

Оглавление

Общие сведения	2
Сервер лицензирования	2
Выбор компьютера для установки сервера лицензий	4
Установка сервера лицензий	5
Обновление сервера лицензий	7
Веб интерфейс сервера лицензий	8
Вкладка «Продукты и лицензии»	9
Восстановление сервера лицензий / перемещение лицензий	13
Восстановление лицензий	14
Импорт активационных ключей LSA3	15
Активация продукта кодом	15
Получение лицензий от прежнего владельца	16
Удаление сервера лицензий	16
Параметры запуска	17
Поддержка	18

Общие сведения

Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Требования к компьютеру

Для работы конфигурации необходимо соблюдение минимальных системных требований для обеспечения работы 1С:Предприятия 8.

Рекомендуемые параметры рабочей станции.*

Параметры	Оперативная память	Процессор	Операционная система
Минимальные параметры	2Гб	2 ядра 2,2ГГц	Windows XP/Vista/W7/W8/W10
Оптимальные параметры	4Гб и выше	2 ядра 3,6ГГц или 4 ядра 2,8ГГц	Windows XP/Vista/W7/W8/W10

* При использовании файлового варианта работы с базой 1С Предприятие 8 рекомендуется пропускная способность сети 1Гбит между местом расположения базы и конечными пользователями. В остальных случаях рекомендуемая пропускная способность сети должна быть не менее 100Мбит.

Требования к программному обеспечению

Для работы конфигурации необходимо наличие платформы «1С: Предприятие 8.3» или выше и лицензии на нее. А также лицензия на программный продукт: БИТ.Управление маркетплейсами.

Комплектность поставки продукта приведена в таблице:

Наименование	Описание
1. Дистрибутив	Электронная поставка
2. Руководство пользователя	Документ с описанием принципов работы с конфигурацией
3. Регистрационная карточка	Регистрационная карточка пользователя конфигурации, в которой содержатся лицензионное соглашение и регистрационная анкета. Регистрационную анкету необходимо заполнить и направить разработчику продукта, чтобы стать официальным пользователем продукта и получить необходимое сопровождение.

Установка конфигурации

Программная часть конфигурации содержится в составе электронной поставки. Для установки конфигурации необходимо запустить файл SETUP.EXE и отвечать на вопросы программы-инсталлятора. Для запуска базы необходимо запустить 1С: Предприятие 8.3. Далее по кнопке «Добавить» необходимо произвести добавление информационной базы в список.

В появившемся окне выбора выбрать пункт «Создание новой информационной базы». На экране появится окно выбора информационной базы из шаблона. Необходимо выбрать «БИТ.Управление маркетплейсами».

Сервер лицензирования

Терминология

Сервер лицензий (firstBit.Сервер лицензий 2.0) – программа для компьютера, обеспечивает хранение и возможности управления цифровыми лицензиями.

Система установки – программа для компьютера, предназначенная для простой установки, удаления и обновления сервера лицензий.

Активационный ключ LSA3 – файл, содержащий данные о лицензии в старом формате.

Лицензируемый продукт – конфигурация на базе платформы 1С предприятие или другое самостоятельное приложение, поддерживающее «firstBit.Сервер лицензий 2.0».

Клиент лицензирования (firstBit.Клиент лицензирования 2.0) – подсистема, входящая в состав лицензируемого продукта. Обеспечивает возможность взаимодействия с сервером лицензий 2.0.

Код активации продукта – уникальная последовательность букв и цифр, состоящая из 4 блоков: «XXXX-XXXX-XXXX-XXXX». Код активации предназначен для одноразового погашения через сервер лицензий с целью активации лицензии на лицензируемый продукт.

Центр лицензирования – центральная автоматизированная информационная система с актуальными лицензионными данными.

Для работы Вашего продукта требуется первоначальная настройка «firstBit.Сервер лицензий 2.0» (далее «Сервер лицензий»). Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

Для работы сервера лицензий, время от времени, необходимо наличие доступа в сеть Интернет. Доступ в Интернет необходим в следующих случаях:

- Для первого запуска сервера лицензий на компьютере.
- Для восстановления сервера лицензий или отдельных лицензий, а также, для переноса лицензий из другого экземпляра сервера лицензий.

- Для импорта активационных ключей LSA3 старого формата.

- Для активации лицензии посредством нового кода активации.

- Для синхронизации с центром лицензирования.

Сервер лицензий может работать без синхронизации не более 21 дня.

Если в течение 21 дня не выполнялась синхронизация с центром лицензирования, все установленные лицензии перейдут в состояние ожидания синхронизации, при этом, работа лицензируемых продуктов будет ограничена или невозможна. Как только сервер лицензий синхронизируется с центром лицензирования через Интернет, лицензии перейдут в обычное состояние.

В общем виде, настройка сервера лицензий состоит из 3х этапов:

- Выбор компьютера и установка программы «firstBit.Сервер лицензий 2.0».
- Частичный или полный перенос лицензий из «БИТ.Сервер лицензий 1.6».
- Активация нового продукта (при наличии кода активации нового продукта).
- Указание сетевого адреса сервера лицензий в лицензируемом продукте.

Выбор компьютера для установки сервера лицензий

Необходимо выбрать компьютер, для установки сервера лицензий с учетом конфигурации вашей сети. Из списка ниже, выберите подходящий вариант:

1. Лицензируемые продукты планируется использовать только на одном компьютере.

В этом случае, необходимо установить сервер лицензий на компьютере, где установлены или будут установлены лицензируемые продукты.

2. Лицензируемые продукты планируется использовать с нескольких компьютеров, находящихся в общей локальной сети.

Если в Вашей сети имеется круглосуточно включенный компьютер (обычно, такой компьютер называют «сервер»), доступный по сети с любого другого компьютера, откуда планируется использовать лицензируемые продукты – это оптимальный вариант для установки сервера лицензий.

Если в Вашей сети нет сервера, выберите компьютер, который включается в начале рабочего дня первым и выключается последним. Установите на нем сервер лицензий.

Примечание: когда компьютер с сервером лицензий выключен, работа лицензируемых продуктов будет ограничена или невозможна. Для возобновления работы сервера лицензий достаточно включить компьютер и дождаться окончания загрузки операционной системы, вход под какой-либо учетной записью Windows не требуется.

3. Лицензируемый продукт планируется использовать с нескольких компьютеров, находящихся в разных не связанных локальных сетях.

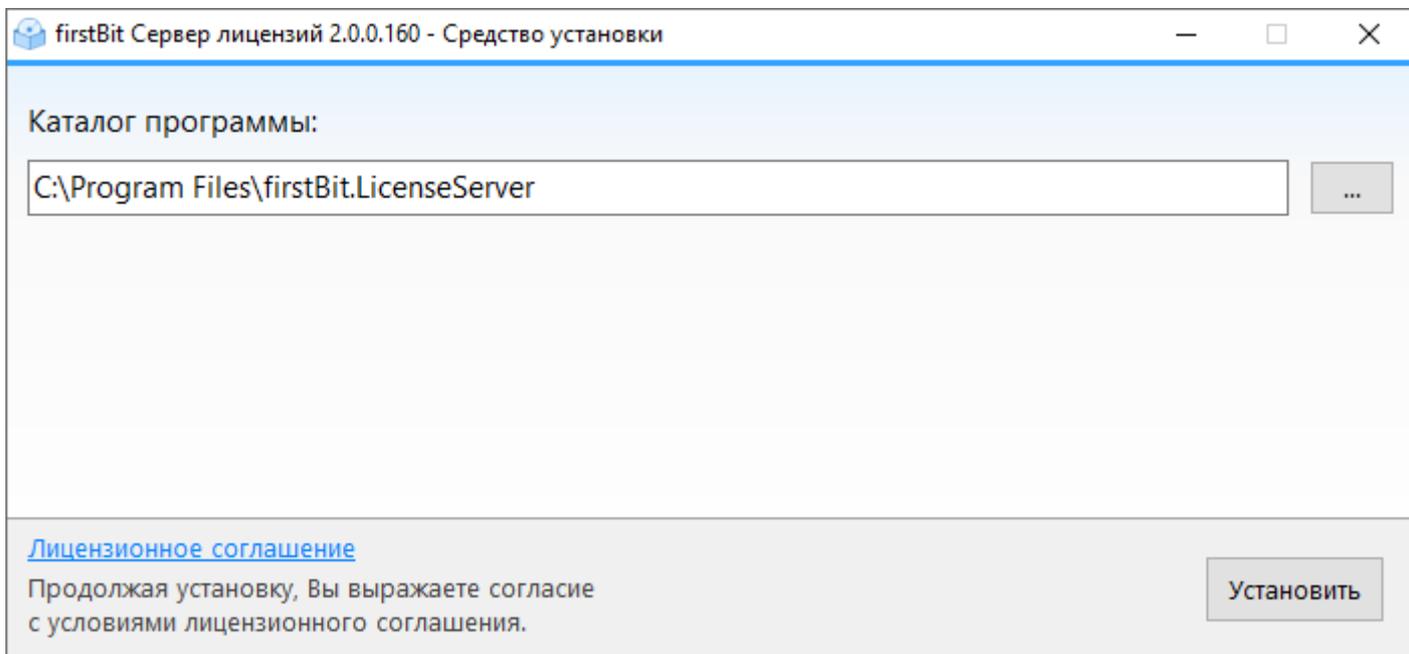
На каждом компьютере, не подключенном к сети, необходимо установить сервер лицензий. Если имеется набор компьютеров, связанных по сети – для них, воспользуйтесь рекомендацией «2. Лицензируемые продукты планируется использовать с нескольких компьютеров из одной локальной сети». Каждый отдельный сервер лицензий потребует наличие отдельной лицензии на используемые продукты.

Установка сервера лицензий

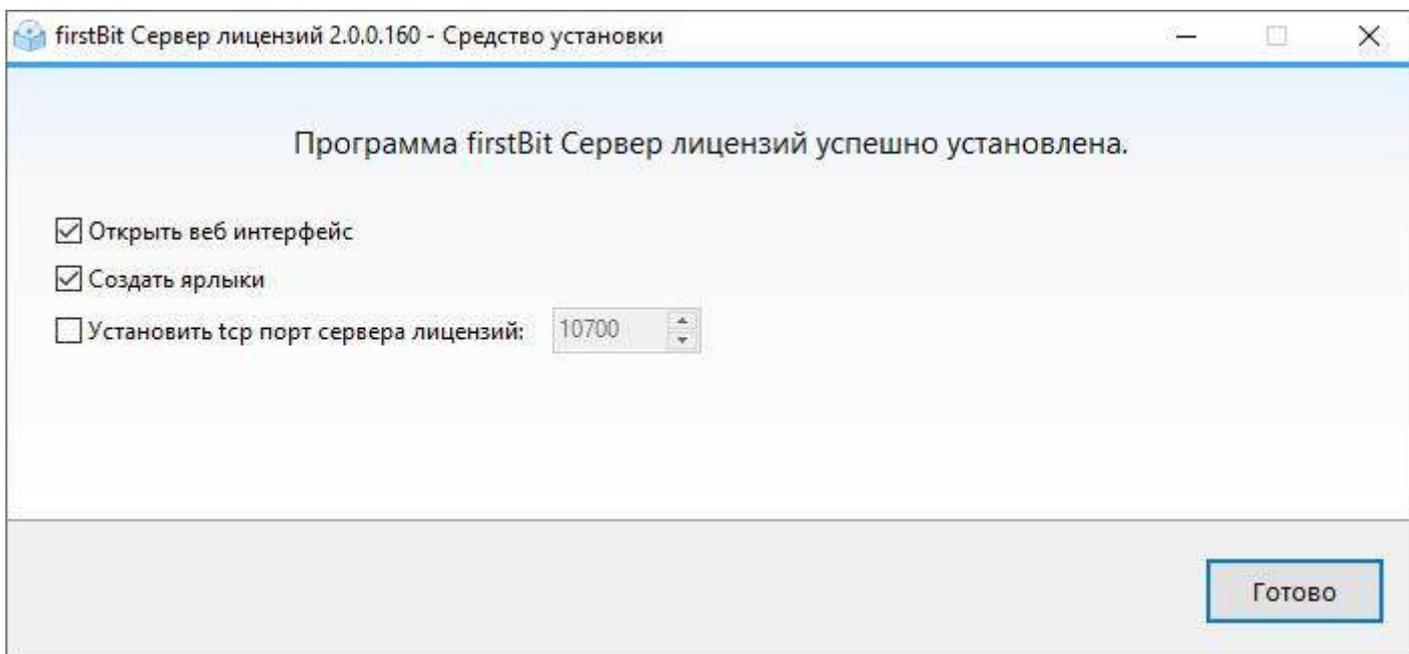
Системные требования и перечень поддерживаемых операционных систем можно найти в файле README.txt, поставляемом вместе с данной документацией.

Для операционной системы Windows:

Запустите программу установки setup.exe, из каталога «LicenseServer/windows/», размещенного в установочном дистрибутиве лицензируемого продукта или [загрузите](#) архив с установщиком сервера лицензий и запустите программу установки из архива.



Ознакомьтесь с лицензионным соглашением, нажмите кнопку «Установить» чтобы выразить согласие с лицензионным соглашением и начать установку. После завершения установки, отобразится форма с дополнительными действиями, выберите подходящие и нажмите «Готово».



На этом, процесс установки сервера лицензий завершен, служба запускается автоматически, сервер лицензий готов к работе.

Если на форме дополнительных действий был установлен флаг «Открыть веб интерфейс», после нажатия на кнопку «Готово» откроется браузер со страницей веб интерфейса, который будет рассмотрен дальше.

Вы можете открыть веб интерфейс сервера лицензий в любой момент, воспользовавшись ярлыком «firstBit Сервер лицензий» из меню пуск или рабочего стола. В случае, если ярлыки не были установлены и порт службы сервера лицензий не менялся, открыть веб интерфейс в браузере можно, перейдя по ссылке: <http://127.0.0.1:10700>

Примечание: веб интерфейс работает только при запущенной службе сервера лицензий. Посмотреть состояние службы сервера лицензий, а также осуществить запуск вручную, можно через оснастку windows, для этого нажмите «WIN+R» и введите «services.msc». Среди служб, найдите «firstBit License Server», статус службы должен быть «Выполняется».

Примечание: для администраторов, существует возможность запуска веб интерфейса через командную строку. Перейдите в каталог установки сервера лицензий, подкаталог «bin», запустите командную строку внутри каталога «bin» и выполните «licenseserver.exe --ui» будет запущен веб интерфейс через браузер по умолчанию.

Для операционных систем на базе Linux:

[Загрузите актуальный архив](#) дистрибутива сервера лицензий.

В настоящее время, сервер лицензий для Linux ориентирован на системных администраторов. Процесс установки выполняется вручную. Последовательность действий:

а. Распакуйте архив сервера лицензий в каталог, откуда впоследствии будет запускаться домен. Например, «/opt/firstBit.LicenseServer/».

б. Настройте автозагрузку домена сервера лицензий при запуске системы, команда запуска домена: «/opt/firstBit.LicenseServer/linux/bin/licenseserver --run».

Примечание: домен сервера лицензий должен запускаться под root пользователем, или пользователем с доступом на чтение «/sys/firmware/».

На этом, процесс установки сервера лицензий завершен, убедитесь, что домен запущен. Открыть веб интерфейс в браузере можно перейдя по ссылке: <http://127.0.0.1:10700>.

Если порт, используемый по умолчанию (10700), занят и домен не запускается, для изменения порта воспользуйтесь командой:

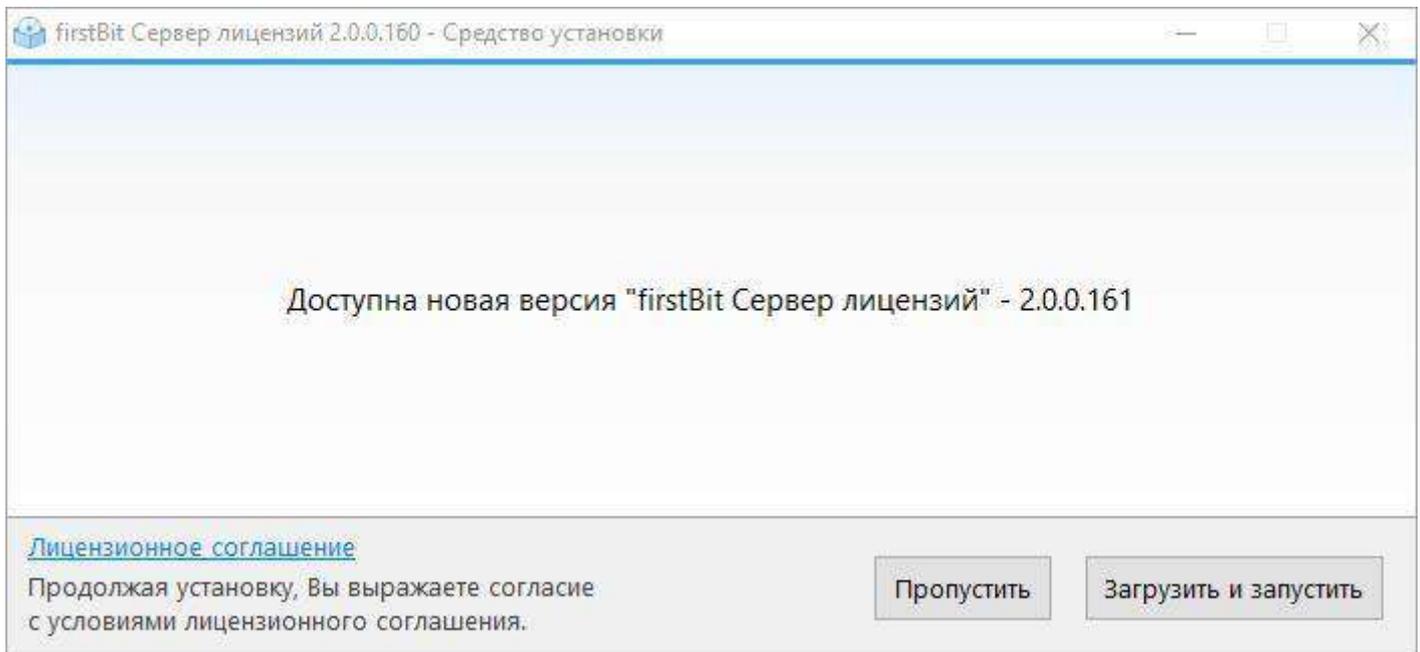
«/opt/firstBit.LicenseServer/linux/bin/licenseserver --set-port=10701».

Обновление сервера лицензий

Новые версии сервера лицензий распространяются несколькими способами:

- [По прямой ссылке](#).
- В составе установочного дистрибутива лицензируемого продукта, в подкаталоге «LicenseServer».

Для операционных систем Windows, программа установки сервера лицензий проверяет наличие более новой версии и предлагает загрузить её автоматически. Чтобы запустить поиск обновлений для уже установленного сервера, нажмите: Пуск – firstBit Сервер лицензий – Проверка обновлений.



Веб интерфейс сервера лицензий

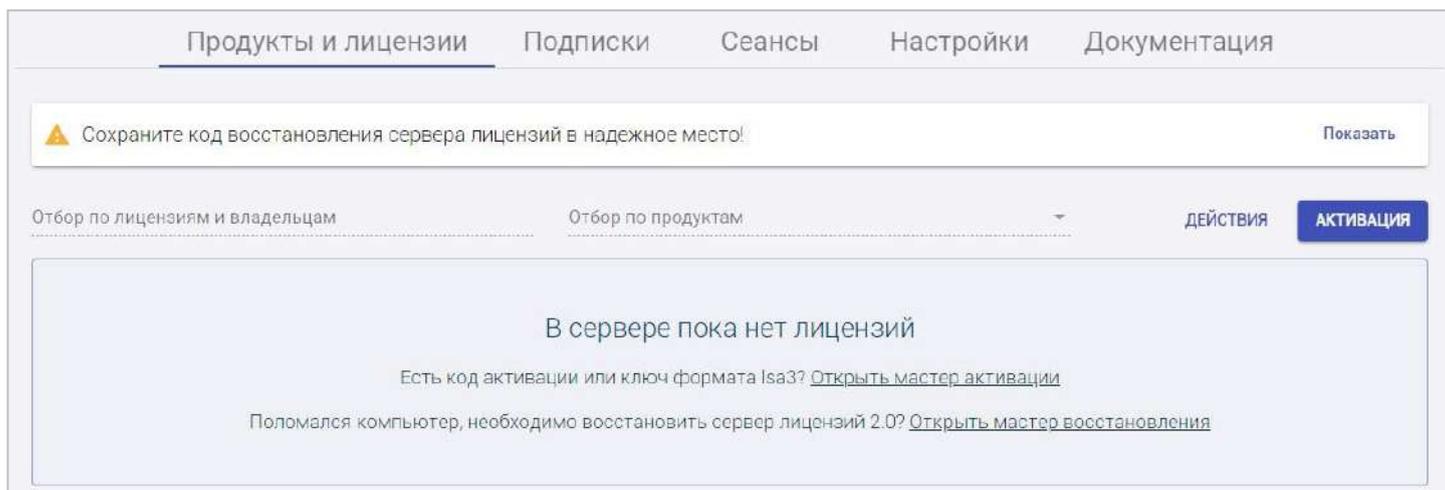
В правом углу отображается секция с именем компьютера и идентификатором сервера лицензий. Эта информация может потребоваться в случае обращения в службу поддержки.

GPC-WORK LSID: #0001

В нижней части расположена информационная строка с версией сервера лицензий / версией веб интерфейса, датой синхронизации с центром лицензирования и системной датой сервера лицензий:

Версия: 2.0.0.160 x64 (windows) / 1.0.7 Синхронизировано: 29.06.2021, 18:22 Время сервера лицензий: 29.06.2021, 18:37

По центру расположена основная часть веб интерфейса:



The screenshot shows the main interface of the license server. At the top, there are navigation tabs: "Продукты и лицензии" (selected), "Подписки", "Сеансы", "Настройки", and "Документация". Below the tabs is a warning message: "Сохраните код восстановления сервера лицензий в надежное место!" with a "Показать" button. Underneath are filters for "Отбор по лицензиям и владельцам" and "Отбор по продуктам", along with a "ДЕЙСТВИЯ" button and a blue "АКТИВАЦИЯ" button. The main content area displays the message: "В сервере пока нет лицензий". Below this, there are two links: "Есть код активации или ключ формата Isa3? [Открыть мастер активации](#)" and "Поломался компьютер, необходимо восстановить сервер лицензий 2.0? [Открыть мастер восстановления](#)".

Первое, что необходимо сделать – сохранить код восстановления сервера лицензий. В соответствующем уведомлении, нажмите кнопку «Показать» (или перейдите на вкладку «Настройки»).

Код восстановления текущего сервера лицензий:

0a4b55e5205551c6d7065aa40705c21856a83c332fe68eeecb7d1482ea13533e

Сохраните код в надежном месте. В случае критической поломки компьютера, воспользуйтесь кодом в новом сервере лицензий, чтобы перенести активированные лицензии.

Примечание: Код восстановления на изображении выше приведен как образец.

Вкладка «Продукты и лицензии»

На вкладке отображаются установленные лицензии с группировкой по владельцу и продуктам:

CID: 00001, ООО "Как удобно"



БИТ.ЖКХ, для 1С:Бухгалтерия

TRIAL-1 Основная лицензия
Срок действия: 18.07.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 1.

TRIAL-4 Основная лицензия
Срок действия: 29.07.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 3.

Срок действия: 29.07.2021, 23:59

Число сеансов: 20

Лицевые счета: 3000

Паспортный стол: Доступно

Все лицензии группируются по владельцам, образуя пул лицензий. Таким образом, лицензии одного владельца не пересекаются с лицензиями другого владельца. В строке группировки по владельцу, отображается «CID» — это идентификатор пула, за которым следует наименование владельца пула. «CID» может быть использован внутри лицензируемого продукта, чтобы настроить доступ к пулу лицензий определенного владельца.

Внутри группировки по владельцам, отображаются продукты, под каждым продуктом – список установленных лицензий:

TRIAL-4 Основная лицензия

Срок действия: 29.07.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 3.

«TRIAL-4» – представляет собой регистрационный номер лицензии, в случае полноценной отображается номер лицензии.

«Основная лицензия» - означает, что лицензия самодостаточная, для её работы не требуется установка других лицензий.

Лицензия может иметь пометку «Дополнительная лицензия» - такая лицензия может работать только при наличии основной лицензии на тот же продукт в пределах пула лицензий владельца.

«Срок действия: 29.07.2021, 23:59» - отражает дату истечения срока действия лицензии.

«Сеансов: 10» - доступное в лицензии число сеансов, определяющее количество доступных для одновременного запуска экземпляров лицензируемого продукта.

«Доступно восстановлений» - определяет доступное количество восстановлений для лицензии. Восстановление лицензии подразумевает привязку лицензии к аппаратным данным компьютера. Требуется в случае переноса лицензий на другое оборудование или при замене ключевых компонентов текущего компьютера. Процесс восстановления лицензий рассмотрен дальше.

Каждая лицензия может иметь одно из трех состояний:

Зеленое состояние означает, что лицензия функционирует.

TRIAL-4 Основная лицензия

Срок действия: 30.07.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 3.

Желтое состояние означает, что лицензия функционирует, однако имеется предупреждение, текст предупреждения отображается под основными свойствами лицензии:

TRIAL-4 Основная лицензия
Срок действия: 04.07.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 3.
⚠️ Срок действия лицензии скоро истекает.

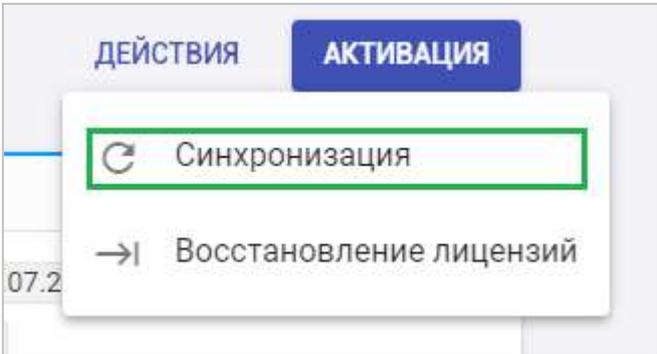
Малиновое состояние означает, что лицензия неактивна, причина отображается под основными свойствами лицензии:

TRIAL-4 Основная лицензия
Срок действия: 29.06.2021, 23:59. Сеансов: 10. Доступно восстановлений: 3.
❗️ Срок действия лицензии истек. (4509)

В правой части отображаются обобщенные значения параметров всех активных лицензий доступных для лицензируемого продукта. Одинаковые параметры из разных лицензий складываются.

Срок действия:	29.07.2021, 23:59
Число сеансов:	20
Лицевые счета:	3000
Паспортный стол:	Доступно

Сервер лицензий синхронизируется с центром лицензирования автоматически каждые несколько часов. Иногда, требуется выполнить синхронизацию принудительно. Для этого, необходимо нажать кнопку «Действия» - «Синхронизация»:



Чтобы запустить мастер восстановления лицензий (в ситуации, когда установленные лицензии перестали работать в результате замены оборудования компьютера), нажмите кнопку «Действия» - «Восстановление лицензий». Кнопка будет неактивна, если в сервере лицензий нет лицензий, в этом случае, перейдите на вкладку «Настройки» и нажмите кнопку «Запустить мастер восстановления». Процесс восстановления сервера лицензий будет рассмотрен дальше.

Вкладка «Подписки»

На вкладке отображаются доступные подписки с группировкой по видам:



Технологическое сопровождение БИТ.ЖКХ
Подписка активна до 24.07.2021, 13:01
Осталось 24 дн.

 Подписка TRIAL-3 (30 дней)
Активирована 24.06.2021, 13:01 на регистрационный номер TRIAL-1

Вкладка «Сеансы»

На вкладке отображаются активные сеансы лицензируемых продуктов, получивших лицензию. Сведения группируются по пулам лицензий, внутри пула – по продуктам.

CID: 00001, 000 "Как удобно"

БИТ.ЖКХ, для 1С:Бухгалтерия

 **Имя пользователя: Администратор**
IP адрес: 127.0.0.1

Вкладка «Настройки»

Восстановление сервера лицензий

<p>Код восстановления текущего сервера лицензий:</p> <div><p>0d6de26e37efd22b12deb454167686a23cb7c8def300217f70b48498203f1d44</p></div> <p>Сохраните код в надежном месте. В случае критической поломки компьютера, воспользуйтесь кодом в новом сервере лицензий, чтобы перенести активированные лицензии.</p>	<p>Восстановление другого сервера лицензий 2.0:</p> <div><p>Запустить мастер восстановления</p></div> <p>В процессе восстановления, лицензии другого сервера лицензий будут перенесены на текущий, с сохранением данных о владельцах. В случае, если аппаратные данные отличаются, потребуется произвести <u>восстановление лицензий для привязки к новому оборудованию</u>.</p>
---	--

«Код восстановления текущего сервера лицензий» должен быть сохранен в надежном месте, в случае поломки компьютера, можно перенести лицензии на новый сервер лицензий используя этот код. Если код будет утерян, восстановление лицензий может занять до нескольких дней.

«Восстановление другого сервера лицензий 2.0» - позволяет запустить мастер восстановления сервера лицензий, чтобы перенести лицензии из другого сервера в текущий.

Настройки сервера лицензий

Сетевой порт *	10700	ТCP порт сервера лицензий используется для предоставления лицензий программным продуктам в рамках локальной сети предприятия, а также, для доступа к веб интерфейсу. Веб интерфейс доступен только через локальный сетевой интерфейс 127.0.0.1.
<input checked="" type="checkbox"/> Использовать Proxu		Если в локальной сети для доступа в интернет применяется Proxu сервер, включите эту настройку и заполните параметры подключения. Серверу лицензий требуется периодический доступ в интернет для поддержания работоспособности лицензий.
Адрес проху сервера		
Proxu логин	Proxu пароль	

Применить

«Сетевой порт» - определяет TCP порт компьютера, через который лицензируемые продукты смогут взаимодействовать с сервером лицензий. Этот же порт используется для доступа в веб интерфейс. После изменения порта, нажмите кнопку «Применить», сервер лицензий безопасно переключится на новый порт (если новый порт окажется занят, сервер лицензий продолжит работу на старом, таким образом, доступ в веб интерфейс не будет потерян). *Если в Вашей сети для доступа в сеть Интернет применяется проху сервер, включите переключатель «Использовать Proxu» и настройте параметры подключения. Узнать параметры можно у Вашего системного администратора.*

Вкладка «Поддержка»

Вкладка содержит полное руководство пользователя, а также типовые вопросы,относящиеся к эксплуатации сервера лицензий.

Восстановление сервера лицензий / перемещение лицензий

Восстановление сервера лицензий:

В случае поломки компьютера или переустановки операционной системы, возникает необходимость восстановить сервер лицензий. Чтобы выполнить восстановление сервера лицензий, необходимо заранее (до поломки компьютера) сохранить уникальный код восстановления в надежное место. Код восстановления отображается в веб интерфейсе сервера лицензий на вкладке «Настройки»:

Код восстановления текущего сервера лицензий:

```
0a4b55e5205551c6d7065aa40705c21856a83c332fe68eeecb7d1482ea13533e
```

Сохраните код в надежном месте. В случае критической поломки компьютера, воспользуйтесь кодом в новом сервере лицензий, чтобы перенести активированные лицензии.

Примечание: Код восстановления на изображении выше приведен как образец.

После установки сервера лицензий на новом компьютере (или на том компьютере после переустановки операционной системы), войдите в веб интерфейс, перейдите на вкладку «Настройки» и нажмите кнопку «Запустить мастер восстановления», выберите способ восстановления «Лицензии расположены на сервере лицензий, который, стал недоступен - перенести все лицензии на текущий сервер» и следуйте подсказкам мастера восстановления.

Демонстрация: [Восстановление сервера лицензий](#)

Перемещение лицензий:

Процесс перемещения лицензий схож с восстановлением сервера лицензий, за исключением режима восстановления. Выберите «Выборочно перенести лицензии с другого сервера лицензий на текущий» и следуйте подсказкам мастера восстановления.

Демонстрация: [Перемещение лицензий в рамках одной организации](#)

Примечание: после восстановления сервера лицензий на новом компьютере (или на текущем, после изменения ключевых компонентов компьютера), а также в случае перемещения лицензий между экземплярами серверов лицензий – потребуется отдельно восстановить лицензии, поскольку они всё еще привязаны к прежней аппаратной конфигурации. При необходимости, мастер восстановления сервера лицензий предложит выполнить данную процедуру. Процесс восстановления лицензий описан в следующем разделе.

Восстановление лицензий

Процесс восстановления лицензий применим, когда лицензии уже установлены в сервер лицензий, но не функционируют, т.к. всё еще привязаны к другой аппаратной конфигурации. Если в Вашем сервере нет лицензий, но ранее имелся экземпляр сервера с установленными лицензиями – воспользуйтесь «восстановлением сервера лицензий» или «перемещением лицензий» (предыдущий раздел).

Находясь на вкладке «Продукты и лицензии», нажмите кнопку «Действия», затем «Восстановление лицензий». Выберите способ восстановления «Восстановить работоспособность лицензий на текущем оборудовании компьютера сервера лицензий», нажмите кнопку «Продолжить» и следуйте подсказкам мастера восстановления.

Демонстрация: [Восстановление лицензий](#)

Примечание: Каждая лицензия имеет ограниченное количество восстановлений, которое отображается на вкладке «Продукты и лицензии». Для увеличения количества доступных восстановлений необходим «Комплект восстановления лицензий» (приобретается отдельно). После активации комплекта у всех лицензий в рамках текущего экземпляра сервера лицензий будет увеличено доступное количество восстановлений.

Примечание: если у лицензии не осталось доступных восстановлений, можно воспользоваться механизмом «Срочное восстановление лицензий», который позволяет отложить необходимость активации «Комплекта восстановлена лицензий» - не более одного раза подряд для каждой лицензии.

Импорт активационных ключей LSA3

«firstBit.Сервер лицензий 2.0» предоставляет возможность импорта активационных ключей формата LSA3, применяемых в «БИТ.Сервере лицензий 1.6». Если на компьютере одновременно установлены оба сервера лицензий, запустите веб интерфейс

«firstBit.Сервер лицензий 2.0», нажмите кнопку «Активация», выберите способ активации «Импортировать ключи активации формата LSA3», нажмите кнопку «Продолжить» и следуйте подсказкам мастера активации.

Демонстрация: [Импорт ключей LSA3](#)

Примечание: для импорта могут быть доступны не все ключи LSA3, чтобы посмотреть причину, нажмите по строке с наименованием ключа LSA3. Например:

БИТ_УМЦ - сеансов 5 до 23.04.2020.lsa3

Наименование продукта: БИТ.Управление медицинским центром

Подробности: [648] Продукт пока не поддерживает импорт ключей LSA3

В поле «Подробности» указана причина, говорящая о том, что на момент проверки, лицензируемый продукт работает с программой «БИТ.Сервер лицензий 1.6», с одним из обновлений лицензируемого продукта, станет доступен импорт ключей LSA3, о чем будет сказано в соответствующей инструкции по обновлению.

Активация продукта кодом

Процесс активации продукта включает погашение одноразового «кода активации продукта» и получение электронной лицензии с привязкой к серверу лицензий и оборудованию компьютера. Проверьте лицензионную карточку продукта, если поле «код активации» заполнен, запустите веб интерфейс сервера лицензий, нажмите кнопку «Активация», выберите способ активации «Использовать код активации продукта», нажмите кнопку «Продолжить» и следуйте подсказкам мастера активации.

Демонстрация: [Активация продукта одноразовым кодом](#)

Примечание: если на лицензионной карточке поле «код активации» отсутствует или не заполнено, значит, на момент выпуска карточки, продукт не поддерживал «firstBit.Сервер лицензий 2.0». Если продукт лицензировался средствами «БИТ.Сервер лицензий 1.6», может быть доступна активация путем импорта активационного ключа LSA3.

Получение лицензий от прежнего владельца

Прежний владелец должен обратиться в компанию Первый БИТ для регистрации передачи прав на лицензируемый программный продукт. После завершения регистрации, становится доступно получение лицензий от прежнего владельца.

Находясь на вкладке «Продукты и лицензии», нажмите кнопку «Активация», выберите режим активации «Получить лицензии от прежнего владельца», нажмите кнопку «Продолжить» и следуйте подсказкам мастера активации.

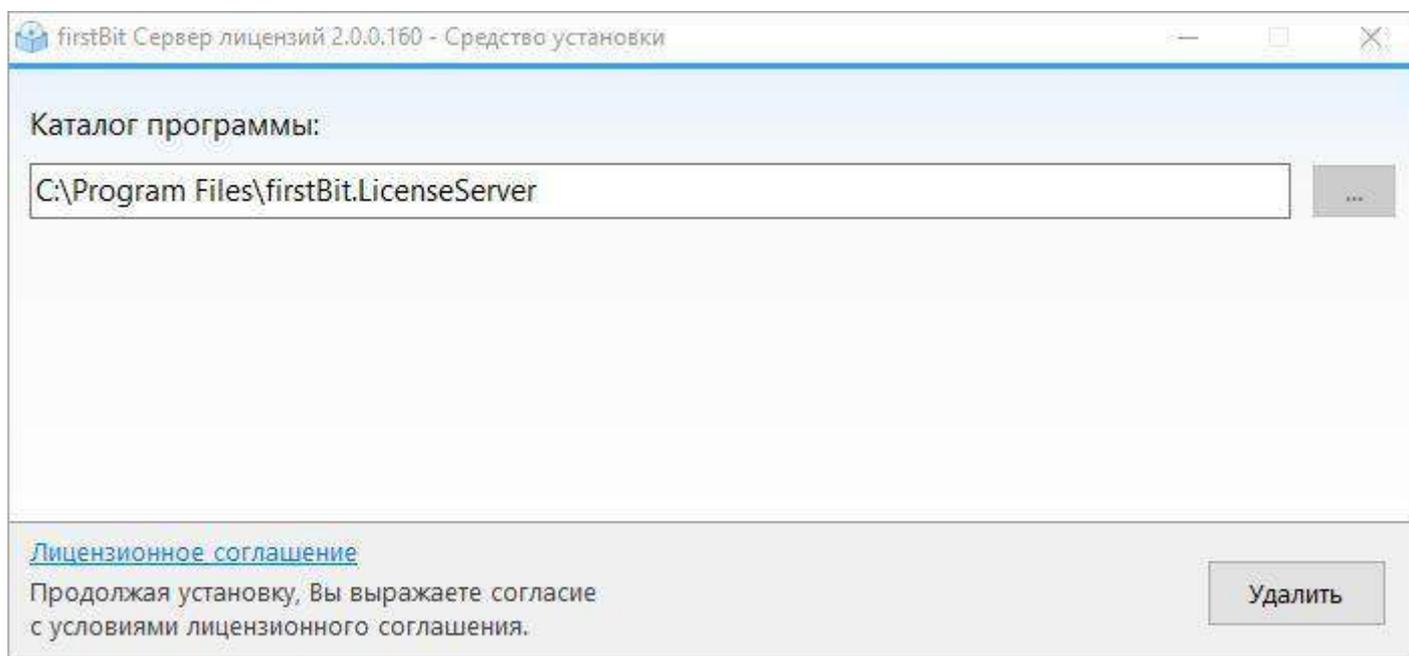
Демонстрация: [Получение лицензий от прежнего владельца](#)

Примечание: чтобы получить лицензию, потребуется регистрационный номер переданного продукта, а также, ИНН прежнего владельца.

Удаление сервера лицензий

Для операционной системы Windows:

Удаление сервера лицензий осуществляется через меню «Пуск» - «Настройки» - «Программы», выберите в списке «firstBit Сервер лицензий», нажмите кнопку «Удалить». Запустится программа установки сервера лицензий, нажмите кнопку «Удалить».



Для операционных система на базе Linux:

Удаление выполняется вручную, администратором компьютера. Необходимо удалить домен из автозагрузки и удалить каталог, куда в процессе установки был извлечен архив поставки сервера лицензий.

Параметры запуска

Параметры запуска применяются для выполнения определенных действий процессом сервера лицензий, данный раздел предназначен для администраторов. Перед запуском сервера лицензий с параметром, рекомендуется остановить службу сервера лицензий.

Параметры, применяемые при остановленной службе сервера лицензий:

--set-port=10700	Изменение порта сервера лицензий
--reset-settings	Сброс настроек сервера лицензий, не влияет на лицензии.
--reset-storage	Сброс состояния контейнера лицензий. <i>После синхронизации, лицензии будут загружены заново.</i>

Постоянные параметры запуска:

--disable-log-file	Отключает ведение отладочного журнала.
--allow-ui-from-ip=*	Разрешает доступ к веб интерфейсу с указанных IP адресов. «*» - любые адреса. «192.168.0.10;192.168.0.20;» - фиксированный список адресов.Адреса «127.0.0.1» и «localhost» включены по умолчанию. <i>Вместо данного параметра, рекомендуется использовать «реверс прокси» с https соединением.</i>
--thread-count=30	Количество потоков для обработки входящих сетевых запросов.

Прочие параметры:

--ui	Открытие веб интерфейса в браузере по умолчанию. <i>Только для Windows.</i>
------	--

Поддержка

Если у Вас остались вопросы, рекомендуем ознакомиться с ответами на «типовые вопросы». Файл «firstBit.Сервер лицензий - Типовые вопросы.pdf» поставляется вместе с данным руководством.

Линия консультаций: https://www.1cbit.ru/services/line_consult/

Личный кабинет: <https://lk.1cbit.ru/>

Дополнительные каналы поддержки: выделенный адрес поддержки указан в договоре на технологическое сопровождение лицензируемого продукта.