

# Раздел «Лицензии»

- [Страница «Лицензии»](#)
- [Лицензионный ключ](#)

# Страница «Лицензии»

На этой странице содержится информация о текущем лицензионном ключе, количестве лицензий свободных и выданных. Все пользователи которым выдана лицензия выведены в таблицу. В этой таблице происходит управление этими пользователями и их лицензиями.

000007

Активировать ключ

Осталось: 268

Номер ключа: 000007

Компания: Winsolution dev 1

Тип активации: Online

Все 48% 95/200

Администратор 55% 55/100

Вьювер/Аналитик 40% 40/100

Выдать лицензию

Пользователь	Роль	Последнее посещение
Dima	Админ	08-04-2024 10:56
Mher_d	Админ	29-03-2024 15:34
kuznetsov.a	Админ	03-04-2024 11:38
Dima1	Админ	
slava	Админ	12-01-2024 14:32
grachia	Админ	03-04-2024 14:13
Lara	Админ	
David	Админ	08-04-2024 09:20
klimenko.a	Админ	30-01-2024 15:22
katy	Админ	26-03-2024 19:46
Mandalyan	Админ	15-03-2024 11:49
verba.a	Админ	05-04-2024 15:56
kolmakov.s	Админ	08-04-2024 09:44

## Блок информации (1)

Основная задача этого блока показывать сколько дней осталось до истечения срока действия и активация лицензионного ключа. Активировать ключ можно следующим образом:

1. Клик по кнопке «Активировать ключ»
2. В открывшемся попапе выбрать файл ключа
3. Подтвердить кликом по кнопке «Активировать»

### Результат

- Появиться сообщение «Лицензионный ключ успешно активирован»
- На странице «Лицензии» в блоке информации (слева) появятся данные активированной лицензии

- Если до этого был применен другой ключ, то к пользователям имевшим активный статус лицензии слоты ролей применяются автоматически.
- Если количество лицензий или ролей в новом ключе стало меньше чем было в предыдущем, то по недостающему числу лицензий или ролей потеряют доступ пользователи, которые находятся в конце списка, отсортированного по возрастанию количества дней с даты последнего входа.

## Фильтр по лицензиям (2)

Показывает количество и процент использованных лицензий от общего количества и по типам. И одновременно является фильтром таблицы по типу лицензии. Кликом по одному из типов лицензии в список выведутся только пользователи с выбранным типом.

Типы лицензий в Fastboard являются взаимозаменяемыми:

1. **Админ./Разраб.** выдается пользователям с ролями «Администратор» или «Разработчик» в равной степени.
2. **Зритель/Аналитик.** выдается пользователям с ролям пользователям с ролями «Зритель» или «Аналитик» также в равной степени

Например, 10 лицензий зритель/аналитик, все они могут быть выданы 10 пользователям с ролью «Аналитик», либо 1 аналитик и 9 зрителей, 2 аналитика и 8 зрителей и т.д. В отношении лицензий Админ./Разраб. работает та же логика. Но есть единственное требование: чтобы в системе всегда был хотя бы 1 администратор, иначе доступ к административной панели станет невозможным.

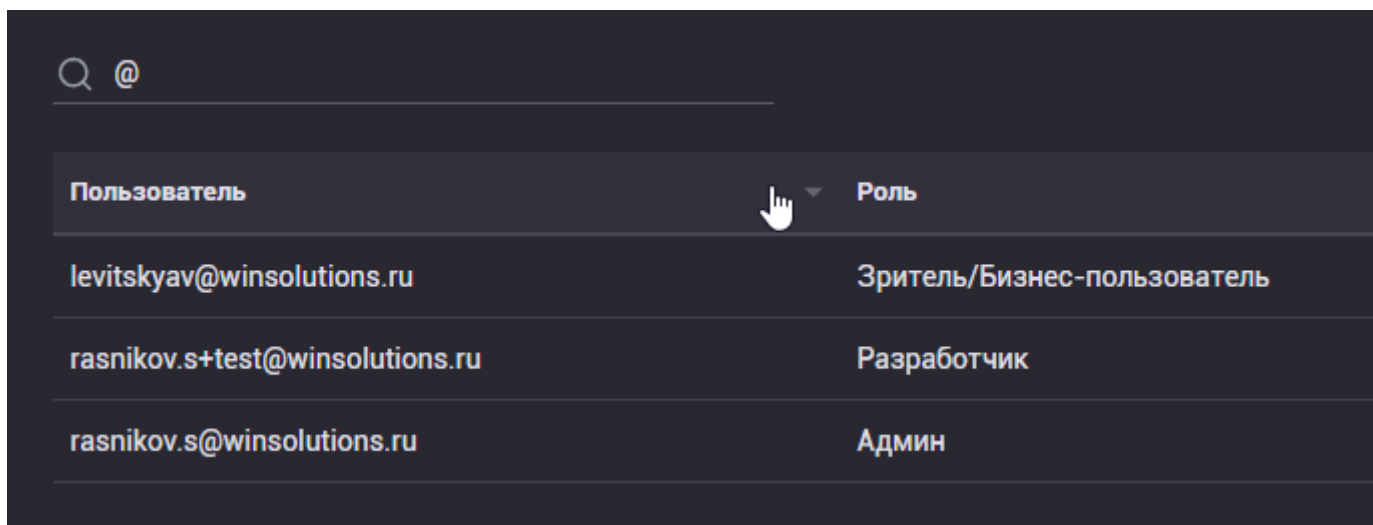
## Таблица пользователей (3)

В таблице пользователей происходят все основные действия

- Выдать/забрать лицензию пользователя
- Изменить пользователя в лицензии
- Изменить роль пользователя в лицензии
- Отсортировать пользователей
  - По роли
  - По дате последнего посещения
- Отфильтровать по логину

**Поиск. Фильтрация. Сортировка**

Строка поиска отфильтрует список пользователей с лицензиями по логину. Клик по заголовку столбца отсортирует строки таблицы по выбранному столбцу: Логин, роль или дата последнего посещения



The screenshot shows a dark-themed interface. At the top is a search bar with a magnifying glass icon and an '@' symbol. Below it is a table with two columns: 'Пользователь' (User) and 'Роль' (Role). A hand cursor is pointing at the 'Роль' header. The table contains three rows of user data.

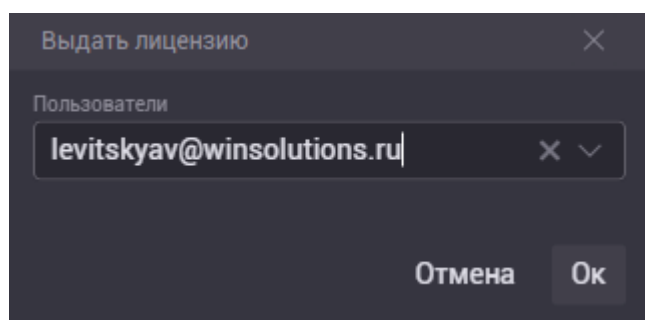
Пользователь	Роль
levitskyav@winsolutions.ru	Зритель/Бизнес-пользователь
rasnikov.s+test@winsolutions.ru	Разработчик
rasnikov.s@winsolutions.ru	Админ

## Выдать лицензию пользователю

Справа сверху от таблицы нажать кнопку «выдать лицензию»

Выдать лицензию

В появившемся модальном окне выбрать пользователя и подтвердить операцию кликом по кнопке «Выдать»



Результат:

- Появилось подтверждение «Лицензия успешно активирована»
- В выбранной ячейке появился логин пользователя, которому была выдана лицензия
- На странице пользователя активировался чекбокс «Лицензия выдана»
- Пользователь получил доступ в приложение с правами соответствующими своей роли

## Действия с пользователями

Все изменения лицензиях происходят в строках. При наведении на строку появляются иконки действий которые можно выполнить



**Изменить пользователя лицензии.** Например, чтобы передать лицензию другому пользователю.

1. В таблице лицензий в столбце пользователя кликнуть на иконку «Карандаш» (редактирование)
2. В открывшемся модальном окне выбрать другого пользователя из списка
3. Подтвердить кликом по кнопке «Изменить»

**Изменить роль в выданной лицензии.** Поскольку роли в лицензиях и в системе одни и те же, то при изменении роли в лицензии она также изменится и в системе

*Вариант 1.* Сделать это на странице лицензий

1. В таблице лицензий в столбце «Роли» в строке нужного пользователя кликнуть на иконку «Карандаш»
2. В открывшемся модальном окне выбрать другую пользователя из списка
3. Подтвердить кликом по кнопке «Изменить»

*Вариант 2.* Сделать это на странице пользователя. (Перекрестный функционал)

1. На странице пользователя изменить роль
2. Нажать кнопку «Сохранить»

**Лишить пользователя лицензии.** На странице лицензий нельзя удалить пользователя из системы. Только из лицензионного ключа, то есть отобрать лицензию (освободить)

*Вариант 1.* Сделать это на странице лицензий

1. В таблице лицензий в столбце «пользователи» в строке нужного пользователя кликнуть на иконку «Корзинка»
2. В открывшемся модальном окне подтвердить действие кликом по кнопке «Удалить»

*Вариант 2.* Сделать это на странице пользователя. (Перекрестный функционал)

1. На странице пользователя деактивировать чекбокс «Лицензия выдана»
2. Нажать кнопку «Сохранить»

# Лицензионный ключ

## Описание и атрибуты

Лицензионный ключ позволяет получить доступ к функциям программы пользователям согласно квотам обозначенным при его генерации. Без лицензионного ключа использование программы не возможно.

Лицензионный ключ имеет следующие атрибуты:

- **Порядковый номер.** Шестизначный числовой код, который присваивается ключу при его генерации
- **Название компании** для которой сгенерирован данный ключ
- **Дата окончания действия.** Год, месяц и день до которого будет действовать данный лицензионный ключ
- **Количество лицензий с квотами** определяющими максимальное количество пользователей с определенными ролями, которые смогут получить доступ к системе в период действия ключа.
- **Тип активации.** Онлайн/оффлайн. На данный момент возможен только тип активации «оффлайн»

## Выпуск и передача заказчику

Осуществляется в специальнй программе на стороне владельца продукта. Выпуск ключа производится для конкретного заказчика программы согласно условиям договора поставки. Передача лицензионного ключа происходит одновременно с передачей, либо установкой программного обеспечения.

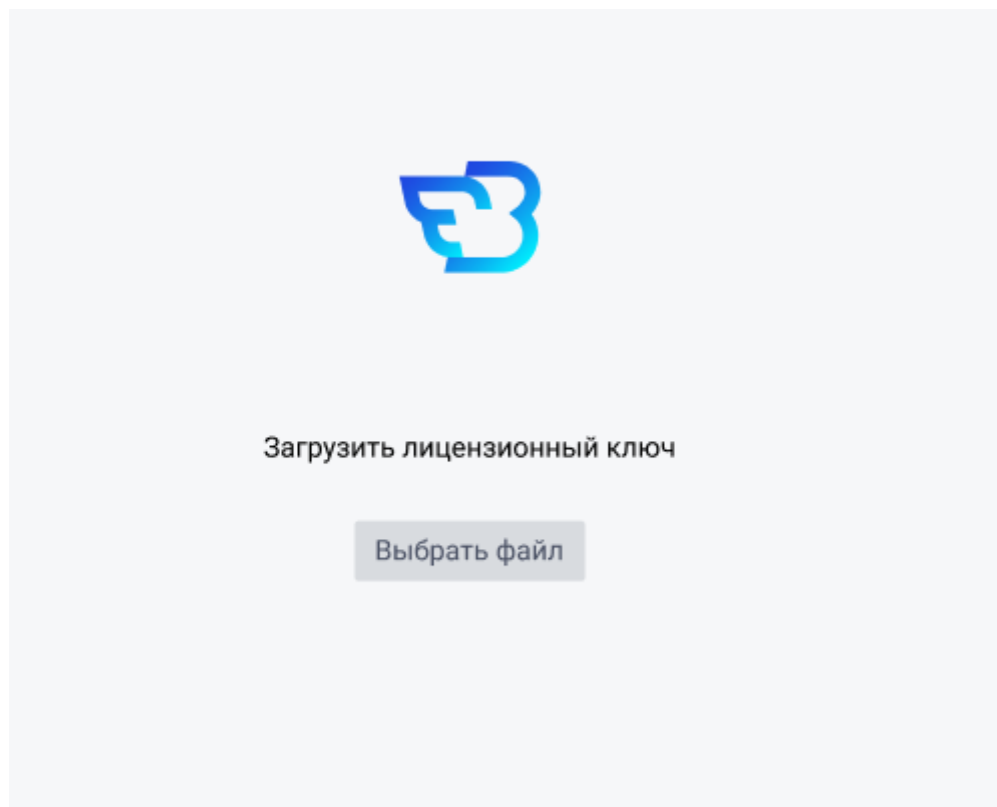
## Активация

Для активации лицензионного ключа необходимо воспользоваться этой учетной записью «администратора по умолчанию» при первом запуске программы. Эта учетная запись создается автоматически при разворачивании:

- **логин:** admin

- **пароль:** дата первого запуска докер-контейнеров в формате ГГГГ-ММ-ДД

После корректного ввода учетных на этапе входа данных система автоматически переведет пользователя на экран для ввода лицензионного ключа. Необходимо нажать единственную кнопку на экране «Выбрать файл», в открывшемся окне проводника на вашем компьютере найти и выбрать файл лицензионного ключа, переданный поставщиком ПО и нажать кнопку «Загрузить».



Результатом успешной активации ключа будет всплывающее уведомление и станет доступной панель администратора, где можно будет создать необходимое количество пользователей, выдать им лицензии согласно квотам установленным в лицензионном ключе.

## Активация другого лицензионного ключа

Активация другого лицензионного ключа может потребоваться:

- В случае окончания срока действия текущего лицензионного ключа
- В случае замены текущего ключа на новый, например с большим количеством лицензий, или другой датой окончания.

В Административной панели на вкладке «Лицензии» необходимо нажать на кнопку «Активировать ключ». После этого, так же как и при активации нового ключа, в открывшемся окне проводника на вашем компьютере найти и выбрать файл лицензионного ключа и нажать кнопку «Загрузить».

ПользователиГруппыАктивные директорииПодключенияЗаданияЛицензииПотокиНастройки

000121

Активировать ключ

Лицензия до / дата окончания 01.01.2026 лицензии:Номер ключа: 000121

Все 16% 62/400

Админ/Разраб 17% 34/200

Зритель/Аналитик 14% 28/200

Пользователь

Роль

Последнее посещение

	Зритель/Бизнес-пользователь	18-02-2025 14:18
	Разработчик	12-11-2024 08:33
	Админ	19-02-2025 15:17
	Админ	18-02-2025 12:02
	Зритель/Бизнес-пользователь	17-12-2024 11:11
	Зритель/Бизнес-пользователь	08-11-2024 09:42
	Зритель/Бизнес-пользователь	25-10-2024 08:41
	Админ	19-02-2025 16:09

# Типы лицензий для пользователей

В программе Fastboard существует дыв типа лицензий:

- Админ./Разраб.** выдается пользователям с ролями «Администратор» или «Разработчик» в равной степени.
- Зритель/Аналитик.** выдается пользователям с ролями «Зритель» или «Аналитик» также в равной степени

## Роли пользователей в рамках одного типа лицензии являются взаимозаменяемыми

Например, 10 лицензий зритель/аналитик, все они могут быть выданы 10 пользователям с ролью «Аналитик», либо 1 аналитик и 9 зрителей, 2 аналитика и 8 зрителей и т.д. В отношении лицензий Админ./Разраб. работает та же логика. Но есть единственное требование: чтобы в системе всегда оставался хотя бы 1 администратор, т.к. только пользователи с этой ролью имеют доступ в административную панель и могут управлять лицензиями.

Лицензия не привязывается к конкретной учетной записи пользователя и может быть передана другому пользователю.



**Количество пользователей в системе может быть больше чем лицензий. Но доступ к функциям программы получают только те пользователи которым выдана лицензия**