

Руководство пользователя
ПО «L-TECH SEND NOTIFICATION»

г. Москва
2025 г.

Содержание

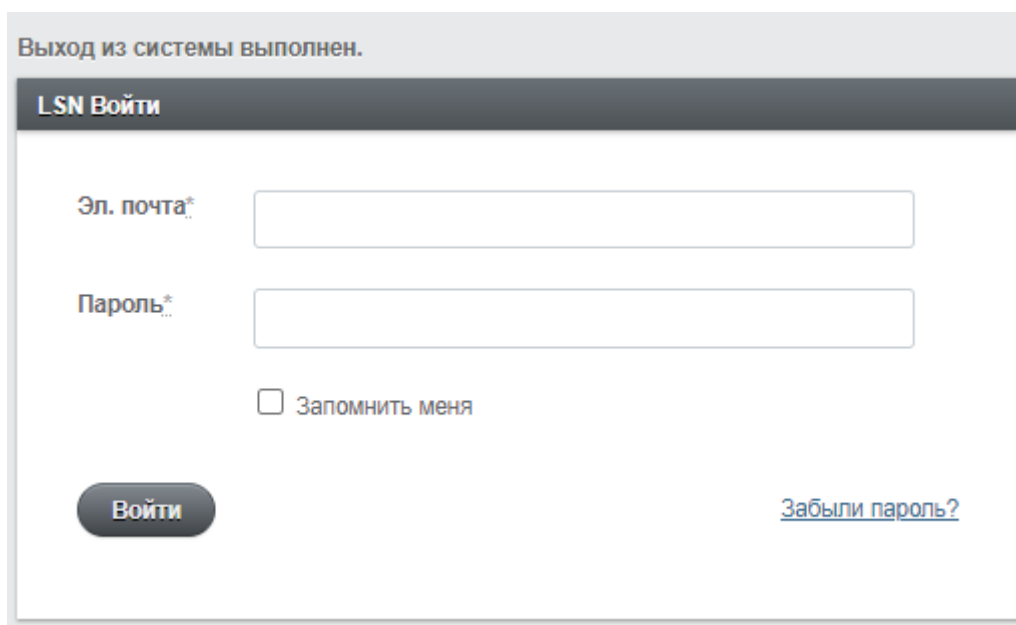
1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. АВТОРИЗАЦИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ	3
3. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ.....	3
3.1. Создание пользователя.....	4
3.2. Просмотр, редактирование и удаление пользователя.....	4
4. НАСТРОЙКИ	5
4.1. API ключи	5
4.2. SMS шлюз	5
4.3. Блокировка пользователей	6
4.4. Журнал.....	6
4.5. Настройки App Gallery	6
4.6. Настройки Firebase	7
5. СОЗДАНИЕ PUSH-РАССЫЛКИ	8
6. СЫРОЙ ПОТОК	9
7. ОТЧЕТЫ	10

1. Введение

В данном документе описано руководство пользователя программного обеспечения «L-TECH SEND NOTIFICATION» (далее также – «LSN» , «система»).

2. Авторизация и Регистрация

Для авторизации (Рис. 1) в админ панель необходимо ввести логин и пароль выданный вам администратором системы (ПО). Логин и пароль администратора можно получить при покупке ПО «L-TECH SEND NOTIFICATION».



Выход из системы выполнен.

LSN Войти

Эл. почта*

Пароль*

☐ Запомнить меня

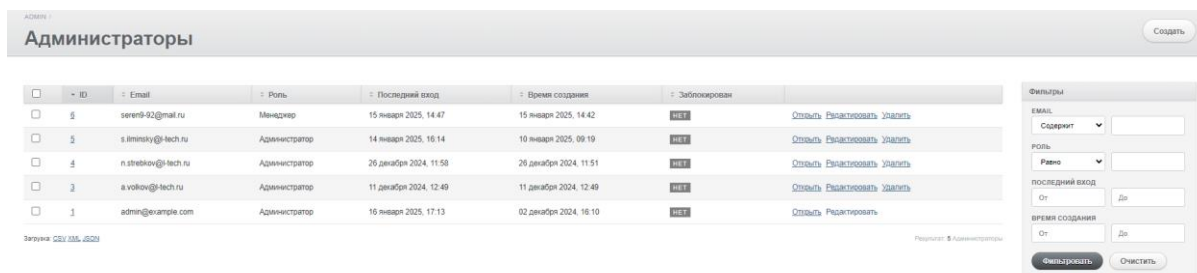
Войти

[Забыли пароль?](#)

Рис.1. Экран авторизации

3. Администрирование

Для перехода в раздел, выбрать в верхнем навигационном меню “Администрирование”. В данном разделе (Рис. 2) можно создавать пользователей системы с различными правами доступа.



ID	Email	Роль	Последний вход	Время создания	Заблокирован	
5	seren9-02@mail.ru	Менеджер	15 января 2025, 14:47	15 января 2025, 14:42	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
5	s.limovsky@tech.ru	Администратор	14 января 2025, 16:14	10 января 2025, 09:19	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
5	n.shelkov@tech.ru	Администратор	26 декабря 2024, 11:58	26 декабря 2024, 11:51	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
3	a.volkov@tech.ru	Администратор	11 декабря 2024, 12:49	11 декабря 2024, 12:49	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
1	admin@example.com	Администратор	16 января 2025, 17:13	02 декабря 2024, 16:10	НЕТ	Открыть Редактировать

Загрузка: 02/01/2025, 05:29

Результат: 5 Администраторы

Создать

Фильтры

EMAIL: Содержит

РОЛЬ: Равно

ПОСЛЕДНИЙ ВХОД: От До

ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ: От До

Фильтры: Очистить

Рис.2. Экран со списком администраторов системы

3.1. Создание пользователя

Для создания нового пользователя нажмите на кнопку “Создать”.

Откроется страница (Рис. 3), где необходимо заполнить следующие данные:

Создать

Email*

Пароль*

Подтверждение пароля

Роль Оператор ▼

Администратор - имеет доступ ко всем разделам интерфейса
Оператор - имеет доступ к Сырой поток, Отчеты
Менеджер - имеет доступ к Сырой поток, Отчеты, Отправка сообщений

☐ Заблокирован

Создать **Отмена**

Рис.3. Экран создания нового пользователя

Email - email пользователя.

Пароль - пароль для доступа в систему. Минимальная длина 6 символов.

Подтверждение пароля - пароль должен совпадать с введенным в поле “Пароль”.

Роль - на выбор три роли: оператор, менеджер, администратор.

Заблокирован - блокировка пользователя.

Заполнив все необходимые данные, нажмите кнопку “Создать”. Если все указано верно, пользователь создастся и станет доступен в списке пользователей с возможностью просмотра и редактирования.

3.2. Просмотр, редактирование и удаление пользователя

Для просмотра пользователя (Рис. 4), необходимо нажать кнопку “Открыть” напротив соответствующего пользователя в списке.

ADMIN / Администраторы							
☐	ID	Email	Роль	Последний вход	Время создания	Заблокирован	
☐	6	seren9-92@mail.ru	Менеджер	15 января 2025, 14:47	15 января 2025, 14:42	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	5	s.ilminsky@i-tech.ru	Администратор	14 января 2025, 16:14	10 января 2025, 09:19	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	4	n.strebkov@i-tech.ru	Администратор	26 декабря 2024, 11:58	26 декабря 2024, 11:51	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	3	a.volkov@i-tech.ru	Администратор	11 декабря 2024, 12:49	11 декабря 2024, 12:49	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	1	admin@example.com	Администратор	16 января 2025, 17:13	02 декабря 2024, 16:10	НЕТ	Открыть Редактировать

Загрузка: CSV XML JSON Результат: 5 Администраторы

Рис.4. Экран для просмотра параметров пользователя

Для редактирования пользователя необходимо нажать кнопку “Редактировать” напротив соответствующего пользователя в списке (Рис. 5).

Администраторы							
☐	ID	Email	Роль	Последний вход	Время создания	Заблокирован	
☐	6	seren9-92@mail.ru	Менеджер	15 января 2025, 14:47	15 января 2025, 14:42	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	5	s.ilimsky@i-tech.ru	Администратор	14 января 2025, 16:14	10 января 2025, 09:19	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	4	n.strebkov@i-tech.ru	Администратор	26 декабря 2024, 11:58	26 декабря 2024, 11:51	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	3	a.volkov@i-tech.ru	Администратор	11 декабря 2024, 12:49	11 декабря 2024, 12:49	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	1	admin@example.com	Администратор	16 января 2025, 17:13	02 декабря 2024, 16:10	НЕТ	Открыть Редактировать

Загрузка CSV XML JSON

Результат: 5 Администраторы

Рис.5. Экран для редактирования параметров пользователя

Для удаления пользователя необходимо нажать кнопку “Удалить” напротив соответствующего пользователя в списке (Рис. 6).

Администраторы							
☐	ID	Email	Роль	Последний вход	Время создания	Заблокирован	
☐	6	seren9-92@mail.ru	Менеджер	15 января 2025, 14:47	15 января 2025, 14:42	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	5	s.ilimsky@i-tech.ru	Администратор	14 января 2025, 16:14	10 января 2025, 09:19	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	4	n.strebkov@i-tech.ru	Администратор	26 декабря 2024, 11:58	26 декабря 2024, 11:51	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	3	a.volkov@i-tech.ru	Администратор	11 декабря 2024, 12:49	11 декабря 2024, 12:49	НЕТ	Открыть Редактировать Удалить
☐	1	admin@example.com	Администратор	16 января 2025, 17:13	02 декабря 2024, 16:10	НЕТ	Открыть Редактировать

Загрузка CSV XML JSON

Результат: 5 Администраторы

Рис.6. Экран для удаления пользователя

4. Настройки

4.1. API ключи

Для перехода в раздел, выбрать в в верхнем навигационном меню “Настройки”-”API ключи”. В данном разделе можно создавать ключи доступа к API методам.

4.2. SMS шлюз

Для перехода в раздел, выбрать в в верхнем навигационном меню “Настройки”-”SMS шлюз”. В данном разделе можно создавать шлюзы для отправки через них СМС.

Создание шлюза

Для создания нового шлюза нажмите на кнопку “Создать”.

Откроется страница, где необходимо заполнить следующие данные (Рис. 7):

Создать

Название шлюза*

Провайдер* Mts

Токен*

Задержка 60

☐ Активный

Создать Отмена

Рис.7. Экран для создания шлюза

Название шлюза - указать название.

Провайдер - выбрать оператора отправки, с которым заключен договор. Доступны следующие операторы: Tele2, Beeline, Мегафон, МТС.

Токен - укажите токен доступа. Токен выдается при регистрации у соответствующего оператора.

Задержка - ограничение на отправку смс. По умолчанию 60 сек.

Активный - шлюз по умолчанию.

4.3. Блокировка пользователей

Для перехода в раздел, выбрать в верхнем навигационном меню “Настройки”-”Блокировка пользователей”. В данном разделе можно блокировать пользователей или снимать существующую блокировку.

4.4. Журнал

Для перехода в раздел, выбрать в верхнем навигационном меню “Настройки”-”Журнал”. В данном разделе можно посмотреть системные логи.

4.5. Настройки App Gallery (не является обязательным для функционирования ПО)

Для перехода в раздел, выбрать в верхнем навигационном меню “Настройки”-”Настройки App Gallery”. В данном разделе можно задавать настройки для интеграции с аккаунтом App Gallery. Для создания интеграции, нажмите кнопку “Создать” и заполните следующие данные (Рис. 8):

Создать

Название шлюза*	
ID приложения*	
ID пользователя*	
Ключ пользователя*	
☐ Активный	

Рис.8. Экран для создания шлюза App Gallery

Название шлюза - указать название.

ID приложения - указать id приложения в системе App Gallery.

ID пользователя - указать id пользователя в системе App Gallery.

Ключ пользователя - указать ключ пользователя в системе App Gallery.

Активный - шлюз по умолчанию.

4.6. Настройки Firebase (не является обязательным для функционирования ПО)

Для перехода в раздел, выбрать в верхнем навигационном меню “Настройки”-”Настройки Firebase”. В данном разделе можно задавать настройки для интеграции с аккаунтом Firebase. Для создания интеграции, нажмите кнопку “Создать” и заполните следующие данные (Рис. 9):

Название шлюза*	
API ключ	
ID проекта*	
Файл с ключами	Выберите файл Файл не выбран
☐ Активный	

Рис.9. Экран для создания шлюза Firebase

Название шлюза - указать название.

API ключ - указать api в системе Firebase.

ID проекта - указать id проекта в системе Firebase.

Файл с ключом - необходимо выбрать файл ключа.

Активный - шлюз по умолчанию.

5. Создание push-рассылки

Для создания push-рассылки необходимо выбрать в верхнем навигационном меню “Отправка”-”Отправить PUSH” (Рис. 10).

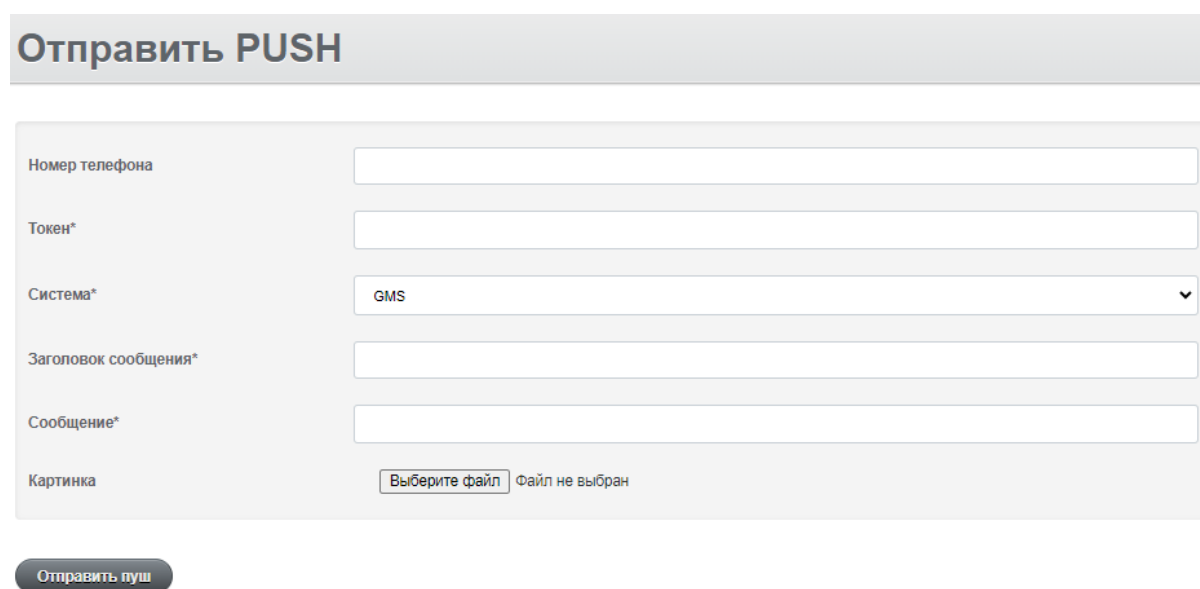


Рис.10. Экран для создания push-рассылки

Номер телефона - номер на который необходимо направить push.

Токен - токен устройства на который необходимо направить push.

Система - на выбор два варианта, gms и hms. Gms - система с firebase сервисами. Hms - система с сервисами компании Huawei.

Заголовок сообщения - тема сообщения.

Сообщение - тело сообщения.

Картинка - возможен выбор изображения для push уведомления.

Заполнив все необходимые данные, нажать на кнопку “Отправить пуш”, произойдет отправка push. Для проверки результата отправки можно перейти в “Сырой поток” или в “Отчеты”.

6. Создание sms-рассылки

Для создания push-рассылки необходимо выбрать в верхнем навигационном меню “Отправка”-”Отправить sms” (Рис. 11).

Отправить SMS

Номер телефона*	
Заголовок сообщения*	
Сообщение*	
Шлюз*	test ▼

Отправить SMS

Рис.11. Экран для создания sms-рассылки

Номер телефона - номер на который необходимо направить sms.

Заголовок сообщения - тема сообщения.

Сообщение - тело сообщения.

Шлюз - необходимо выбрать шлюз для отправки сообщения. Шлюз задается заранее в “Настройки”- “SMS-шлюз”.

Заполнив все необходимые данные, нажать на кнопку “Отправить sms”, произойдет отправка sms. Для проверки результата отправки можно перейти в “Сырой поток” или в “Отчеты”.

6. Сырой поток

В разделе можно посмотреть отправленные сообщений push-уведомлений и sms в том порядке, в котором были созданы системой (Рис. 12).

Сырой поток

☐	ID	Номер телефона	Токен	Заголовок	Текст	Статус	Тип сообщения	Время отправки	Время создания
☐	3669e684-ec11-48b4-8378-66d3e6bde977	+79865491118	ToFWVLzGTJhQx/AsJlDDn	11	22	Не доставлено	Пуш	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	06cad18-a933-4740-a67b-af6733d95aa4	+71430042087	T6UuMUtan3VGy4vXGla	11	22	Не доставлено	Пуш	13 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	9a021e13-4e6f-4251-a08c-7212ace45669	+75405351904	UV884F8zUbyY0AU04cFOW9npsZ...	11	22	Отправлено	Пуш	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	1d7e5441-c0ce-4687-8dff-cc0574914f28	+76684074938	ToFWVLzGTJhQx/AsJlDDn	11	22	Не доставлено	Пуш	10 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	8327e129-096a-43e9-97ff-deab8b7d5cca	+79525975772	xC36G3Xy4n2Fu90kaW96c1Hv5Q...	11	22	Успешно доставлено	Пуш	13 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	dcd35768-4cb7-4a5a-9179-9d7a2675a0f0	+79290105435	PTIA6FT3GBvGh3j	11	22	Не доставлено	Пуш	09 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	8cccd966-ad80-4c5f-a8de-7a66983d1b66	+75571831503	&XvUS8yR2Nk&Z" \$94eK@XzFpIple^	11	22	Успешно доставлено	Пуш	12 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	c85a1e52-fab2-4443-a2d9-ce11c598079f	+71821681537	KlZZroV9a	11	22	Отправлено	Пуш	09 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	5d7113f4-1a0a-4f26-bab7-3a7c7c506e8	+75891572821	9vIM9RCsG9nXg8EjTN5ygv2LvaDZ...	11	22	Не доставлено	Пуш	10 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
☐	0c05c5a1-8528-48b0-8ba1-03c46c95eca9	+78222427820	9vIM9RCsG9nXg8EjTN5ygv2LvaDZ...	11	22	Не доставлено	Пуш	15 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46

Рис.12. Экран с потоком событий

Данные позволяют нам увидеть, когда сообщение было создано, отправлено и его статус.

7. Отчеты

В разделе можно увидеть (Рис. 13) все рассылки заранее сгруппированные.

Отчеты									
☐	ID	Заголовок	Текст	Тип сообщения	Отправлено	Доставлено	Время создания		
☐	324e7945-d4e4-4e09-a9a5-769914e78147	11	22	push	18	2	16 января 2025, 11:21	Открыть	Удалить
☐	3145e692-c5f3-4053-8a5b-58b96c04b37	11	22	push	1	0	16 января 2025, 11:21	Открыть	Удалить
☐	246ce7b7-c483-4033-977e-420d29636834	11	22	push	1	0	16 января 2025, 11:21	Открыть	Удалить
☐	9f20930e-9385-4205-89fe-3b6805e1f201	Проверка уведомления со ссылкой на S21	Предлагаю Вам наладиться официальным сайтом нашей страницы: https://i-tech.ru/	push	1	1	16 января 2025, 09:42	Открыть	Удалить
☐	89ae50b3-4e20-4a83-a81b-9f6ba8fc857	Отправка МЕНЕДЖЕРОМ	Первые не отправлялись, похоже из за того что было место перед Токеном, необходимо было очистить свободное место.	push	1	1	15 января 2025, 14:55	Открыть	Удалить
☐	2cbcb975-d9e7-48b6-94a2-2d0f754d9290	Отправка Админю #2	Шлем на S21	push	1	1	15 января 2025, 14:53	Открыть	Удалить
☐	5796617c-d97b-48bc-8fb4-1669afc340b9	Отправка Админю	На S21	push	1	0	15 января 2025, 14:52	Открыть	Удалить
☐	5394cc59-25ef-421e-9162-6e372a40dc44	Отправка от МЕНЕДЖЕРА	Отправляем на S21	push	1	0	15 января 2025, 14:50	Открыть	Удалить
☐	43c7a75a-fa0d-498b-8902-8f1cbb6b55c	Тест от Менеджера	Отправить пробное	push	1	0	15 января 2025, 14:48	Открыть	Удалить
☐	db591972-19bc-4036-b521-8c8b56b8524	Тест №4	Уведомления для отслеживания ошибки	push	1	1	15 января 2025, 14:29	Открыть	Удалить
☐	6537ce29-9270-40e6-b3b2-87ade5a8e13	Тестовый пуш	Тест	push	1	1	15 января 2025, 14:23	Открыть	Удалить
☐	ecbe3a4f-e600-4e6f-9db1-c474e5606cb	1324	2314	push	1	0	15 января 2025, 14:22	Открыть	Удалить

Рис.13. Экран с потоком событий

Нажав кнопку “Открыть” напротив необходимой группы рассылок, переходим в более подробную форму (Рис. 14).

ADMIN | РЕПОРТЫ |

11

Экспорт в файл

Удалить

ID	324e7945-d4e4-4e09-a9a5-769914e78147						
ЗАГОЛОВОК	11						
ТЕКСТ	22						
ТИП СООБЩЕНИЯ	push						
ТИП УВЕДОМЛЕНИЯ	Пуш						
URL	ПУСТО						
КАРТИНКА	ПУСТО						
ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ	16 января 2025, 11:21						

Очередь

ID	НОМЕР ТЕЛЕФОНА	TOKEN	СТАТУС	ТИП СООБЩЕНИЯ	СИСТЕМА	ВРЕМЯ ОТПРАВКИ	ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ
9a021e13-4a6f-4251-a06c-7212cae46d69	+75405351904	UN984F8zIbyYQAUkAFOW9puzGn	Отправлено	Пуш	GMS	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
1c7e6441-c0a0-4807-8af8-c0d574914028	+76684074038	7bFVNLxGTJhOxkaJODn	Не доставлено	Пуш	GMS	10 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
9a9d54e6-2a2d-42ba-b95e-ebc76d7165ac	+74997490522	PlenB*LUK9KQJ79uX39HfF_DmPCL	Не доставлено	Пуш	GMS	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
2834409f-ba2-48af-af0e-832e4eb1f3b	+76909620692	lFOuXhT6PhD3JEu4bsuEcy19n1Dh	Не доставлено	Пуш	GMS	12 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
88c0b12c-6571-44af-a91b-e3af3369931		d9f9nrgvnet	Не доставлено	Пуш	GMS	16 января 2025, 11:21	16 января 2025, 11:21
dc35766-4c37-4a5a-9179-9d2a5625abf0	+73200105435	PTUABF5GBvGrJi	Не доставлено	Пуш	GMS	09 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
5d7f1384-fa0a-42b5-bab7-3fa7c250b6e8	+75891572821	9vIM9fCsG9mXgBEfTh5vgVZLvaD2G	Не доставлено	Пуш	GMS	10 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
c2a21a61-a0c3-47cd-a4f9-60a6295c7f6c	+77737583184	39gfhmcCKmHDeZLalOZ75H89fBp4	Отправлено	Пуш	GMS	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
c85a1e52-fa62-4443-a295-caf1c590079f	+71821681537	KZ2zvV9a	Отправлено	Пуш	GMS	09 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
8ac3366-a080-4c5f-a8de-7a69993d19a6	+75571831503	8xvUS9yR2N8+Z*694ekJ@XZf9p9le*	Успешно доставлено	Пуш	GMS	12 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
b34964e-ca90-40c9-8199-c0c3d201103	+77451415897	IL8*Ug24CvF+Zf48Llxix*_aH+obc5	Отправлено	Пуш	GMS	15 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
8c888400-156a-40c9-8199-c0c3d201103	+76203049717	mf6aHhOc	Не доставлено	Пуш	GMS	14 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
8327e129-099a-43a9-97f8-dea6b87dbcca	+79525975772	+C36G3Xy4nZFu90kaUW96c5Hn5QBjX	Успешно доставлено	Пуш	GMS	13 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46
0c05c5a1-852b-48b0-8ba6-f3c46c95ace9	+78222427820	9vIM9fCsG9mXgBEfTh5vgVZLvaD2G	Не доставлено	Пуш	GMS	15 января 2025, 00:00	16 января 2025, 11:46

Рис.14. Экран с потоком событий

По кнопке “Экспорт в файл” можно выгрузить отчет по группе.