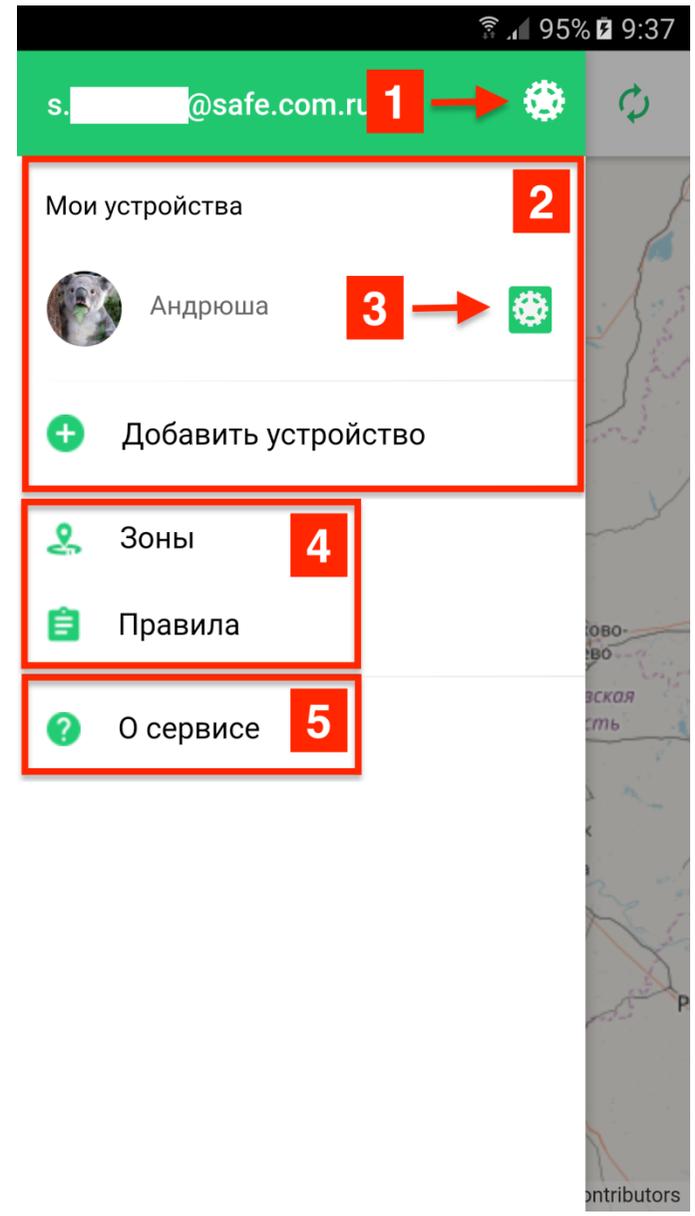


Рис. 11

1.4 Тарифные планы

В сервисе 2bSafe Kids существует 2 тарифа:

1. Бесплатный тариф, который позволяет осуществлять мониторинг положения ребенка, возможности по сохранению истории и управлению мобильными устройствами или приложениями на нем недоступны
2. Премиум тариф. Данный тариф не накладывает ограничений, все функции сервиса доступны.

До 1 декабря 2017 проводится промоакция, в соответствии с которой, все пользователи будут работать по тарифному плану премиум.

2 Управление учетной записью

Меню управления учетной записью позволяет изменить пароль доступа, изменить телефон родителя, удалить учетную запись и отключится от нее.

2.1 Изменение пароля учетной записи

Для смены пароля учетной записи Вам необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Вызвать главное меню, нажатием на иконку обозначенную цифрой «1» на Рис. 9 на стр. 9.
- Вызвать меню управления учетной записью, нажав на значок обозначенный цифрой «1» на Рис. 11 на стр. 9.
- Выбрать пункт меню «Изменить пароль».
- В открывшемся окне, в соответствующих полях указать (см. Рис. 12 на стр. 12):
 - текущий пароль
 - новый пароль.



ВАЖНО

Рекомендуем Вам выбирать пароль исходя из следующих правил:

Пароль не должен быть короче восьми символов, в его составе должны быть заглавные и строчные буквы, цифры, желательно символы. Очень опасно использовать пароли, состоящие из имен ваших детей, родственников, дат рождения. Так же настоятельно не рекомендуем использовать такие же пароли, как и в других сервисах (электронная почта, личный кабинет провайдера и др.)

- Нажать кнопку «ОК»

После отправки данных появится окно, информирующее об успешном завершении смены пароля, осталось нажать на кнопку «ОК».



ВАЖНО

Обращаем внимание, что после смены пароля учетной записи, необходимо обновить его во всех приложениях 2bSafe (мобильных личных кабинетах).

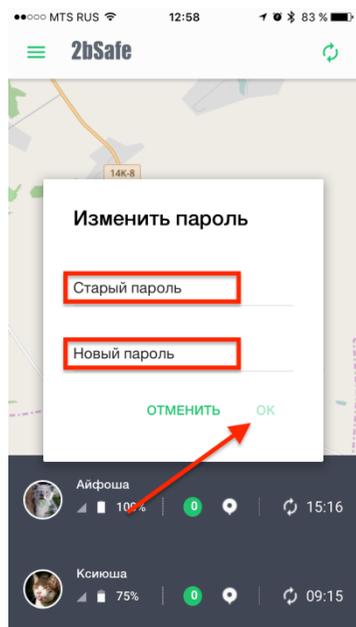


Рис. 12

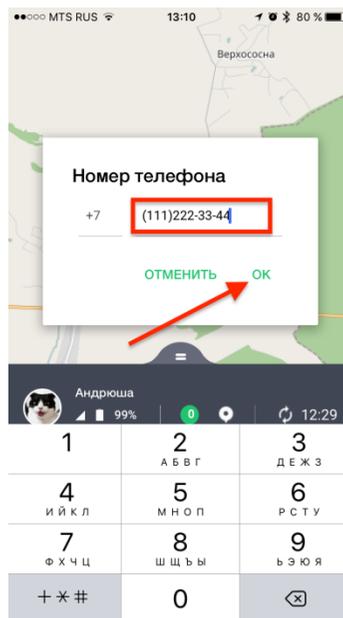


Рис. 13

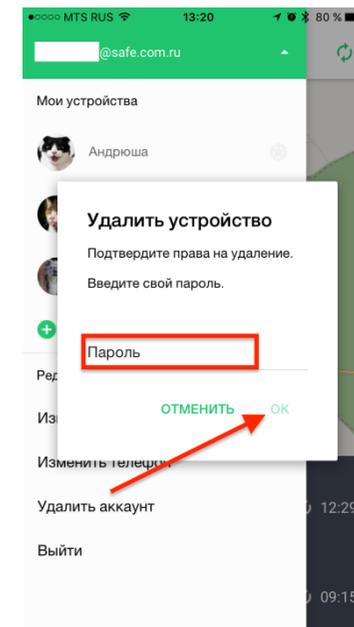


Рис. 14

2.2 Изменение номера телефона родителя

Пользователь может изменить номер телефона, привязанный к учетной записи. По умолчанию, на телефонный номер, привязанный к учетной записи будет приходить СМС уведомления, и на него же будет осуществляться автоматический отзвон, в случае нажатия ребенком тревожной кнопки. В связи с этим рекомендуем Вам выбирать телефон, который один из родителей всегда имеет при себе. Для смены номера телефона учетной записи пользователь должен осуществить следующие действия:

- Вызвать главное меню, нажатием на иконку обозначенную цифрой «1» на Рис. 9 на стр. 9.
- Вызвать меню управления учетной записью, нажав на значок обозначенный цифрой «1» на Рис. 11 на стр. 9.
- Выбрать пункт меню «Изменить телефон».
- В открывшемся окне указать новый номер телефона, и нажать кнопку «ОК», см. Рис. 13 на стр. 12.
- Далее пользователь получит СМС с кодом подтверждения, который необходимо ввести в соответствующее поле и нажать кнопку «ОК».

2.3 Удаление мобильного устройства ребенка

Для удаления мобильного устройства ребенка необходимо:

- Вызвать главное меню, нажатием на иконку обозначенную цифрой «1» на Рис. 9 на стр. 9.
- Напротив имени ребенка, чье устройство необходимо удалить нажать на значок управления, обозначенный цифрой «3» на Рис. 11 на стр. 9.
- Нажать удалить устройство
- Ввести пароль учетной записи и нажать кнопку «ОК» см. Рис. 14 на стр. 12.

Мобильное устройство ребенка будет удалено. ПО 2bSafe Kids останется на мобильном устройстве ребенка.

3 Управление мобильным устройством ребенка

В личном кабинете управление устройством осуществляется после перехода в окно мобильного устройства. Общий окна интерфейс представлен на Рис. 15 на стр. 15. Интерфейс управления состоит из следующих элементов:

- Кнопка возврата. Находится слева от имени ребенка в верхней части экрана.
- Область отображения текущего состояния мобильного устройства. В данной области отображается:
 - уровень приема сотовой сети, уровень заряда аккумулятора (обозначена цифрой «1»).
 - кнопка синхронизации и время последнего успешного обмена данными с устройством ребенка (обозначена цифрой «2»).
- Кнопка синхронизации программы с серверами сервиса 2bSafe. Обозначена цифрой «3».
- Кнопка голосового вызова ребенка. Обозначена цифрой «4».
- Кнопка вызова контекстного меню. Обозначена цифрой «5». Состав пунктов контекстного меню зависит от того, на какой закладке находится пользователь.
- Область отображения адреса, где в данный момент расположено мобильное устройство ребенка. Обозначена цифрой «10».
- Кнопка отображения трека (история перемещений). Обозначена цифрой «11». Нажатие на кнопку включает и отключает отображение истории перемещений ребенка на карте. Отображается трек за текущие сутки.
- Закладка отображения местоположения ребенка. Обозначена цифрой «6». Более подробно смотрите в разделе 3.3 «Контроль местоположения ребенка».
- Закладка отображения уведомлений. Обозначена цифрой «7». Более подробно смотрите в разделе 3.2 «Уведомления от детских мобильных устройств».
- Закладка информации о мобильном устройстве ребенка. Обозначена цифрой «8». Более подробно смотрите в разделе 3.1 «Получение информации о текущем состоянии устройства».
- Закладка управления приложениями. Обозначена цифрой «9». Более подробно смотрите в разделе 3.4 «Управление приложениями».



Рис. 15 Общий вид интерфейса управления мобильным устройством ребенка

3.1 Получение информации о текущем состоянии устройства

Сервис 2bSafe Kids отслеживает основные параметры работы мобильного устройства ребенка. В частности родитель может посмотреть в любое время следующие сведения о мобильном устройстве (см. Рис. 16 на стр. 18):

- телефонный номер ребенка;
- возраст;
- время последнего успешного обновления данными с мобильным устройством ребенка;
- состояние экрана устройства (заблокирован или разблокирован);
- наименование оператора сотовой сети;
- наименование и версию операционной системы мобильного устройства;
- дата и время подключения мобильного устройства ребенка к сервису.

3.2 Уведомления от детских мобильных устройств

Сервис 2bSafe Kids имеет возможность отправки следующих типов уведомлений:

- уведомления в личном кабинете;
- уведомления на электронную почту;
- уведомления через СМС сообщения;
- PUSH уведомления;
- тревожный звонок.

У пользователя есть возможность выбирать тип уведомлений при создании и редактировании правил. В остальных случаях тип уведомлений выбирается сервисом.

Табл. 2 Перечень предустановленных уведомлений сервиса 2bSafe Kids

№ п/п	Событие	Тип уведомления
1	Нажатие тревожной кнопки	<ul style="list-style-type: none">– Телефонный вызов с мобильного устройства ребенка (при наличии технической возможности)– Отправка сообщения на адрес электронной почты– Уведомление в личный кабинет

2	Низкий заряд батареи, мобильное устройство заряжено больше чем на 25%	Уведомление в личный кабинет (включая мобильное приложение)
3	Получение и отправка СМС с мобильного устройства	Уведомление в личный кабинет (включая мобильное приложение)
4	Входящий/исходящий звонок с мобильного устройства	Уведомление в личный кабинет
5	Попытка отключения устройства от мониторинга	Уведомление в личный кабинет

PUSH уведомления будут отправляться на все мобильные устройства родителей, где установлен личный кабинет 2bSafe Kids и где включены уведомления (настройки операционной системы мобильного устройства).

В личном кабинете, наиболее важные и непрочтенные уведомления отображаются вверху списка уведомлений.

Общий вид закладки отображения уведомлений представлен на Рис. 17 на стр. 18.

Пользователь может осуществить фильтрацию выводимых событий. Для этого необходимо:

- нажать на кнопку вызова контекстного меню.
- В появившемся окне необходимо нажать на «Фильтровать».
- В открывшемся окне выбрать период отображения событий, путем указания времени в строках «С» и «По».
- для выбора типов отображаемых уведомлений пользователь должен нажать на значок около «Типы событий». После этого пользователь сможет выбрать отображаемые типы уведомлений:
 - геолокация;
 - безопасность;
 - телефон;
 - сообщения.
- Нажать кнопку «ОК»

После завершения настройки фильтра, пользователь должен нажать кнопку «ОК», фильтр будет применен. После выхода с закладки отображения уведомлений настройки фильтра будут сброшены.

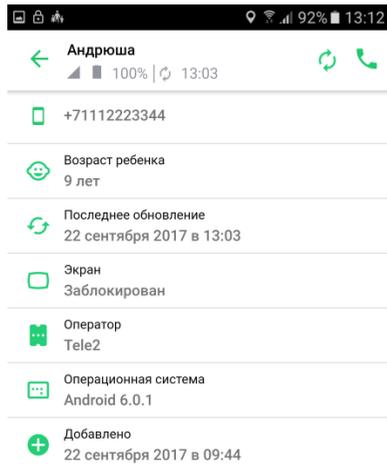


Рис. 16

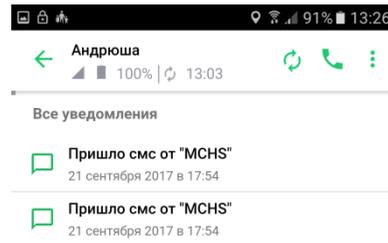


Рис. 17

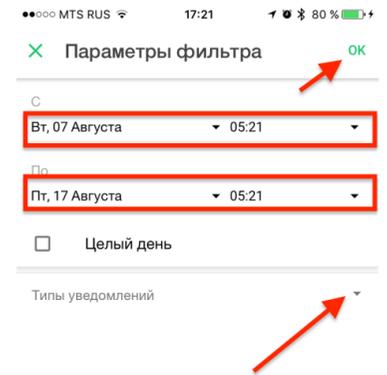


Рис. 18

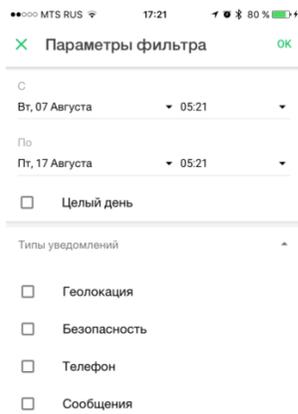


Рис. 19

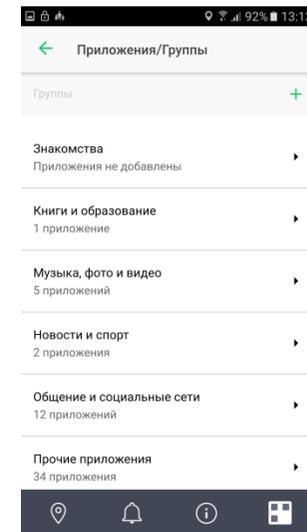


Рис. 20

3.3 Контроль местоположения ребенка

3.3.1 Текущее положение

Текущее местоположение мобильного устройства ребенка отображается на карте при работе в главном меню личного кабинета, так и при работе в окне управления мобильным устройством.

Общий вид пользовательского интерфейса на закладке контроля местоположения представлен на Рис. 15 на стр. 15.

Контекстное меню (обозначено цифрой «5» на Рис. 15 на стр. 15) позволяет управлять частотой сбора информации о местоположении.

В закладке контроля текущего местоположения отображается актуальный адрес текущего положения мобильного устройства ребенка (обозначено цифрой «10» на Рис. 15 на стр. 15).

3.3.2 История перемещений мобильного устройства

Для перехода в режим отображения истории перемещений необходимо нажать на кнопку обозначенную цифрой «11» на Рис. 15 на стр. 15.

В этом режиме на карте отображается трек мобильного устройства за текущие сутки и кнопки перехода по точкам. При переходе на точку отображается время, в которое было зафиксировано положение устройства в этом месте. В том случае, если мобильное устройство перемещалось и при этом у него отсутствовала возможность передачи данных на серверы 2bSafe, история перемещения сохраняется в устройстве и передается при появлении сети передачи данных.

Точность расположения зависит от условий использования ребенком мобильного устройства (в помещении или вне) возможностей самого мобильного устройства и погодных условий.

Частота фиксации точек река зависит от того находится ли устройство в движении (см. «умная» частота обновления) или настроек описанных в следующем разделе.

3.3.3 Управление частотой сбора информации о текущем местоположении

По умолчанию мобильное устройство передает информацию о своем местоположении один раз в 15 минут. Родитель может управлять частотой сбора информации о текущем местоположении мобильного устройства ребенка. Доступны следующие варианты:

- Ручная настройка частоты сбора. Родитель вводит частоту обновления в интервале от 1 минуты до 60 минут.
- «Умная» частота. В данном случае интервал сбора данных автоматически уменьшается, когда мобильное устройство находится в движении и увеличивается когда мобильное устройство неподвижно. Так же в ночное время данные о местоположении собираются реже.

– «Турбо-кнопка». В данном случае, временно (на ближайшие 60 минут) уменьшается интервал сбора данных о местоположении и потом возвращается к значению по умолчанию. Родитель может так же вручную указать интервал сбора данных, по умолчанию значение – 1 раз в 5 минут.



ВАЖНО

Более частое обновление о местоположении мобильного устройства приводит в росту расхода аккумулятора устройства. Просим учитывать это при управлении частотой обновления.

Для выбора того или иного варианта необходимо

– вызвать контекстное меню на закладке отображения текущего местоположения (обозначено как «5» на Рис. 15 на стр. 15). В открывшемся окне выбрать один из 2-х пунктов:

- «Настроить частоту». При выборе данного пункта открывается окно, в котором необходимо выбрать:
 - ручную настройку частоты см. Рис. 22 на стр. 22.
 - «умную» частоту.

После выбора нужного варианта необходимо нажать кнопку «ОК».

- «Турбо-кнопка». При выборе данного пункта открывается окно, в котором необходимо:
 - включить «турбо-кнопку»;
 - при необходимости задать частоту обновления.

После выбора нужного варианта необходимо нажать кнопку «ОК».

3.3.4 Управление геозонами

Сервис 2bSafe Kids позволяет создавать неограниченное количество так называемых геозон, которые можно использовать для управления мобильными устройствами детей. Например, можно создать геозону «школа», при входе в которую на мобильном устройстве ребенка будет отключаться звук, блокироваться развлекательные приложения, а при выходе из нее будет включаться звук, родителям будет отправлено уведомление о выходе из геозоны «школа». Геозоны не связаны с мобильными устройствами детей и отображаются на карте без привязки к ним.

В данном разделе рассмотрена управление геозонами, работа с правилами описана в разделе 3.5.

В сервисе 2bSafe Kids геозона представляет собой круг. Пользователь может установить центр круга в нужное место на карте и задать размер зоны. Геозона может быть разрешенной или запрещенной. Разрешенные геозоны отображаются на карте зеленым цветом, запрещенные красным. Пользователь может присвоить геозоне имя. По умолчанию, при создании геозоны, в качестве названия, используется адрес геозоны (центра круга).

Создание геозон доступно из пункта «Зоны» бокового меню и из закладки контроля текущего местоположения окна управления устройством ребенка. Для создания геозоны необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Вызвать окно редактирования геозон и нажать на значок, обозначенный цифрой «1» на Рис. 23 на стр. 22.
- В открывшемся окне создания геозоны необходимо на карте выбрать место куда будет помещен центр зоны и указать его однократным кликом, цифра «1» на Рис. 24 на стр. 22.
- Далее необходимо задать параметры создаваемой зоны:
 - Указать название создаваемой геозоны. По умолчанию подставляется адрес геозоны (цифра «2» на Рис. 24 на стр. 22)
 - Размер геозоны можно изменять движением указателя с размером геозоны. Указатель размера обозначен цифрой «3» на на Рис. 24 на стр. 22.
 - Выбрать тип геозоны – разрешенная или запрещенная (обозначено цифрой «4» на Рис. 24 на стр. 22).
 - Нажать кнопку «ОК» (обозначена цифрой «5» на на Рис. 24 на стр).

Каждую зону можно изменить или удалить. Удаление зоны путем нажатия на значок корзины (обозначено цифрой «2» на Рис. 23 на стр. 22). В течение нескольких секунд зона исчезнет из списка.

Для редактирования зоны необходимо нажать на название зоны. В открывшемся окне пользователь может изменить размер зоны, ее название, тип зоны. После внесения необходимых изменений необходимо нажать кнопку «Ок».

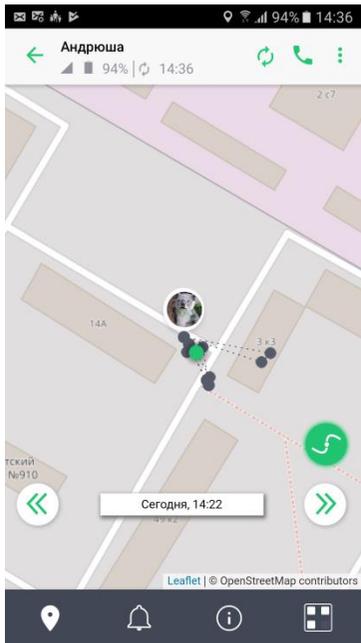


Рис. 21

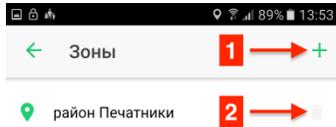


Рис. 23

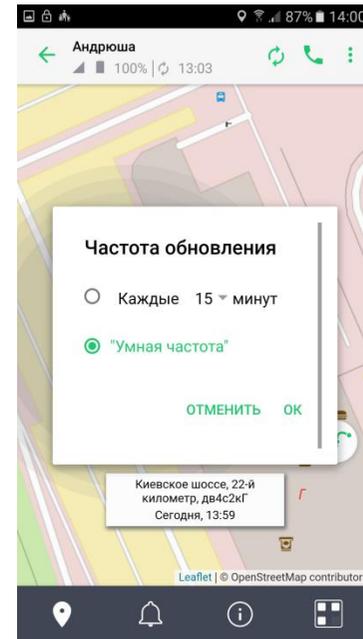


Рис. 22



Рис. 24

3.4 Управление приложениями

Сервис 2bSafe Kids предоставляет возможность управления приложениями на мобильном устройстве ребенка. В частности имеется следующие возможности:

- Получение текущего списка приложений.
- Автоматическое распределение приложений по группам в соответствии с их назначением.
- Объединение приложений в группы.
- Запрет запуска приложений.
- Создания расписаний для работы приложений и групп приложений.

При помощи сервиса родители 2bSafe Kids могут обеспечить эффективное использование мобильного устройства ребенком. Например, можно настроить следующие способы применения:

- Запрет игровых и развлекательных приложений по будним дням во время пребывания ребенка в школе.
- Запрет использования приложений в позднее и ночное время.
- Отслеживание приложений, которые устанавливает ребенок на мобильное устройство.
- Создание «белого» и «черного» списка приложений, которые могут быть разрешены к использованию в определенное время и др.

Управление приложениями на мобильном устройстве осуществляется из закладки, обозначенной цифрой «9» на Рис. 15 на стр. 15.

3.4.1 Группы приложений

При переходе на закладку в окне отображается список установленных на мобильном устройстве ребенка приложений. Приложения автоматически группируются на основе назначения приложения.

Для просмотра состава группы необходимо нажать на поле с названием группы, в открывшемся окне будут доступны действия, которые пользователь может совершить (см. Рис. 25 на стр. 24). Для просмотра списка необходимо нажать на поле «Приложения» (см. Рис. 25 на стр. 24). В открывшемся окне будет отображен список приложений.

Пользователь может перенести приложение в другую группу (изменить группу, к которой принадлежит приложение). Приложение может принадлежать только одной группе. Для этого необходимо:

- кликнуть по значку приложения.
- нажать на значок изменение группы, см. обозначение «1» на Рис. 27 на стр.24.
- выбрать группу, в которую будет перемещено приложение.

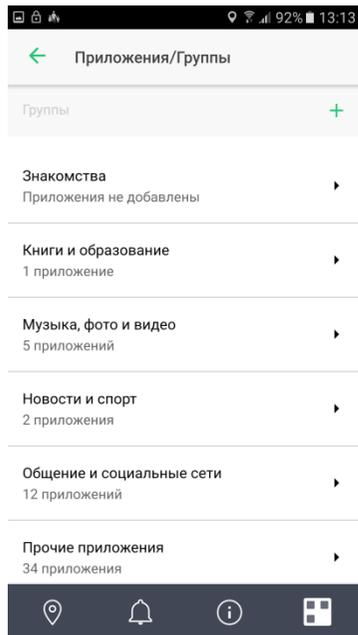


Рис. 25

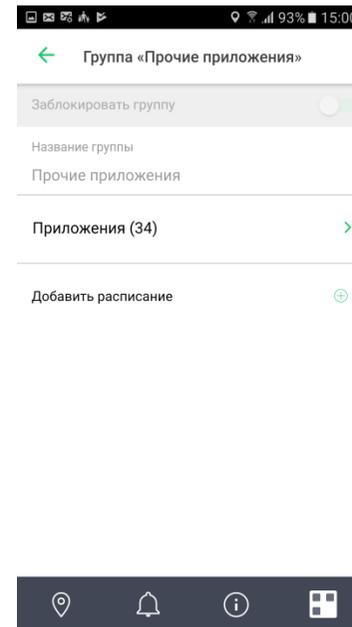


Рис. 26

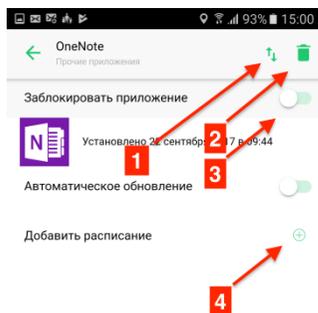


Рис. 27

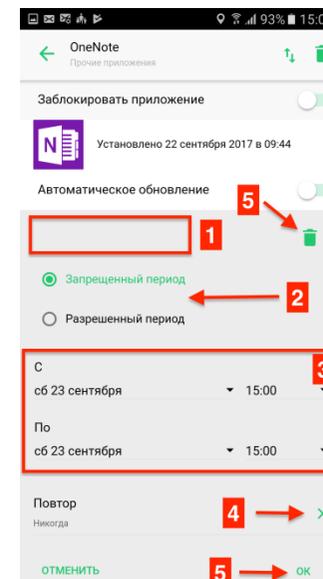


Рис. 28

Пользователь может создать группу и добавить в нее приложения или перенести из уже существующих групп. Для создания группы необходимо:

- нажать значок «+» в окне в закладке «Группы».
- в открывшемся окне необходимо ввести название создаваемой группы.
- при необходимости, добавить в группу приложения, для этого необходимо нажать на надпись «Приложения» и в списке приложений выбрать их, нажать кнопку «ОК».
- При необходимости добавления расписания осуществляется аналогично описанному ниже.

Удаление группы осуществляется следующим образом:

- открыть удаляемую группу путем нажатия на поле с ее названием;
- в открывшемся окне нажать значок корзины.

3.4.2 Блокировка приложений

Родитель может заблокировать работу отдельных приложений и группы приложений.

Для блокировки работы приложения (или группы) приложений на мобильном устройстве ребенка необходимо:

- открыть группу приложений путем нажатия на поле с названием группы.
- включить переключатель блокировки, обозначенный цифрой «3» на Рис. 25 на стр. 24.

Разблокировка запуска приложения осуществляется из личного кабинета путем выключения переключателя блокировки приложения или группы. До этого времени запуск приложения будет невозможен.

На мобильном устройстве ребенка под управлением Android запуск приложения будет заблокирован.

На мобильном устройстве ребенка под управлением iOS приложение будет скрыто от ребенка.

3.4.3 Расписание работы приложений

Родитель может настроить запрещенное или разрешенное время работы приложений (или групп) на мобильном устройстве ребенка. Для каждого приложения может быть настроено несколько повторяющихся временных интервалов, в которые запуск приложения будет заблокирован (или наоборот разрешен).

Примером работы расписаний может являться следующее правило:

- Запрет группы приложений «Мессенджеры» в интервалы: с 22:00 до 07:00 ежедневно и с 09:00 до 14:00 по будним дням

Для настройки временных интервалов необходимо:

- открыть приложение (группу приложений), для которых требуется настроить расписание,
- нажать на значок добавления на поле «добавить период». Кнопка добавления обозначена цифрой «4» на Рис. 25 на стр. 24.
- Указать название расписания, обозначено цифрой «1» на Рис. 27 на стр. 24;
- Указать тип расписания, см. обозначение «2» на Рис. 27 на стр. 24;
- Задать временной интервал работы расписания, см. обозначение «3» на Рис. 27 на стр. 24;
- При необходимости задать условия повторения интервала (см. обозначение «4» на Рис. 27 на стр. 24):
 - никогда, каждый день, каждую неделю и т.д.
- нажать кнопку «ОК», обозначение «5» на Рис. 27 на стр. 24;

При необходимости добавить нужное количество периодов путем нажатия на значок добавления на поле «добавить период».

3.5 Удаленная блокировка мобильного устройства

Сервис 2bSafe Kids позволяет заблокировать мобильное устройство ребенка в течение нескольких секунд и установить на него новый код разблокировки. Для этого необходимо:

- Перейти в боковое меню приложения;
- Нажать на кнопку обозначенную цифрой «3» напротив требуемого устройства ребенка. (см. Рис. 11 на стр. 9);
- Выбрать пункт «Заблокировать устройство» в контекстном меню;
- В открывшемся окне ввести текст, который будет показан на экране заблокированного мобильного устройства;
- Ввести пин-код разблокировки устройства. Будьте внимательны и не забывайте введенный код до его смены на мобильном устройстве ребенка;
- Нажать кнопку «Ок».

Мобильное устройство ребенка будет заблокировано и будет установлен новый код разблокировки экрана. Для продолжения использования мобильного устройства ребенка, родитель должен его разблокировать и сменить код или удалить блокировку экрана.

4 Управление мобильными устройствами на основе правил

Сервис 2bSafe Kids предоставляет возможность создания неограниченного количества правил управления мобильными устройствами в зависимости от различных событий. Например, родитель может настроить такое правило: при входе в школу на мобильном устройстве ребенка отключается звук звонка, включается вибрация, блокируются приложения развлекательного характера.

4.1 Принципы работы правил

Правила строятся по принципу: если СОБЫТИЕ то ДЕЙСТВИЕ. Правило можно применять к одному или нескольким мобильным устройствам детей. В одном правиле может быть определено несколько событий, в этом случае правило сработает при наступлении любого одного из указанных событий. В одном правиле может быть определено несколько действий. В этом случае выполняются все действия.

Отслеживание наступления событий, в соответствии с которыми происходит срабатывание правила, осуществляется программой 2bSafe Kids на мобильном устройстве ребенка. Для срабатывания правила необязательно наличие условий для обмена данными с мобильным устройством ребенка (WiFi, LTE, 3G). При срабатывании правила на мобильном устройстве ребенка и невозможности отправки уведомления ввиду отсутствия условий для обмена данными (отсутствие WiFi, LTE, 3G сети) уведомления будут направлены при появлении условий для обмена данными.

Возможность отслеживания событий и выполнения действий на мобильных устройствах детей зависит от возможностей операционной системы устройства, это необходимо учитывать при создании правил для конкретного устройства. Сведения об ограничениях накладываемых операционными системами приведены в разделе 1.1 «Ограничения операционных систем мобильных устройств».

Событием (одним или несколькими), на основании которого срабатывает правило, может быть:

- Нажатие тревожной кнопки
 - Геолокация
 - Геолокация включена
 - Геолокация выключена
 - Вход в разрешенную зону
 - Выход из разрешенной зоны
 - Вход в запрещенную зону
 - Выход из запрещенной зоны
 - Время отсутствия обновленных данных о местоположении
- WiFi
 - Включен wifi адаптер

Действием (одним или несколькими), которое выполняется при срабатывании правил, могут быть:

- WiFi
 - Включить wifi адаптер
 - Выключить wifi адаптер
- Bluetooth
 - Включить bluetooth адаптер
 - Выключить bluetooth адаптер
- Звук вызова
 - Включен
 - Выключен
- Вибрация
 - Включена

- Выключен wifi адаптер
- Подключение к wifi сети
- Отключение от wifi сети
- Bluetooth
 - Включен bluetooth адаптер
 - Выключен bluetooth адаптер
 - Установлено соединение
 - Соединение прекращено
- Точка доступа
 - Включен wifi модем
 - Выключен wifi модем
 - Включен USB модем
 - Выключен USB модем
- Мобильные данные
 - Включены
 - Выключены
 - Трафик мобильной сети превысил заданное значение
- Батарея
 - Осталось менее 15% заряда батареи
 - Началась зарядка батареи
 - Прекратилась зарядка батареи
 - Включен режим энергосбережения
 - Отключен режим энергосбережения
- Экран
 - Включен
 - Выключен
- Голосовой звонок
 - Осуществлен исходящий звонок
 - Осуществлен входящий звонок
- СМС
 - Принято входящее СМС сообщение
 - Принято исходящее СМС сообщение
- NFC
 - Включен
 - Выключен

- Выключена
- Уведомления
 - PUSH уведомление
 - Голосовой вызов
 - СМС
 - eMail
- Приложение
 - Заблокировать
 - Разблокировать

4.2 Создание, удаление и редактирование правил

Для создания правила необходимо:

- В главном меню нажать на поле «Правила» и перейти в меню управления правилами (см. Рис. 29 на стр. 30).
- Нажать значок добавления правила «+» (см. Рис. 29 на стр. 30).
- В поле «Название правила» (обозначено цифрой «1») ввести название правила (см. Рис. 30 на стр. 30).
- Выбрать устройства (одно или несколько), к которым будет применяться создаваемое правило (см. Рис. 30 на стр. 30, обозначение «2»);
- Выбрать условие срабатывания правила, для этого нажать на поле «Событие» (обозначено цифрой «3» на Рис. 30 на стр. 30):
 - Откроется окно с перечнем событий (разбитым по категориям), которые могут быть событием инициирующим срабатывание правила. Каждую категорию можно раскрыть, путем нажатия на значок в правой стороне поля с названием категории (обозначено цифрой «1» на Рис. 31 на стр.30).
 - Нажатие на поле с наименованием события включит его в условия правила (обозначено цифрой «2» на Рис. 31 на стр.30. Некоторые из событий могут содержать дополнительные условия, например, при выборе события «вход в разрешенную зону» откроется окно выбора зоны (см. Рис. 32 на стр. 30).
- Выбрать действие, которые будут выполнены при срабатывании правила, для этого нажать на поле «Результат» (см. Рис. 33 на стр. 30):
 - Откроется окно с перечнем возможных действий (разбитым по категориям). Вы можете выбрать одно или несколько действий. Каждую категорию можно раскрыть, путем нажатия на значок в правой стороне поля с названием категории (обозначена цифрой «1» на Рис. 33 на стр. 30).
 - Нажатие на поле с наименованием события включит его в действия правила (обозначено цифрой «2» на Рис. 33 на стр. 30).
 - После выбора действий необходимо нажать на кнопку «ОК» в окне выбора действий (обозначена цифрой «3» на Рис. 33 на стр. 30).
 - Нажать на кнопку «ОК» в окне создания нового правила (обозначена цифрой «5» на см. Рис. 30 на стр. 30).

Редактирование правила осуществляется аналогично его созданию, для вызова окна редактирования необходимо нажать на название правила в окне с перечнем правил.

Для удаления правила необходимо нажать на корзины напротив имени правила. В открывшемся окне необходимо подтвердить удаление правила нажатием на кнопку «ОК».

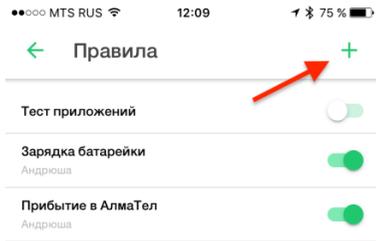


Рис. 29

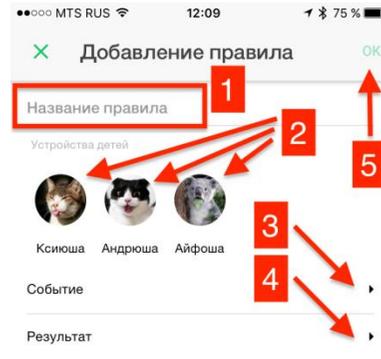


Рис. 30

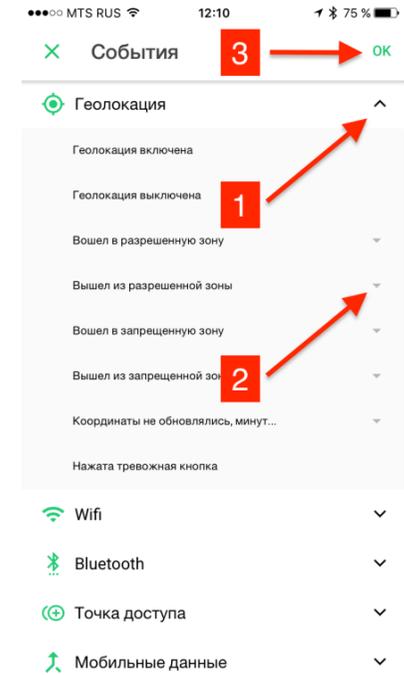


Рис. 31

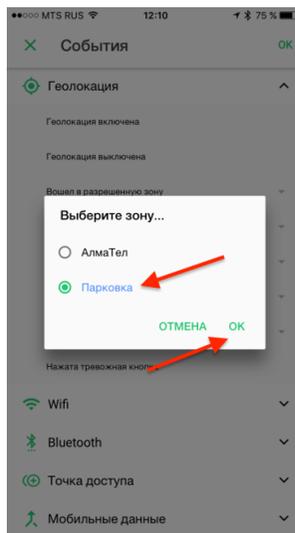


Рис. 32

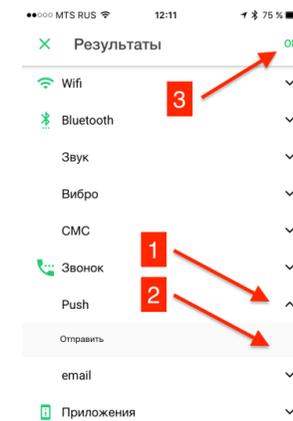


Рис. 33