



Руководство по активации

Содержание

1	Руководство по активации. Введение	4
2	Общие сведения о лицензировании ПК LTV-Зенит X.....	5
3	Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X Бесплатная версия	6
4	Активация платной лицензии LTV-Зенит X	7
5	Обновление лицензии.....	8
6	Перенос лицензии на другой компьютер с сохранением конфигурации.....	9
7	Деактивация лицензии.....	10
8	Дополнительные действия в утилите активации	11
9	Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования.....	12
10	Декодирование активированной лицензии.....	13
11	Руководство по активации. Введение	14
11.1	Общая информация	14
11.2	Назначение документа.....	14
12	Общие сведения о лицензировании ПК LTV-Зенит X.....	15
12.1	Виды лицензий.....	15
12.2	Способы лицензирования.....	24
12.3	Утилита активации продукта	24
13	Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X Бесплатная версия	28
14	Активация платной лицензии LTV-Зенит X	33
14.1	Создание запроса на активацию.....	33
14.2	Активация путем распространения лицензионного файла.....	35
14.3	Активация путем ввода серийного номера.....	38
14.4	Активация ключа Guardant.....	42
15	Обновление лицензии.....	45
16	Перенос лицензии на другой компьютер с сохранением конфигурации.....	46
17	Деактивация лицензии.....	47
18	Дополнительные действия в утилите активации	50
18.1	Сохранение лицензионного файла	50
18.2	Изменение имени домена.....	52

18.3 Исключение текущего Сервера из домена.....	55
19 Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования.....	58
19.1 Генерация лицензионного файла LTV-Зенит X Бесплатная версия.....	58

1 Руководство по активации. Введение

2 Общие сведения о лицензировании ПК LTV-Зенит X

- [Виды лицензий \(see page 15\)](#)
- [Способы лицензирования \(see page 24\)](#)
- [Утилита активации продукта \(see page 24\)](#)

3 Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X Бесплатная версия

4 Активация платной лицензии LTV-Зенит X

- Создание запроса на активацию (see page 33)
- Активация путем распространения лицензионного файла (see page 35)
- Активация путем ввода серийного номера (see page 38)
- Активация ключа Guardant (see page 42)

5 Обновление лицензии

6 Перенос лицензии на другой компьютер с сохранением конфигурации

7 Деактивация лицензии

8 Дополнительные действия в утилите активации

- Сохранение лицензионного файла (see page 50)
- Изменение имени домена (see page 52)
- Исключение текущего Сервера из домена (see page 55)

9 Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования

10 Декодирование активированной лицензии

11 Руководство по активации. Введение

На странице:

- [Общая информация](#) (see page 14)
- [Назначение документа](#) (see page 14)

11.1 Общая информация

Ни одна из частей настоящего документа не может быть воспроизведена или передана по каналам связи любыми способами и в любой форме без предварительного письменного согласия компании LUIS+. Торговая марка *LTV-Зенит X* принадлежит компании LUIS+. Остальные торговые марки, упомянутые в документе, являются собственностью их владельцев.

Документ содержит актуальную информацию на момент его издания. Документ может быть изменен усилиями компании LUIS+ без предварительного уведомления третьих лиц.

11.2 Назначение документа

Документ [Руководство по активации](#) (see page 4) содержит сведения, необходимые для лицензирования ПК *LTV-Зенит X*.

Главы [Руководство по активации. Введение](#) (see page 14) и [Общие сведения о лицензировании ПК LTV-Зенит X](#) (see page 15) предназначены для общего ознакомления пользователя с процессом лицензирования ПК *LTV-Зенит X*.

Глава [Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X Бесплатная версия](#) (see page 28) содержит инструкцию по активации бесплатной лицензии *LTV-Зенит X Бесплатная версия*.

Глава [Активация платной лицензии LTV-Зенит X](#) (see page 33) содержит инструкцию по активации платных лицензий *LTV-Зенит X*.

Глава [Обновление лицензии](#) (see page 45) содержит инструкцию по обновлению лицензии *LTV-Зенит X*.

Описание дополнительных действий, которые могут быть совершены в утилите активации, приведено в главе [Дополнительные действия в утилите активации](#) (see page 50).

В главе [Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования](#) (see page 58) приведены инструкции по самостоятельной генерации лицензионных файлов.

12 Общие сведения о лицензировании ПК LTV-Зенит X

12.1 Виды лицензий

- ✓ Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X Бесплатная версия (see page 28)
- Создание запроса на активацию (see page 33)

Различают 5 типов лицензии ПК LTV-Зенит X: **Демо**, **Бесплатная версия**, **Начальный**, **Стандартный** и **Корпоративный**. Сразу после установки программное обеспечение будет запущено в демонстрационном режиме. Для полнофункциональной работы системы безопасности необходимо активировать ПК LTV-Зенит X. Активация программного продукта осуществляется путем распространения в системе лицензионного файла. Функциональные различия системы в зависимости от используемого типа лицензии приведены в таблице.

Функциональность	Вид лицензии	LTV-Зенит X Демо (8:00-18:00) ¹	LTV-Зенит X Бесплатная версия	LTV-Зенит X Начальный	LTV-Зенит X Стандартный	LTV-Зенит X Корпоративный
Максимальное количество Серверов в распределенной системе.		Неограниченно	1	30	Неограниченно	Неограниченно
Максимальное количество Серверов в домене ¹		30	1	30	30	30
Максимальное количество видеоканалов в домене ²		Неограниченно	4	64	Неограниченно	Неограниченно
Просмотр встроенных хранилищ видеокamer ³		Да	Нет	Да	Да	Да
Макрокоманды ⁴		Да	Нет	Да	Да	Да

¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246785987>

² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786040>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786194>

⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

Локальная подсистема отчетов Intellect X Reports ⁵	Да	Нет	Да	Да	Да
Классические поддетекторы ⁶	Да	Нет ²	Да	Да	Да
Сжатый просмотр архива (TimeCompressor) ⁷	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Подключение клиента одновременно к нескольким доменам (Cross-System Клиент) ⁸	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Интеллектуальный поиск и торговая аналитика					
Расширенные возможности поиска в архиве: • MomentQuest⁹ • Поиск по лицам¹⁰ • Поиск по номерам транспортных средств¹¹	Да	Нет ³	Нет ³	Опциональн о	Опциональн о
Функция автоматического слежения за выбранным объектом с помощью поворотной камеры (Tag&Track Pro) ¹²	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=282132498>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786442>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787983>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246785965>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788096>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788132>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788126>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787889>

Торговая аналитика: - Подсчет посетителей¹³ - Детектор очереди¹⁴ - Тепловая карта¹⁵ - Детектор штрихкодов¹⁶	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Детектор подсчета толпы TV ¹⁷	Нет	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Детектор медицинских масок ¹⁸	Нет	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Нейротрекер ¹⁹	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Детектор огня ²⁰	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Детектор дыма ²¹	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Нейросчетчик ²²	Да	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Детектор остановившегося объекта ²³	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о	Опциональн о
Детектор оставленных объектов VI ²⁴	Нет	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о

13 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298322699>

14 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298322697>

15 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788643>

16 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=285739362>

17 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=285739494>

18 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786556>

19 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786515>

20 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298320098>

21 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298320177>

22 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786691>

23 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298324864>

24 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=295239831>

Детектор оставленных объектов (уличный) VI ²⁵	Нет	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Аналитика поведения человека					
Детектор позы ²⁶ : • Приседание • Падение • Поднятые руки • Поза "стрелка" • Держание за поручень	Да	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Обнаружение средств индивидуальной защиты					
Детектор экипировки (СИЗ) ²⁷ , Детектор экипировки VI ²⁸ : • Каски • Жилеты • Средства индивидуальной защиты	Да	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Производственная безопасность					
Детектор аудиоаналитики IV ²⁹	Нет	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Дополнительные функции					
Интеграция с системой контроля и управления доступом (СКУД) ³⁰	Да	Нет	Нет	Нет	Опционально
Интеграция с системой охранно-	Да	Нет	Нет	Нет	Опционально

²⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298320614>

²⁶ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786751>

²⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786719>

²⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786729>

²⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=285739578>

³⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=259330703>

пожарной сигнализации (ОПС) ³¹					
Интеграция с системой периметральной охраны (СПО) ³²	Да	Нет	Нет	Нет	Опционально
Получение событий от внешних устройств ³³ (Кассовые узлы, СКУД, ОПС, СПО)	Да	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Адаптация нейроаналитики под определенную задачу/тип объектов	Нет	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Детектор уровня воды ³⁴	Да	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Поиск похожих изображений ³⁵	Да	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Облачный сервис ITV Cloud ³⁶	Да	Нет	Да	Да	Да
Распознавание лиц на базе созданных списков лиц ³⁷	Нет	Нет	Нет	Опционально	Опционально
Распознавание номеров ТС на базе созданных списков номеров ³⁸	Нет	Нет	Нет	Опционально	Опционально

31 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=259330703>

32 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=259330703>

33 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786262>

34 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786812>

35 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788168>

36 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270379020>

37 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786580>

38 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786678>

Распознавание типа и характеристик ТС ³⁹	Нет	Нет	Нет	Опциональн о	Опциональн о
Маска конфиденциальности на основе человека ⁴⁰	Да	Да	Да	Да	Да
Маска приватности ⁴¹	Да	Да	Да	Да	Да
Поиск в архиве нескольких видеокамер по лицам и номерам ТС ⁴²	Да	Нет	Нет	Да	Да
Репликация архивов ⁴³	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Отказоустойчивая система (FailOver) ⁴⁴	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Управление видеостенами ⁴⁵	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Поддержка LDAP пользователей ⁴⁶	Да	Нет	Нет	Да	Да
Возможности системы, доступные независимо от используемой лицензии					
Оборудование Пульты управления Охранные клавиатуры Джойстики I/O модули	Неограниче нное количество	Неограниче нное количество	Неограничен ное количество	Неограничен ное количество	Неограниче нное количество

³⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270369879>

⁴⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786739>

⁴¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786745>

⁴² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788205>

⁴³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786354>

⁴⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787475>

⁴⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788316>

⁴⁶ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787000>

Сервер	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка протоколов ONVIF (profiles G, S, T), RTSP, GB/T28181 ⁴⁷					
Поддержка формата H.265 ⁴⁸					
Встроенная аналитика видеокamer (Получение метаданных от IP-устройств) ⁴⁹					
Резервное копирование и восстановление конфигурации ⁵⁰					
Групповое конфигурирование видеокamer ⁵¹					
Мультикаст-трансляции ⁵²					
Горячие клавиши ⁵³					

⁴⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786040>

⁴⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246785848>

⁴⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786821>

⁵⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788736>

⁵¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786077>

⁵² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787425>

⁵³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787451>

Работа с архивом Локальные и сетевые архивы ⁵⁴ Поиск по событиям ⁵⁵ Поиск по времени ⁵⁶ Поиск в архиве нескольких видеокамер одновременно ⁵⁷ Комментарии оператора ⁵⁸	Да	Да	Да	Да	Да
Наблюдение в реальном времени Сервисная аудио- и видеоаналитика ⁵⁹ Общие сведения о встроенных детекторах ⁶⁰ Интерактивная 3D-карта ⁶¹ Автоматический выбор качества видеопотока для отображения (технология GreenStream) ⁶² Функция автоматического определения следующей видекамеры, в поле зрения которой с наибольшей вероятностью может появиться выбранный	Да	Да	Да	Да	Да

54 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786330>

55 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788083>

56 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788087>

57 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788205>

58 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787997>

59 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=298322087>

60 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786821>

61 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

62 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787828>

объект (Tag&Track Lite)⁶³ Управление поворотной видеокамерой с помощью мыши (OnScreen PTZ)⁶⁴ Работа с Fish-eye видеокамерами и объективами ImmerVision⁶⁵ Экспорт кадров и видеороликов в несколько форматов⁶⁶ Информационные панели⁶⁷					
Удаленные клиенты Web-Клиент⁶⁸ iOS приложение (включая AppleTV)⁶⁹ Android приложение⁷⁰	Да	Да	Да	Да	Да

Примечание

Информация о виде используемой лицензии отображается в свойствах Сервера в поле **Тип продукта**.

В системе предусмотрено информационное сообщение для пользователей роли **admin** о завершении срока действия лицензии (30 суток и меньше).

¹ — время работы системы в демо-режиме с 08:00 до 18:00 в течение 30 суток с момента установки ПК *LTV-Зенит X*.

² — в лицензии *LTV-Зенит X Бесплатная версия* доступны все детекторы анализа ситуации на основе детектора движения, кроме детектора оставленных объектов (см. [Детектор движения](#)⁷¹).

³ — в лицензиях *LTV-Зенит X Бесплатная версия* и *LTV-Зенит X Начальный* доступен MomentQuest с поиском по метаданным от детектора движения. Определение типа объекта и его цвета на основе метаданных от детектора движения невозможно.

⁴ — потребуется активировать лицензию распознавателя для детекторов:

⁶³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787891>

⁶⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787880>

⁶⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788210>

⁶⁶ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788415>

⁶⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788242>

⁶⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788506>

⁶⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=259332578>

⁷⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=259332578>

⁷¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786425>

- Распознавание ТС (IV);
- Распознавание номеров автомобилей (VT) (см. [Лицензирование программного модуля для детектора Распознавание номеров автомобилей VT на ОС Windows⁷²](#));
- Распознавание номеров автомобилей (IV) (см. [Настройка детектора Распознавание номеров автомобилей IV⁷³](#)).

⁵ — лицензия включает возможность использовать маски приватности на основе данных от соответствующих детекторов.

12.2 Способы лицензирования

Лицензирование ПК *LTV-Зенит X* может осуществляться двумя способами:

1. Только с помощью лицензионного файла.
Лицензионный файл содержит данные о комплектующих (материнская плата, процессор, жесткий диск, видеоадаптер, оперативная память, сетевая карта) всех Серверов. Замена основной конфигурации комплектующих Сервера ведет к потере лицензии. Например, одновременная замена материнской платы и процессора приведет к потере лицензии. Однако замена видеоадаптера или добавление оперативной памяти пройдут без последствий для лицензии.
По этой причине при работе с ПК *LTV-Зенит X* следует учитывать следующие особенности:
 - a. Запрос на активацию следует делать с того компьютера, на котором будет располагаться Сервер ПК *LTV-Зенит X*.
 - b. Обновление лицензии возможно только при сохранении основной конфигурации комплектующих всех Серверов.
 - c. Перенос лицензии с одного компьютера на другой невозможен.
2. С помощью лицензионного файла и ключа Guardant.
При этом способе лицензирования возможна замена комплектующих Серверов, а также перенос лицензии на другой компьютер (см. [Перенос лицензии на другой компьютер с сохранением конфигурации \(see page 46\)](#)). Для активации ПК *LTV-Зенит X* данным способом следует обратиться в компанию LUIS+ для получения лицензионного файла и ключа Guardant. В случае, если имеется ключ Guardant, можно выполнить активацию самостоятельно. Для этого необходимо вставить ключ Guardant в компьютер, с которого выполняется активация, и произвести стандартные шаги активации продукта.

Внимание!

- В ОС Linux допускается использование только ключа Guardant Sign.
- Установка программного обеспечения, создающего виртуальные устройства (VirtualBox, VmWare и другие), может привести к потере лицензии. При возникновении подобной проблемы рекомендуется удалить все виртуальные устройства из дерева оборудования компьютера или получить новый файл лицензии.

12.3 Утилита активации продукта

Активация лицензии на ПК *LTV-Зенит X* производится посредством утилиты активации продукта.

⁷² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786618>

⁷³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786654>

Утилита активации продукта запускается из меню **Пуск** → **Программы** → **LTV-Zenit X** → **Утилиты** → **Активация продукта** или из области уведомлений (см. Утилита Tray Tool⁷⁴).

Примечание.

Исполняемый файл утилиты активации продукта LicenseTool.exe расположен в папке <Директория установки ПК LTV-Zenit X > \LUIS+LTV-Zenit X\bin\

Далее следует выбрать имя одного из Серверов домена, на который будет распространяться лицензионный файл (данный файл распространяется на все запущенные в момент активации Серверы этого домена) и, подключиться к системе, используя имя и пароль администратора ПК LTV-Зенит X, для продолжения процесса активации.

Утилита активации

Аутентификация пользователя
Выберите сервер для подключения и введите имя и пароль администратора

Имя или IP-адрес сервера: TEST123 >>

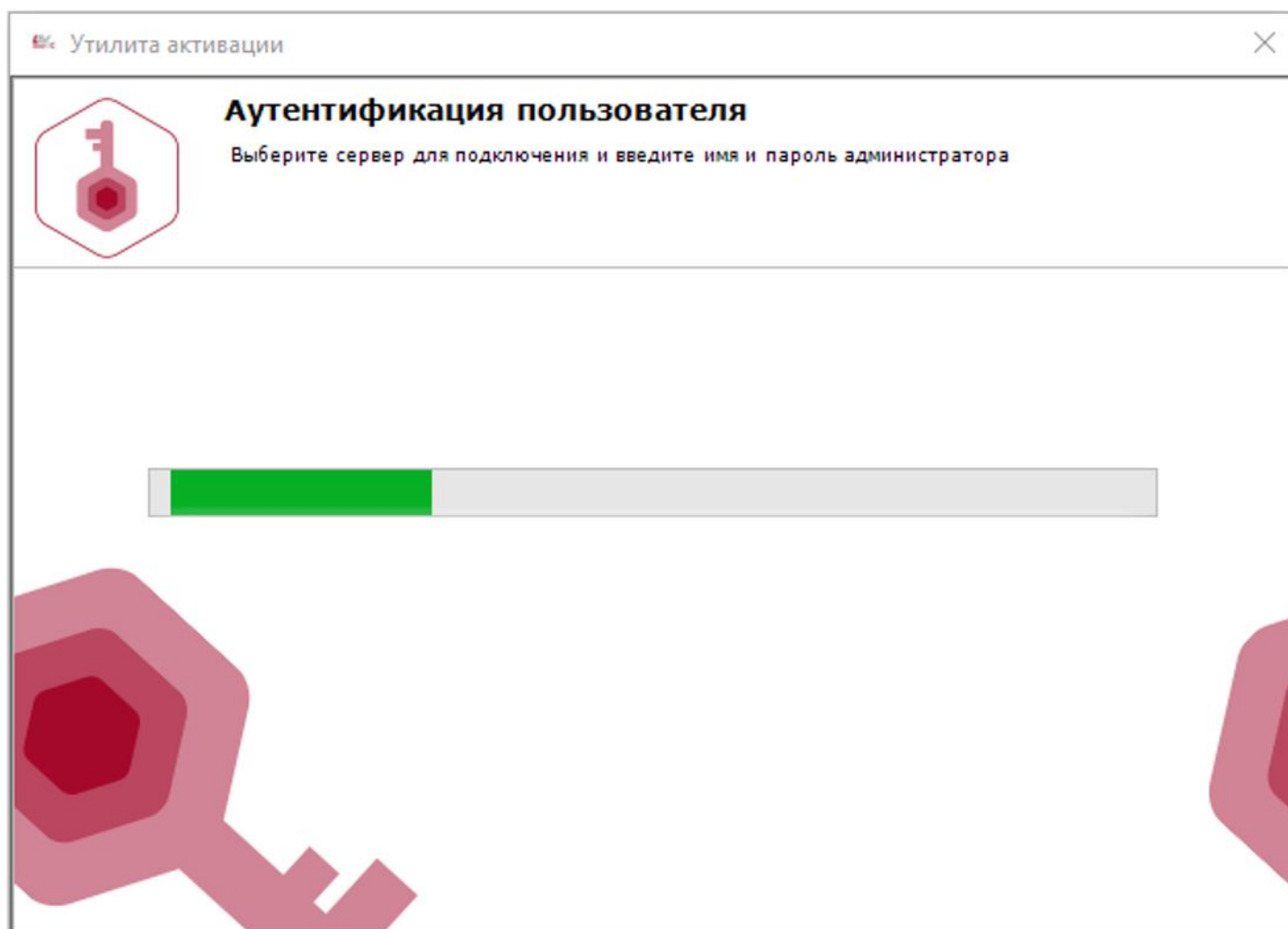
Имя пользователя: root

Пароль: *****

Вперед >>

Будет отображена страница загрузки.

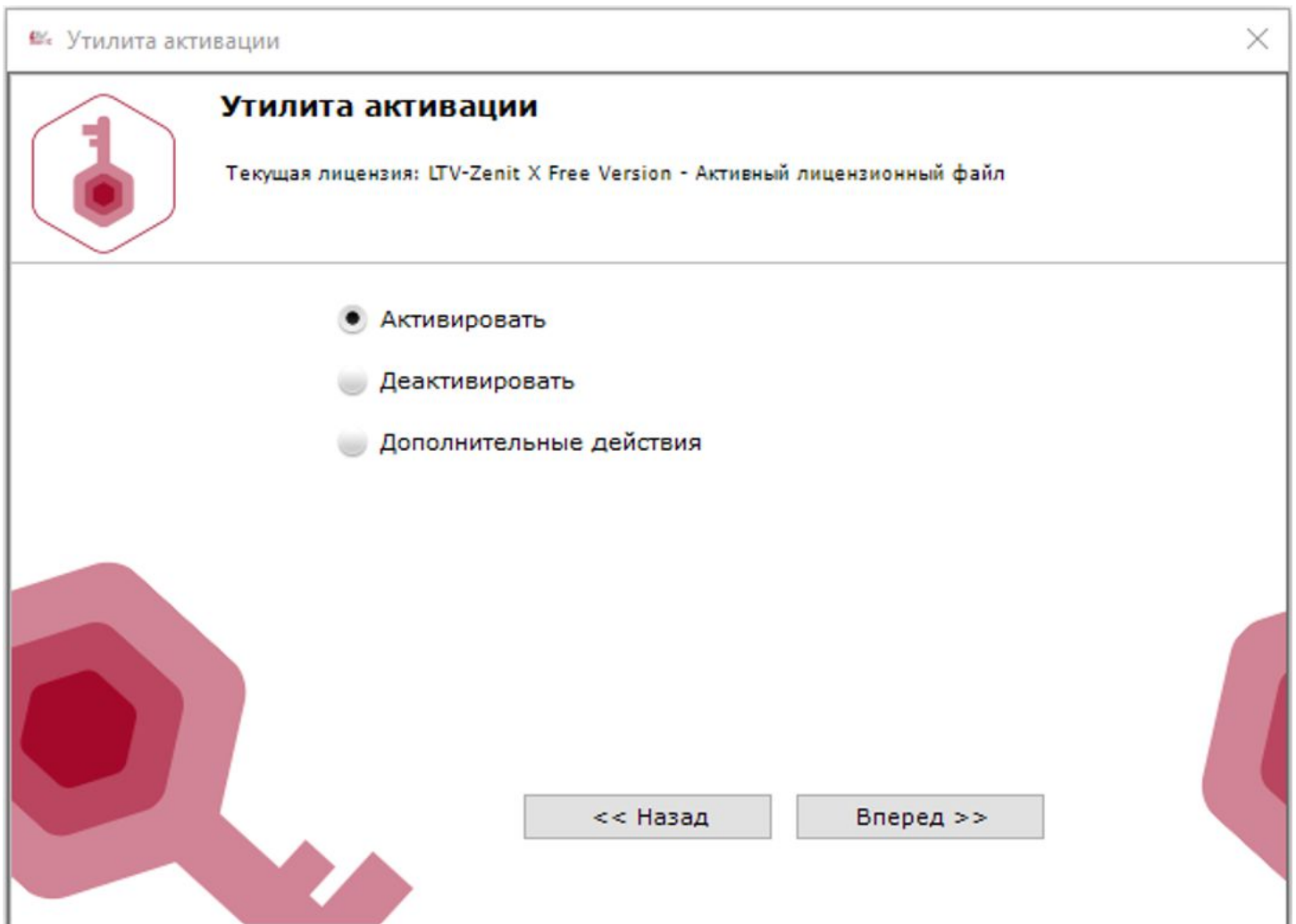
⁷⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246788692>



После завершения загрузки отобразится главная страница утилиты активации.

Примечание.

Для выполнения активации подключение должно выполняться к Серверу, который включен в домен. В противном случае будет выведено сообщение об ошибке.

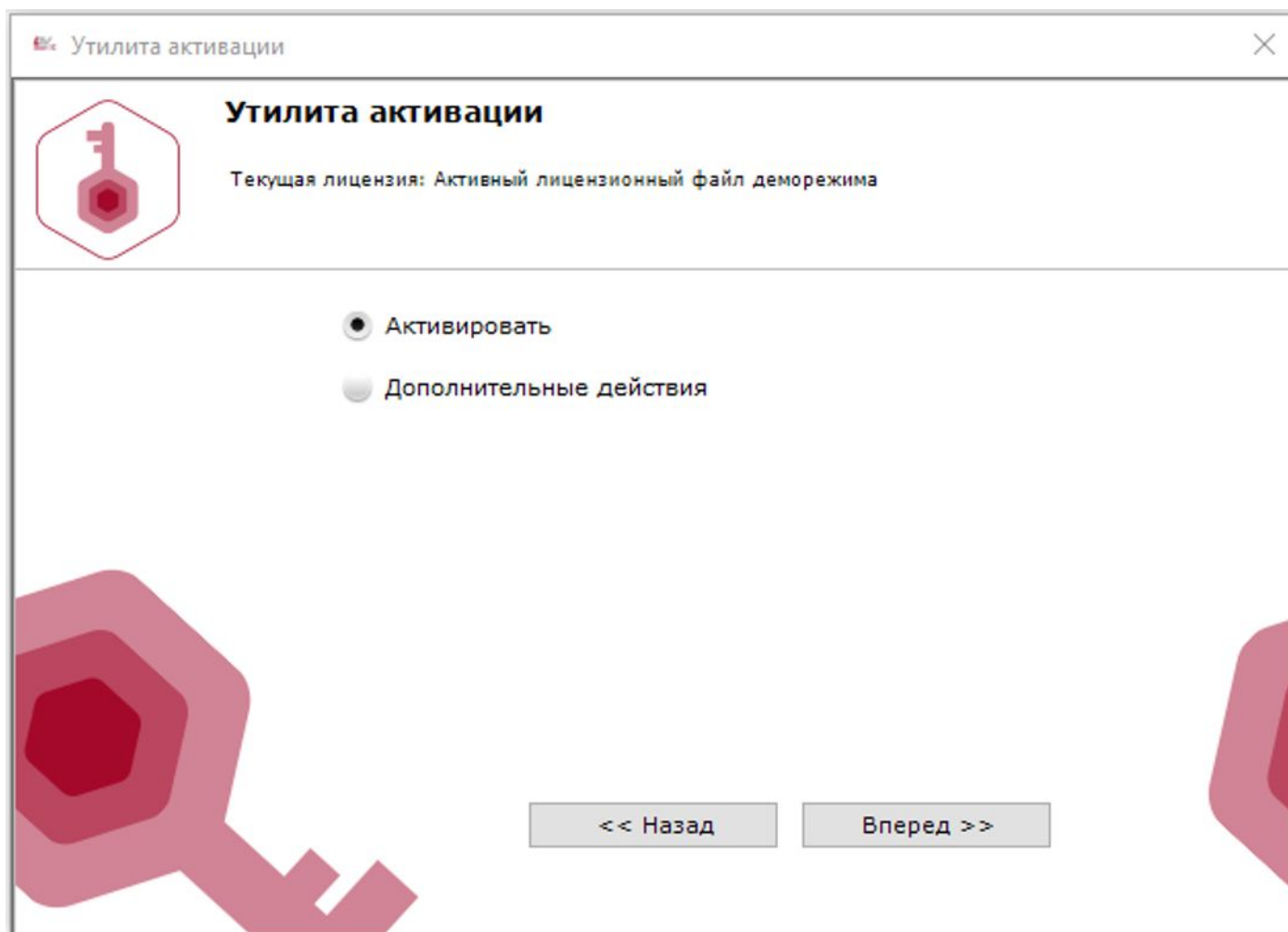


13 Активация бесплатной лицензии LTV-Зенит X

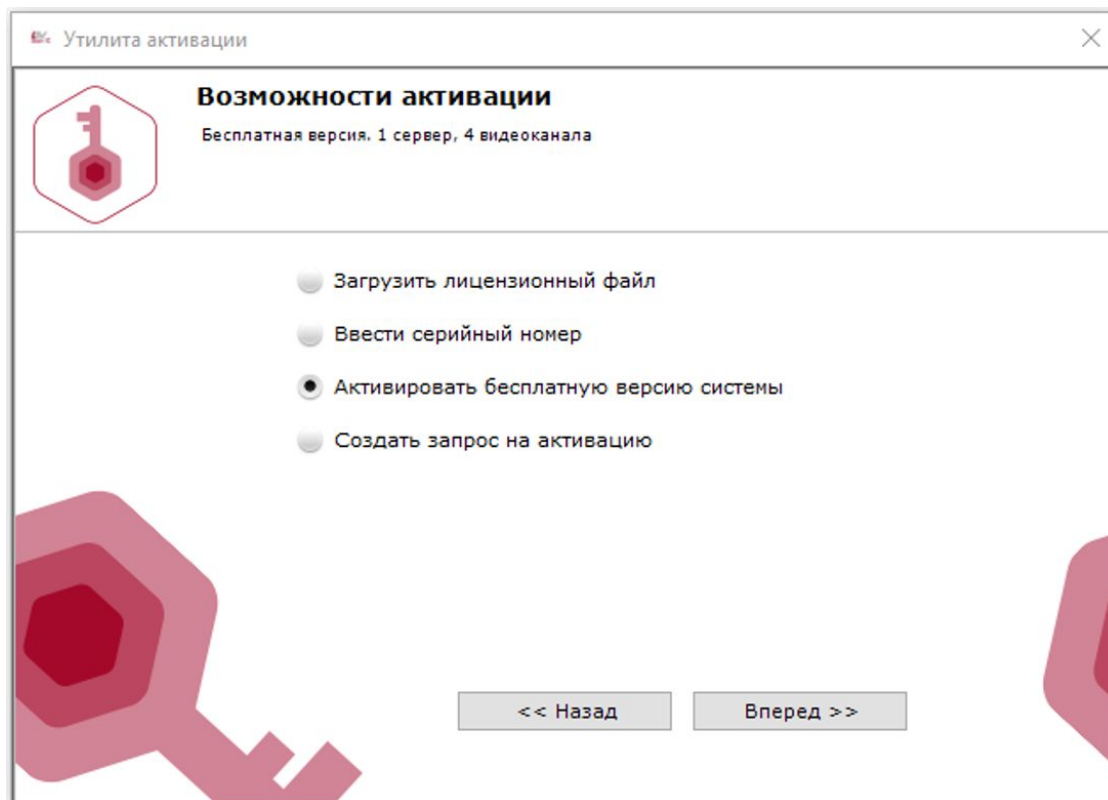
Бесплатная версия

Для активации бесплатной лицензии *LTV-Зенит X Бесплатная версия* необходимо выполнить следующие действия:

1. На главной странице утилиты активации выбрать **Активировать** и нажать **Вперед**.



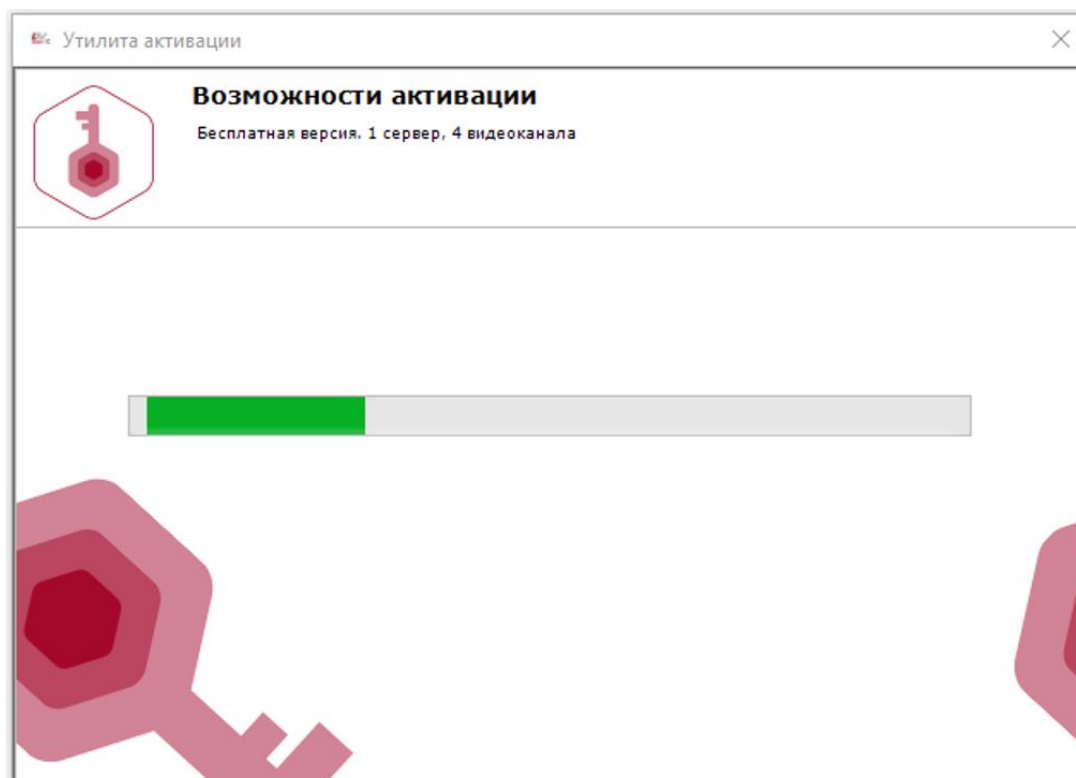
2. Выбрать **Активировать бесплатную версию системы** и нажать **Вперед**.



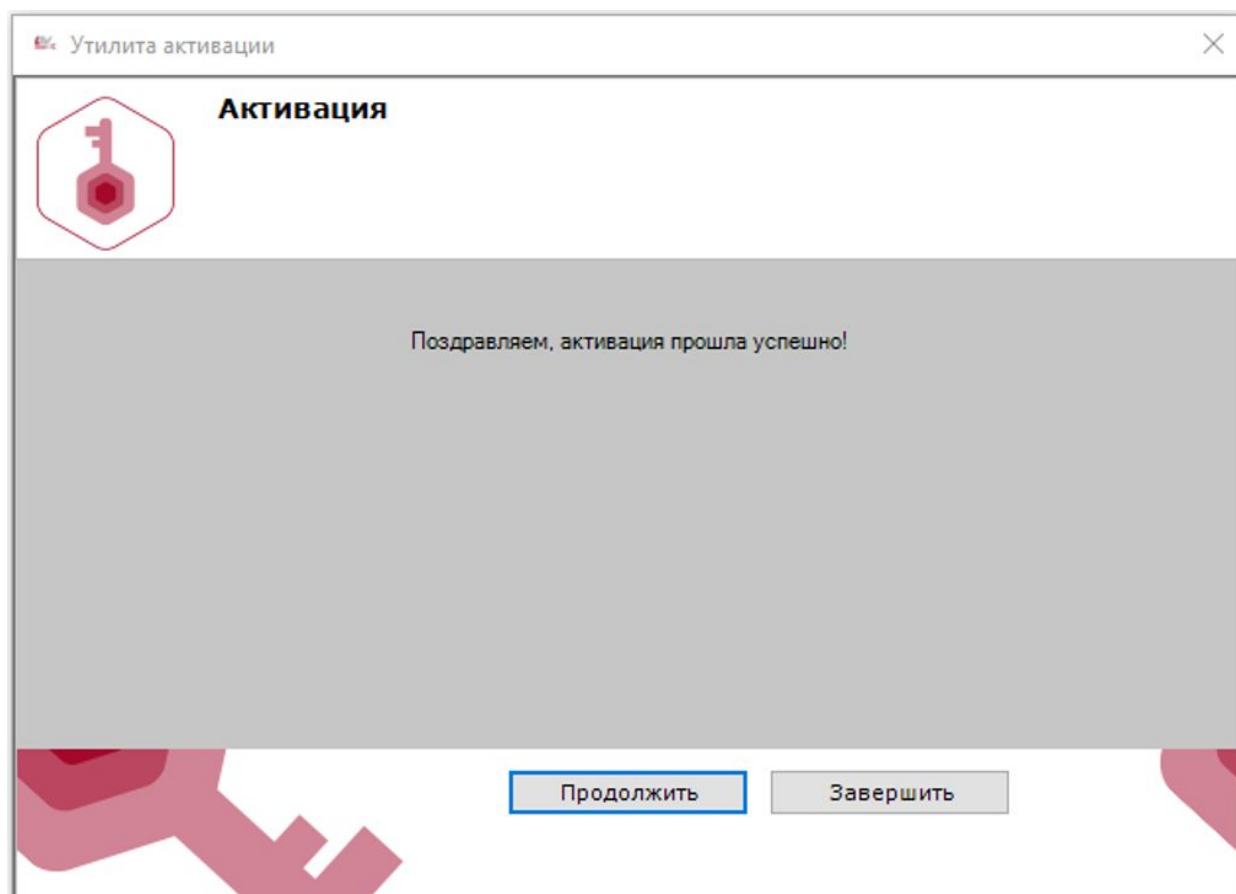
⚠ Внимание!

Количество камер, созданных в системе, на момент активации не должно превышать 4.

Будет отправлен запрос на активацию через Интернет.



В случае успешного завершения активации на *сервисе лицензирования* (<https://sale.itvgroup.ru/sale/>) произойдет автоматическая загрузка и распространение лицензионного файла в системе.

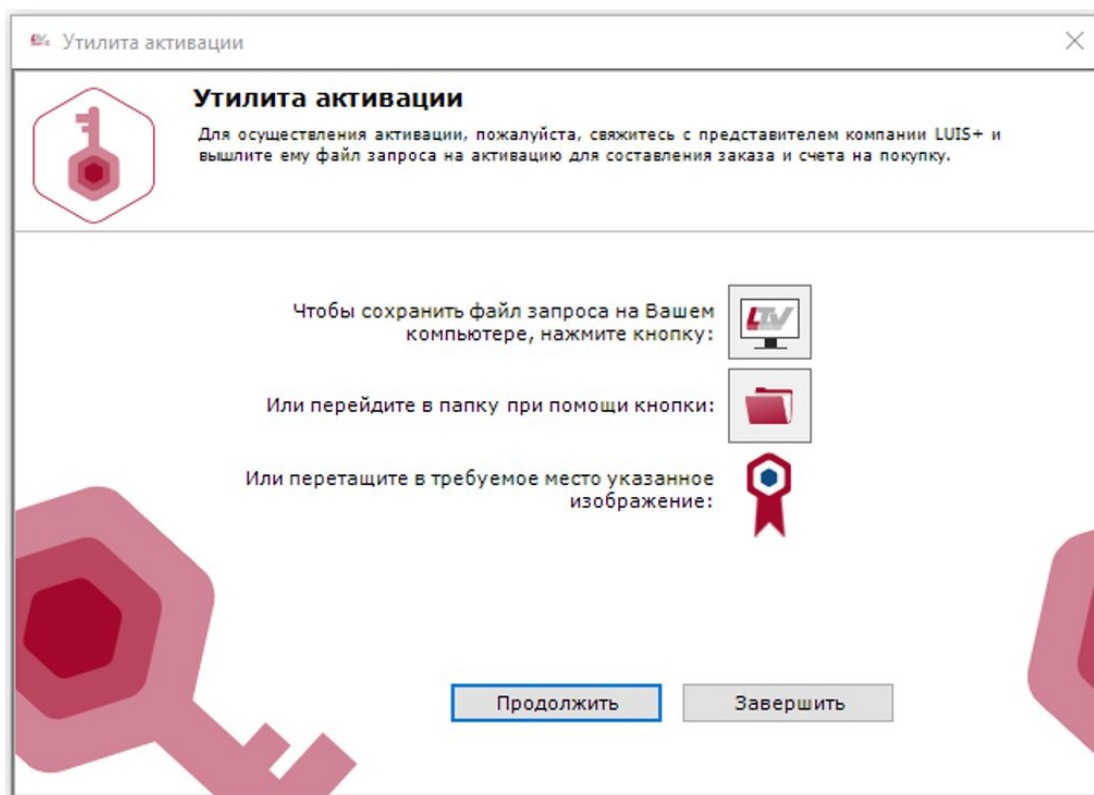


Активация лицензии *LTV-Зенит X Бесплатная версия* завершена.

Примечание

Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

В том случае, если на компьютере нет соединения с интернетом, будет предложено сохранить файл запроса на активацию любым из предложенных способов:



1. Нажать кнопку  и в стандартном диалоговом окне Windows задать имя и место хранения файла запроса.
2. Нажать кнопку , откроется папка с выделенным файлом запроса.
3. При помощи курсора мыши захватить изображение  и перетащить в необходимую папку.

Далее следует файл запроса передать представителю компании LUIS+ или самостоятельно сгенерировать лицензионный файл на *сервисе лицензирования* (см. [Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования](#) (see page 58)), а после этого загрузить лицензионный файл в систему (см. [Активация путем распространения лицензионного файла](#) (see page 35)).

Внимание!

Для корректной работы ПК LTV-Зенит X после активации лицензии требуется перезапустить Сервер.

14 Активация платной лицензии LTV-Зенит X

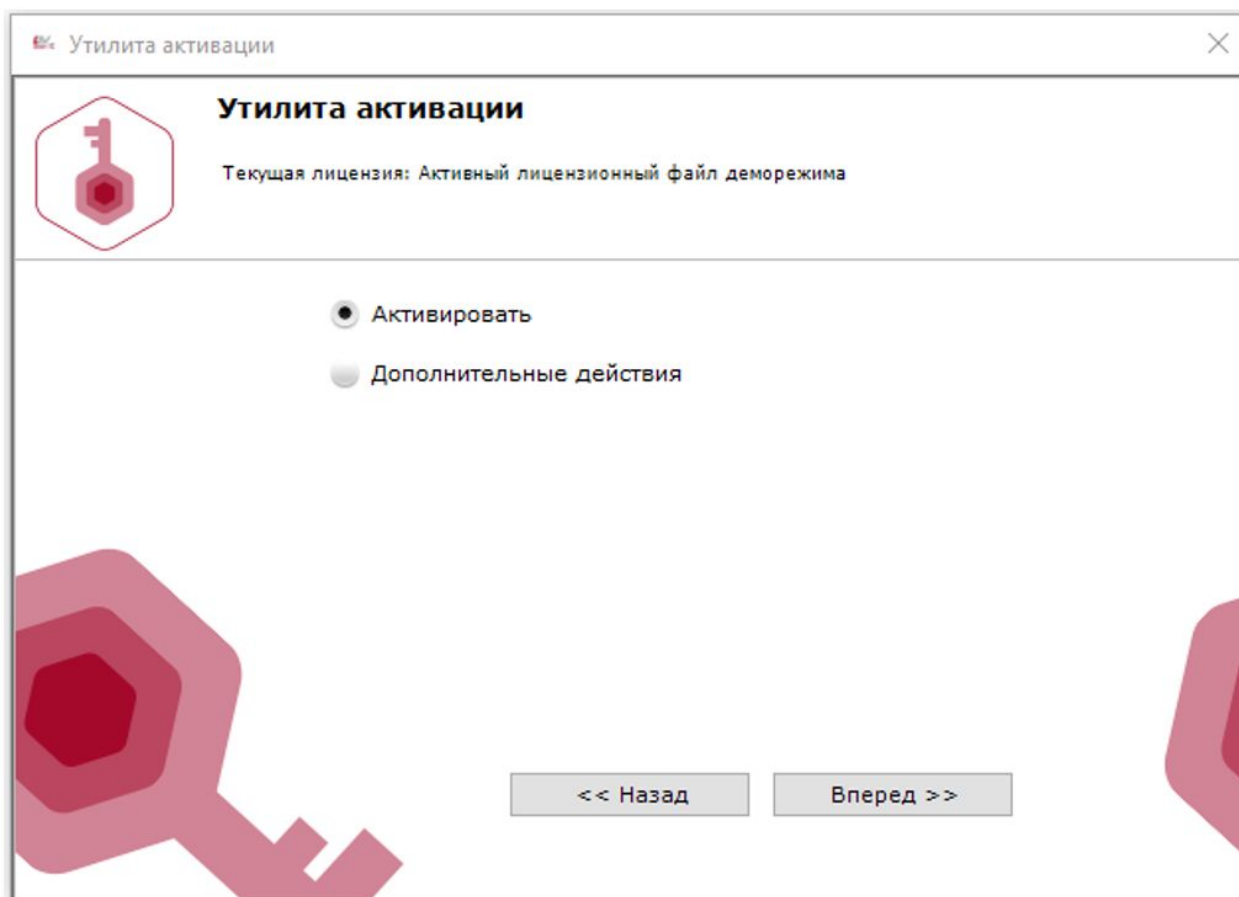
Активация платной лицензии ПК LTV-Зенит X осуществляется по следующему алгоритму:

1. Создание файла запроса на активацию, который необходимо передать менеджеру компании LUIS+.
2. Оплата заказа и получение лицензионного файла или серийного номера.
3. Активация лицензии.

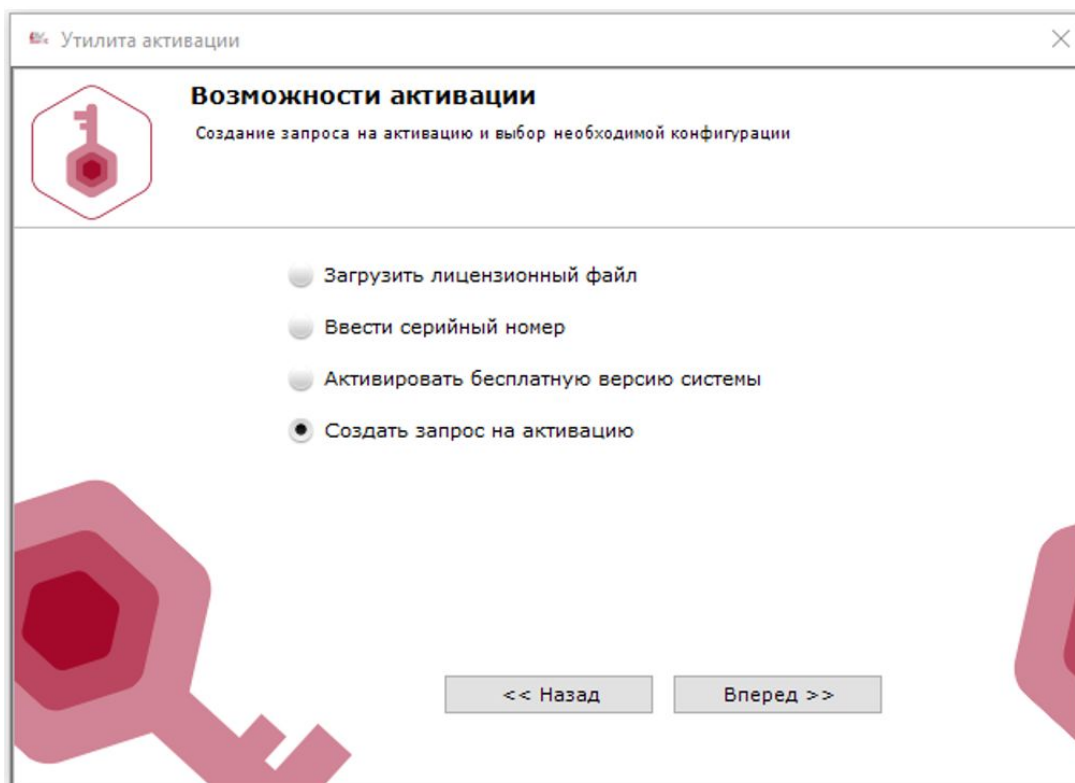
14.1 Создание запроса на активацию

Создание запроса на активацию осуществляется следующим способом:

1. В демо-режиме добавить в домен необходимые Серверы, если предполагается создание распределенной системы безопасности.
2. На главной странице утилиты активации выбрать **Активировать** и нажать кнопку **Вперед**.



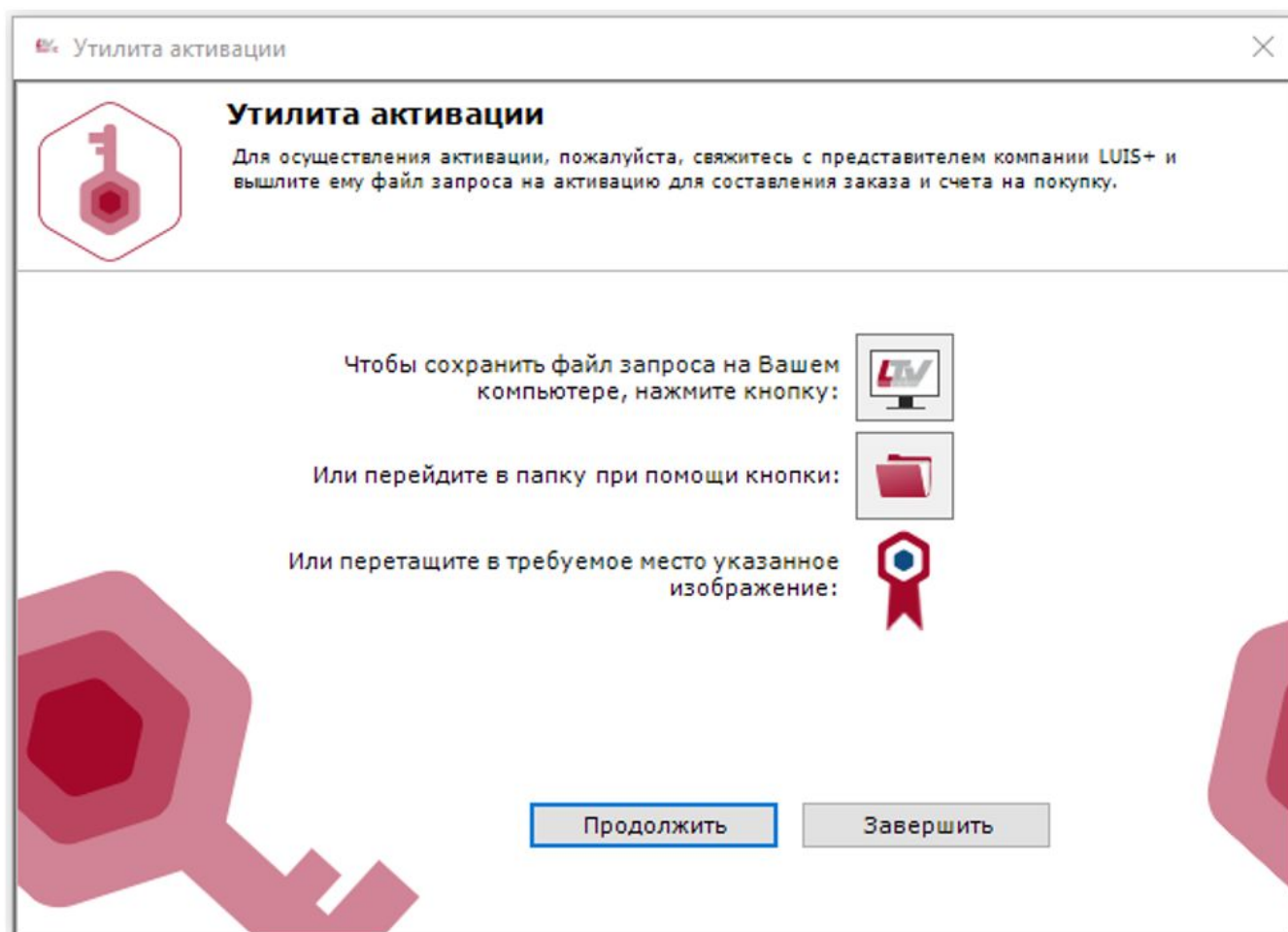
3. Выбрать **Создать запрос на активацию** и нажать кнопку **Вперед**.



Примечание

При создании файла запроса все Сервера домена, на которые создается ключ, должны быть включены (т.е. находиться в сети). Файл запроса не будет создан, если хотя бы один из выбранных Серверов недоступен с Сервера, на котором производится создание файла запроса.

4. Сохранить файл запроса на активацию любым из предложенных способов:



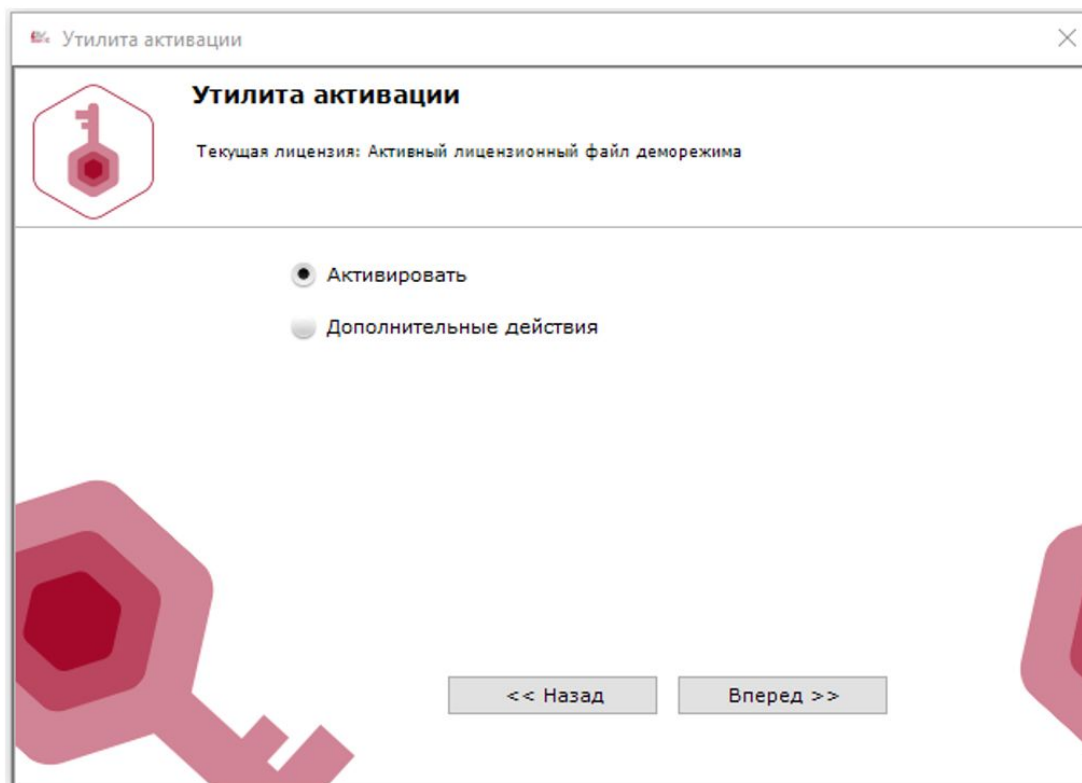
- a. Нажать кнопку  и в стандартном диалоговом окне Windows задать имя и место хранения файла запроса.
- b. Нажать кнопку , откроется папка с выделенным файлом запроса.
- c. При помощи курсора мыши захватить изображение  и перетащить в необходимую папку.

Создание запроса на активацию завершено. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

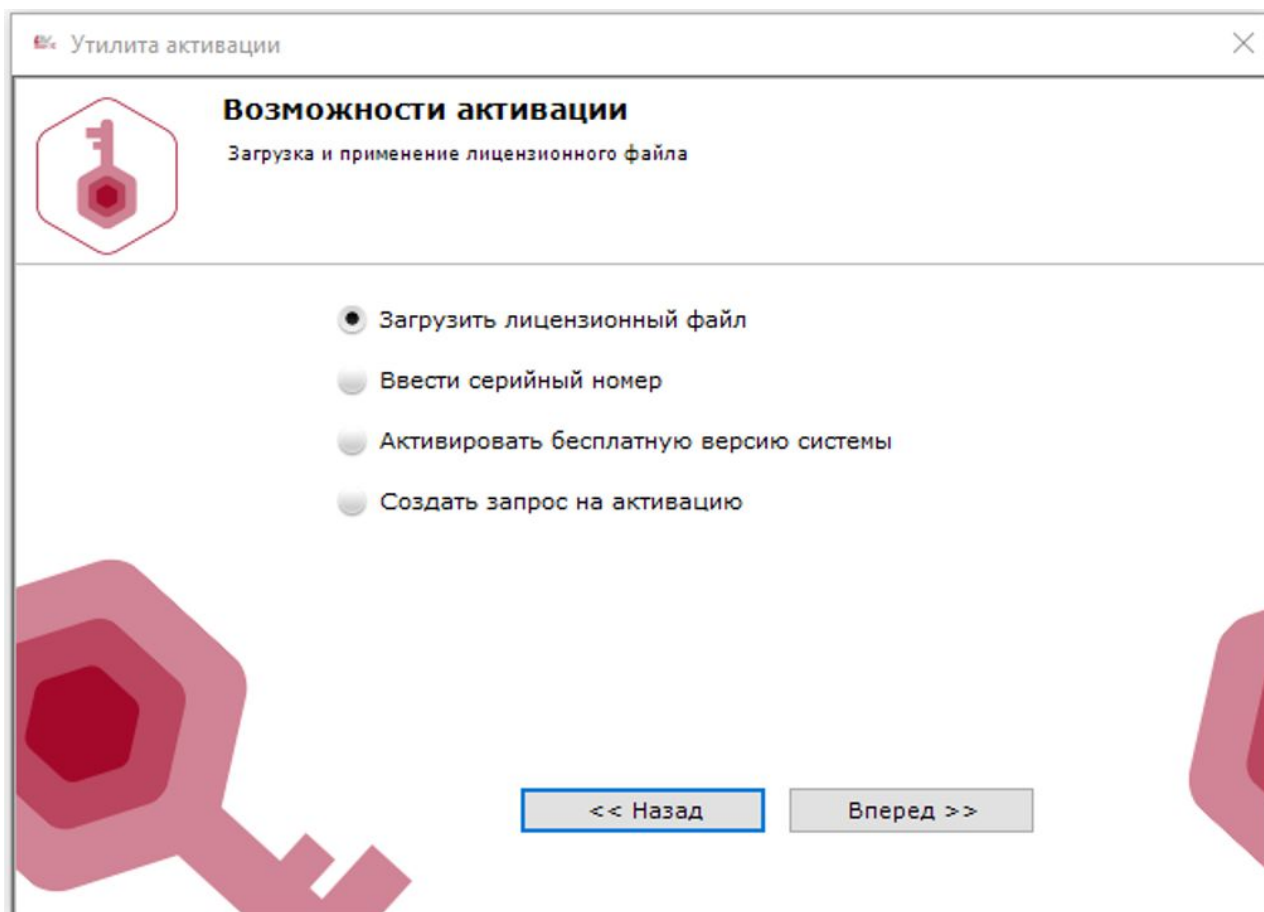
14.2 Активация путем распространения лицензионного файла

Активация лицензии LTV-Зенит X при наличии лицензионного файла осуществляется следующим способом:

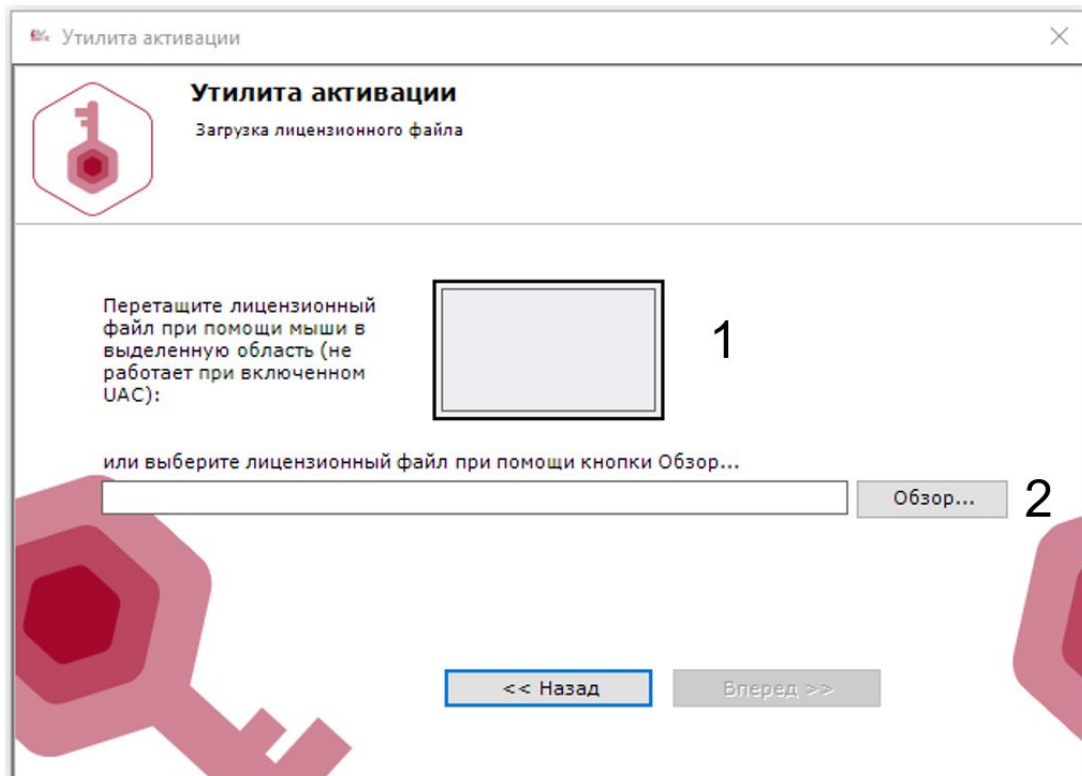
1. На главной странице утилиты активации выбрать **Активировать** и нажать **Вперед**.



2. Выбрать **Загрузить лицензионный файл** и нажать **Вперед**.



3. Загрузить лицензионный файл одним из следующих способов:

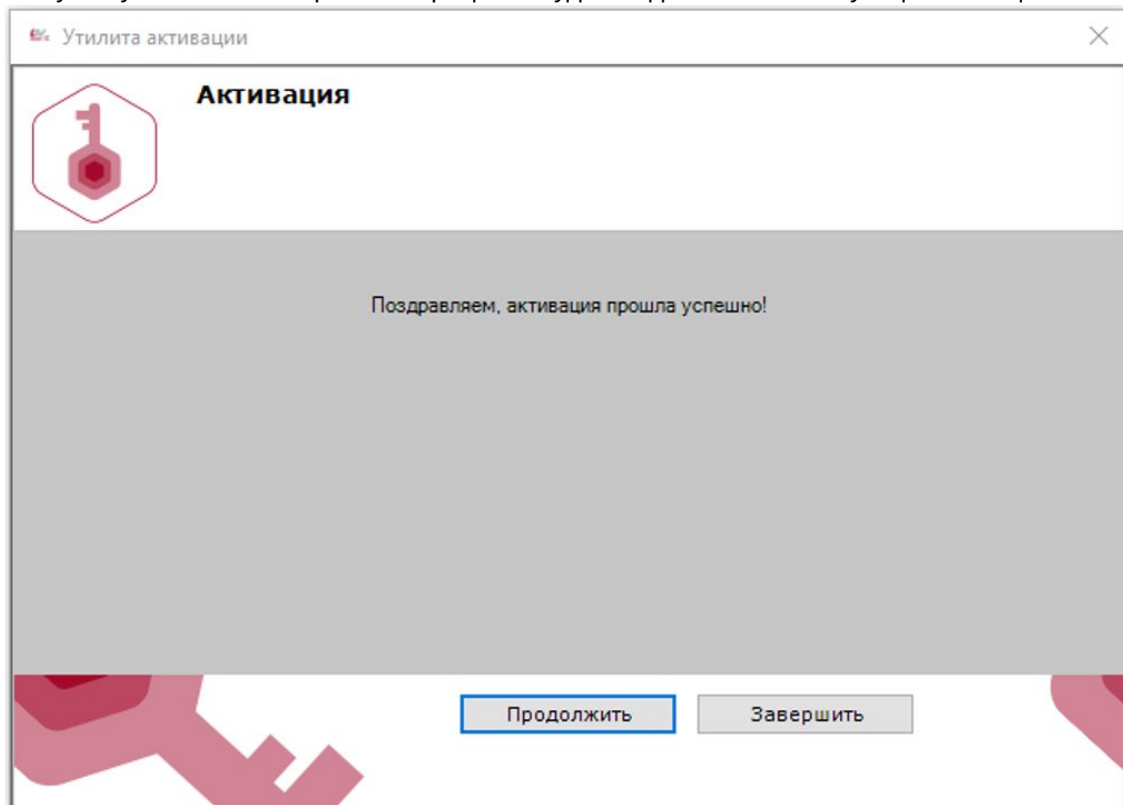


- а. перетащить лицензионный файл в выделенную область (1).
 - б. нажать кнопку **Обзор...** и выбрать лицензионный файл (2).
4. Нажать кнопку **Вперед**.
Произойдет загрузка лицензионного файла в систему.

⚠ Внимание!

Конфигурация системы (количество Серверов, видеоканалов и детекторов) в момент активации не должна превышать функционал, указанный в лицензионном файле.

В случае успешного завершения процесса будет выдано соответствующее сообщение.



Активация лицензии *LTV-Зенит X* завершена. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.



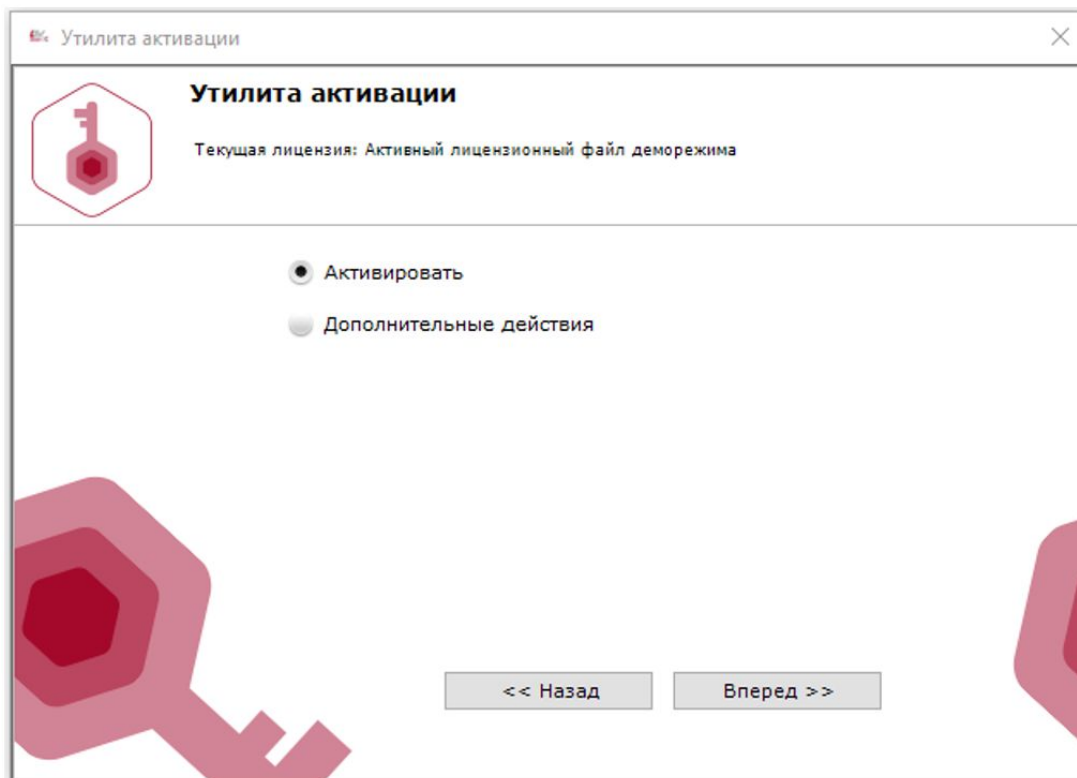
Внимание!

Для корректной работы ПК *LTV-Зенит X* после активации лицензии требуется перезапустить Сервер.

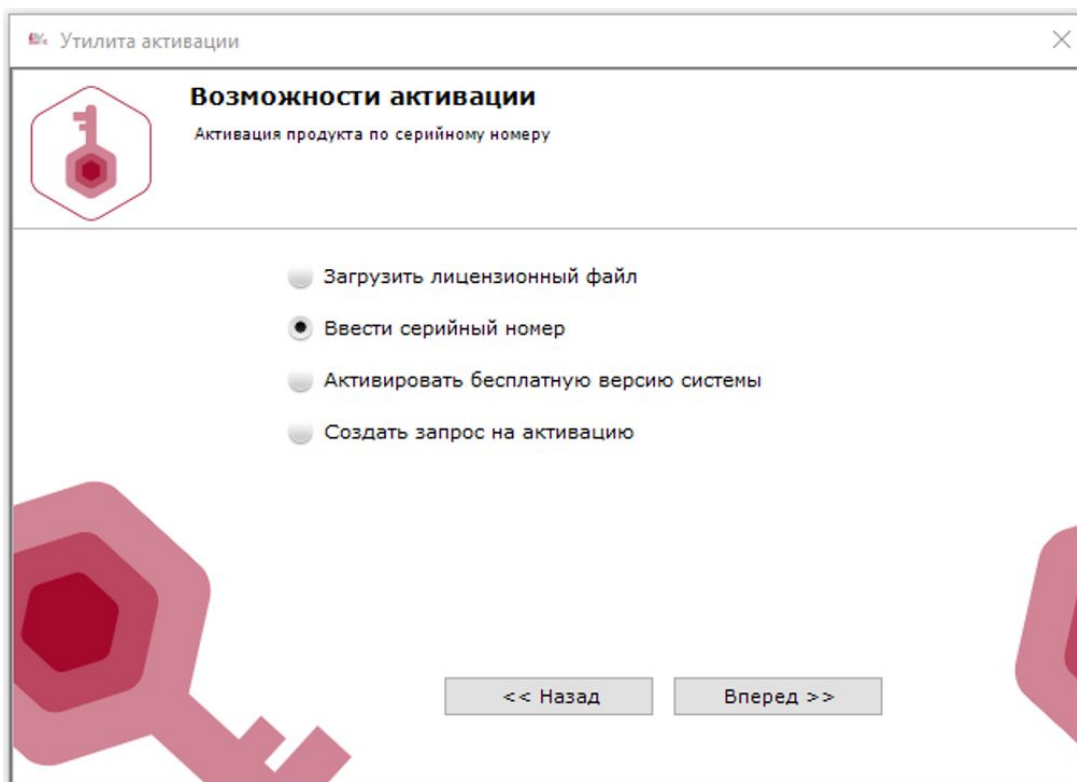
14.3 Активация путем ввода серийного номера

Активация лицензии *LTV-Зенит X* при наличии серийного номера осуществляется следующим способом:

1. На главной странице утилиты активации выбрать **Активировать** и нажать **Вперед**.



2. Выбрать **Ввести серийный номер** и нажать **Вперед**.



3. Ввести серийный номер и нажать **Вперед**.

4. Если в домене или в лицензионном файле более одного Сервера, то откроется окно, в котором указано максимальное количество модулей для активации (см. [Создание запроса на активацию](#) (see page 33)). По умолчанию модули между Серверами будут поделены поровну.

⚠ Внимание!

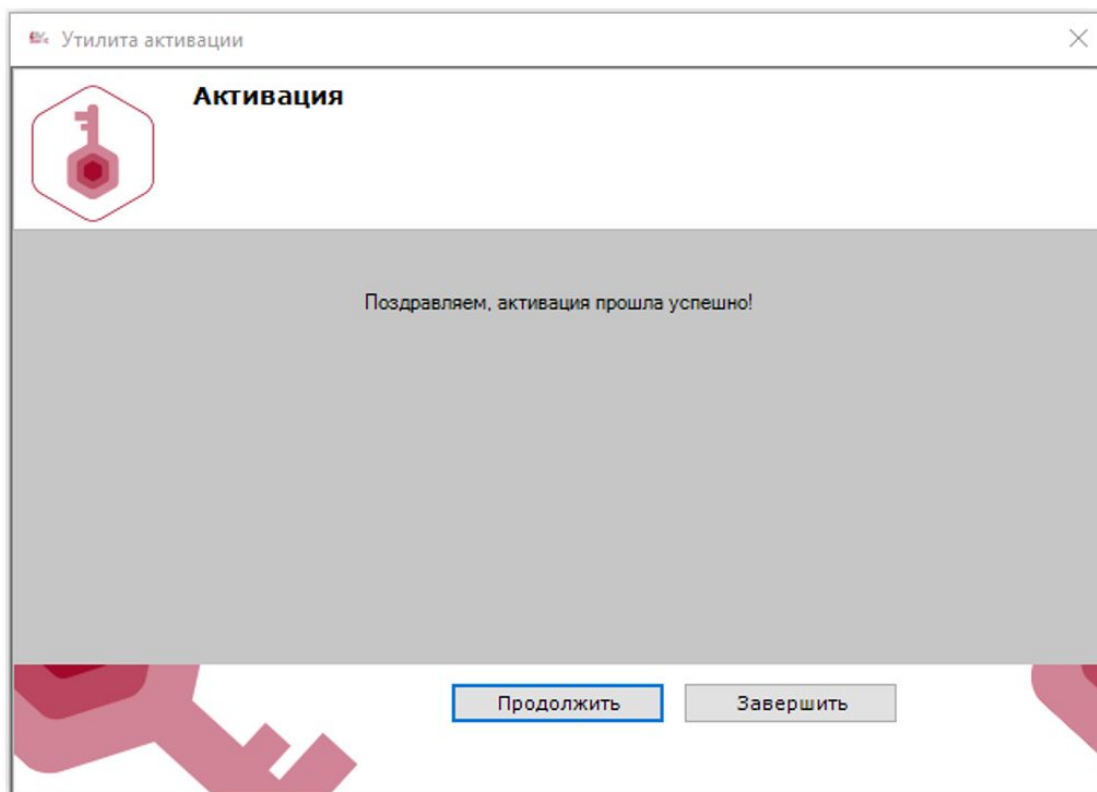
Если в лицензионном файле и в домене только один компьютер, то на него автоматически активируются все приобретенные модули.

5. Выбрать необходимое количество модулей для активации и нажать кнопку **Вперед**.

Будет отправлен запрос на активацию через Интернет.

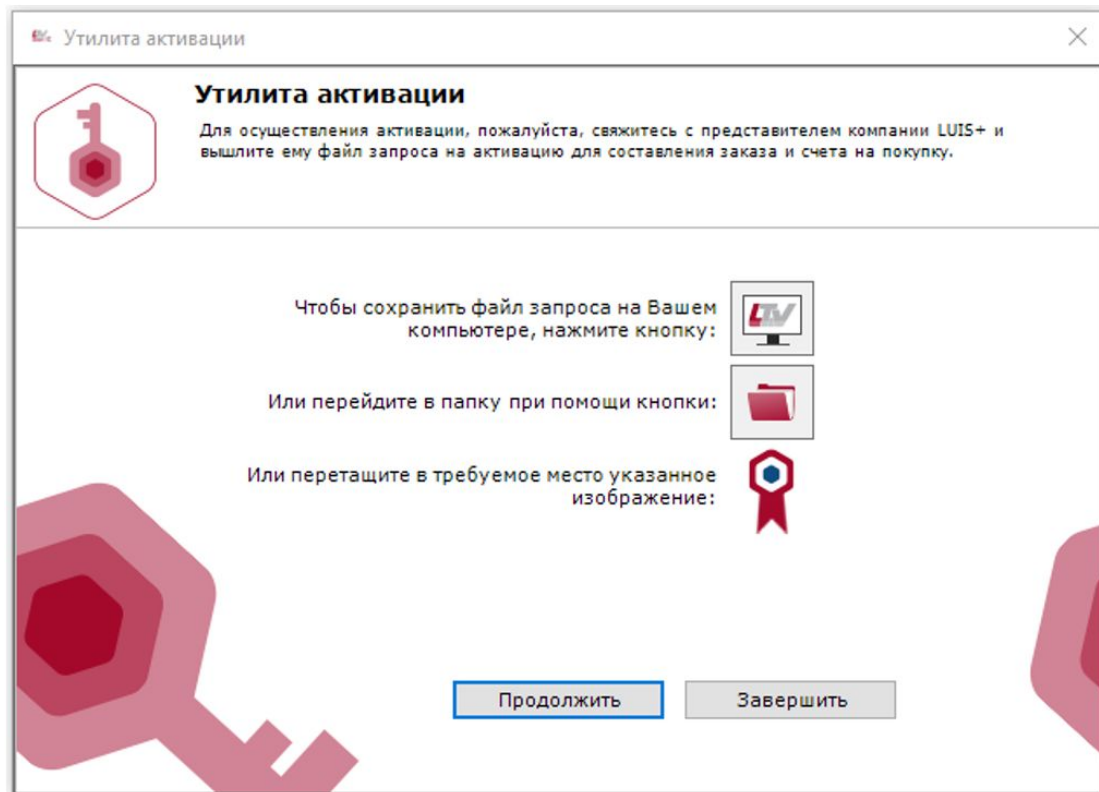
В случае успешного завершения активации на *сервисе лицензирования* (<https://sale.itvgroup.ru/sale/>),

произойдет автоматическая загрузка и распространение лицензионного файла в системе.



Активация лицензии *LTV-Зенит X* завершена. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

В том случае, если на компьютере нет соединения с интернетом, будет предложено сохранить файл запроса на активацию любым из предложенных способов:



1. Нажать кнопку  и в стандартном диалоговом окне Windows задать имя и место хранения файла запроса.
2. Нажать кнопку , откроется папка с выделенным файлом запроса.
3. При помощи курсора мыши захватить изображение  и перетащить в необходимую папку.

Далее следует файл запроса передать представителю компании LUIS+ или самостоятельно сгенерировать лицензионный файл на *сервисе лицензирования* (см. [Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования](#) (see page 58)), а после этого загрузить лицензионный файл в систему (см. [Активация путем распространения лицензионного файла](#) (see page 35)).



Внимание!

Для корректной работы ПК LTV-Зенит X после активации лицензии требуется перезапустить Сервер.

14.4 Активация ключа Guardant

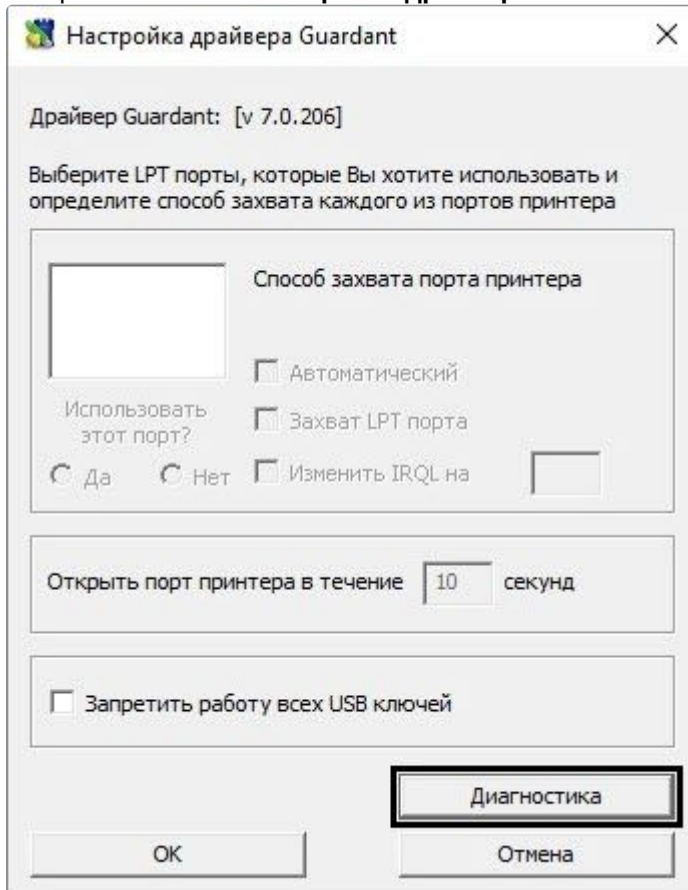
Драйверы Guardant необходимы для работы защищенных программ и всех утилит, обращающихся к электронному ключу.

Электронный ключ Guardant представляет собой USB устройство, на корпусе которого выдавлена модель ключа.

Для активации ключа Guardant необходимо руководствоваться официальной документацией [Guardant](https://dev.guardant.ru/display/DOC)⁷⁶.

Для просмотра информации о ключах Guardant в ОС Windows перейти в **Пуск** → **Панель управления** → **Система и безопасность** → **Драйверы Guardant**.

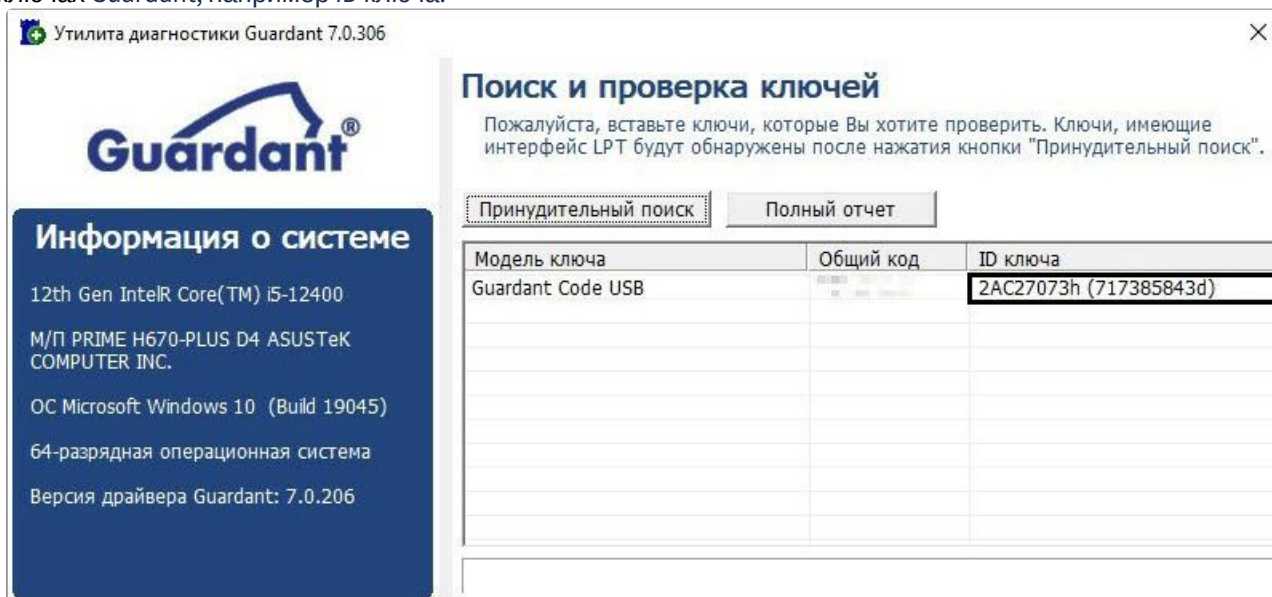
В открывшемся окне **Настройка драйвера Guardant** нажать на кнопку **Диагностика**.



В открывшемся окне **Утилита диагностики Guardant** отобразится информация об установленных

⁷⁶ <https://dev.guardant.ru/display/DOC>

ключах Guardant, например ID ключа.



15 Обновление лицензии

Обновление лицензии в системе осуществляется по следующей схеме:

1. Деактивация установленной лицензии (см. [Деактивация лицензии](#) (see page 47)).
2. Создание запроса на активацию (см. [Создание запроса на активацию](#) (see page 33)) и оплата лицензии.
3. Активация лицензии в системе (см. [Активация путем ввода серийного номера](#) (see page 38), [Активация путем распространения лицензионного файла](#) (see page 35)).

Примечание

Второй пункт опускается, если необходимо активировать уже оплаченные возможности системы.

16 Перенос лицензии на другой компьютер с сохранением конфигурации

Перенос лицензии ПК *LTV-Зенит X* с сохранением конфигурации на другой компьютер возможен, только если:

- ПК *LTV-Зенит X* лицензирован связкой лицензионного файла и ключа Guardant;
- тип установки ПК *LTV-Зенит X* **Сервер и клиент**;



Внимание!

Для типа установки ПК *LTV-Зенит X* **Отказоустойчивый сервер и клиент** данная инструкция не актуальна.

- имя нового Сервера ПК *LTV-Зенит X* совпадает с именем старого;
- версия продукта (до номера сборки включительно), на которой была сделана резервная копия, совпадает с версией на новом компьютере.

Для переноса лицензии необходимо выполнить следующие действия:

1. Сохранить лицензионный файл (см. [Сохранение лицензионного файла \(see page 50\)](#)).
2. С помощью утилиты резервного копирования и восстановления конфигурации создать резервную копию конфигурации (см. [Резервное копирование конфигурации](#)⁷⁷).
3. Скопировать папку с резервной копией конфигурации.
4. Удалить ПК *LTV-Зенит X* на старом компьютере (см. [Удаление](#)⁷⁸).
5. Установить ПК *LTV-Зенит X* на новом компьютере той же версии, что и на старом (см. [Установка](#)⁷⁹).
6. Вставить ключ Guardant в новый компьютер.
7. С помощью утилиты резервного копирования и восстановления конфигурации восстановить резервную копию конфигурации со старого компьютера (см. [Восстановление конфигурации](#)⁸⁰).
8. Перезапустить все Серверы ПК *LTV-Зенит X* (см. [Запуск и завершение работы ПК LTV-Зенит X](#)⁸¹).

Перенос лицензии ПК *LTV-Зенит X* с сохранением конфигурации на другой компьютер завершен.

⁷⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246788751>

⁷⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246785915>

⁷⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246785887>

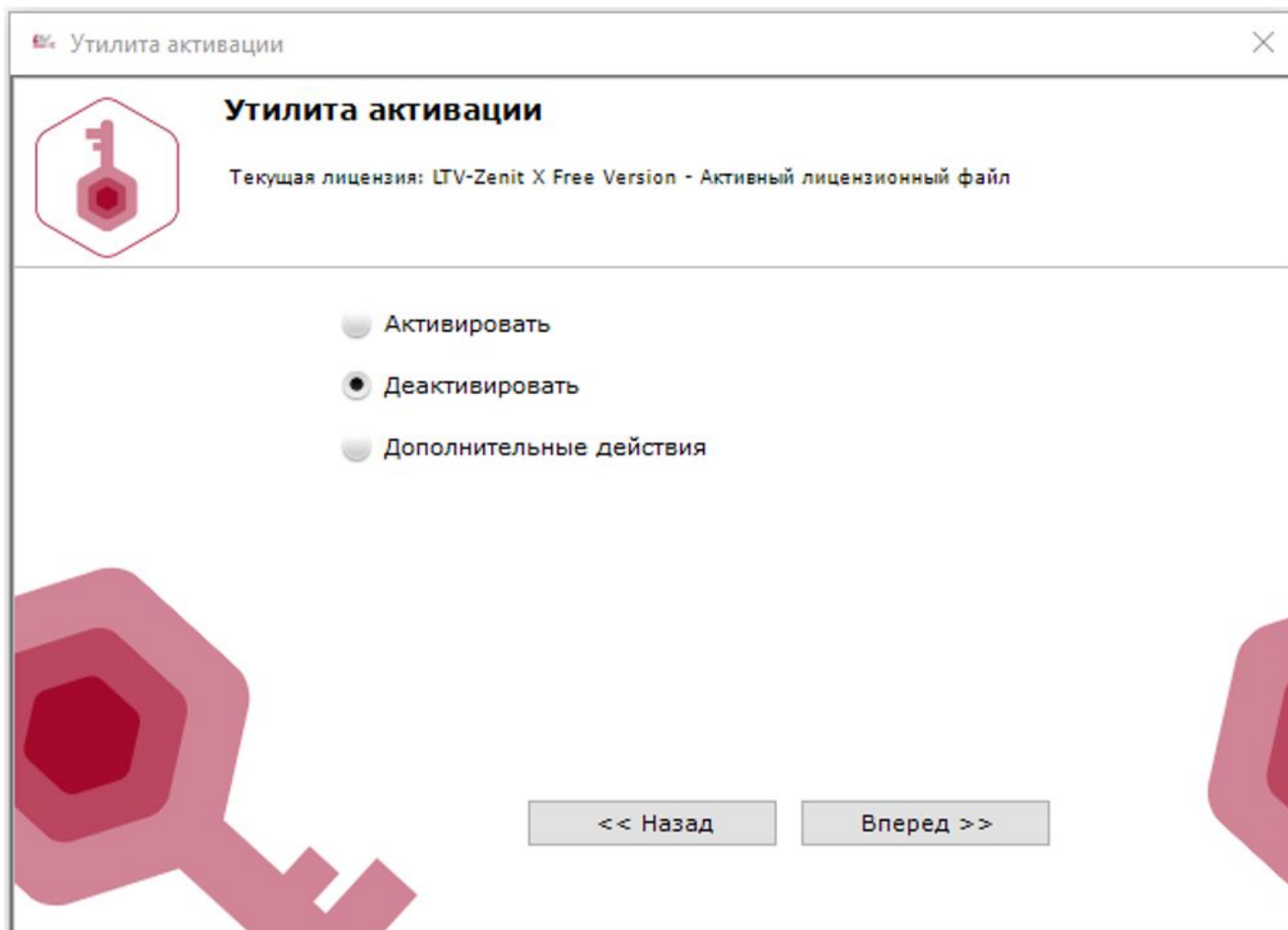
⁸⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246788756>

⁸¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246785939>

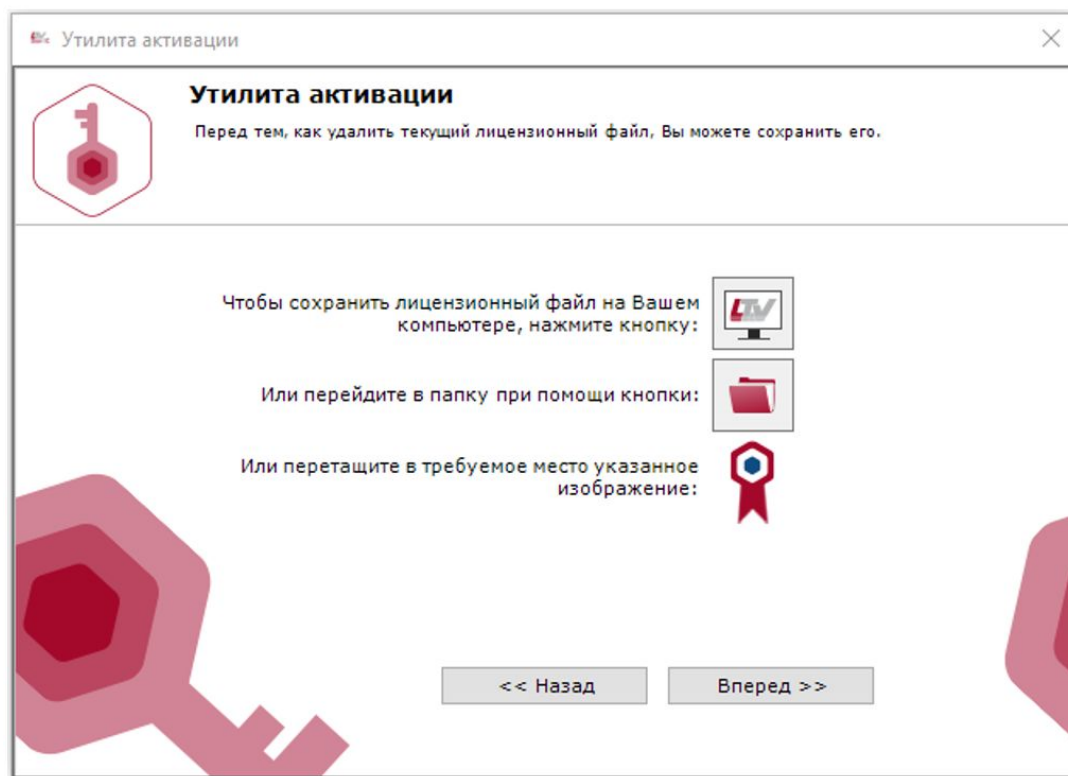
17 Деактивация лицензии

Для удаления лицензионного файла из системы необходимо выполнить следующие действия:

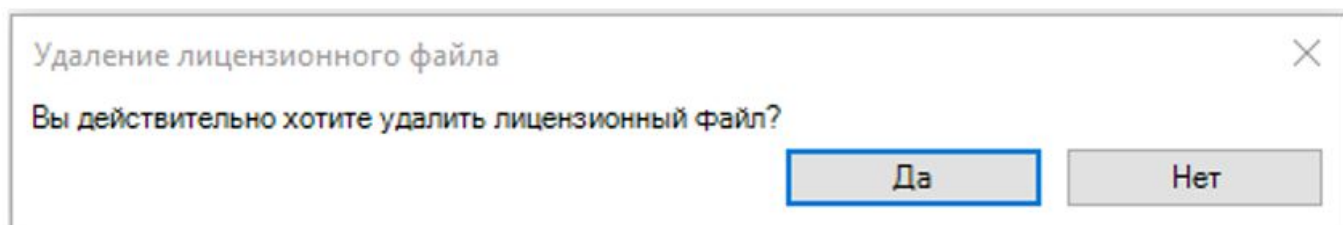
1. На главной странице утилиты активации выбрать **Деактивировать** и нажать **Вперед**.



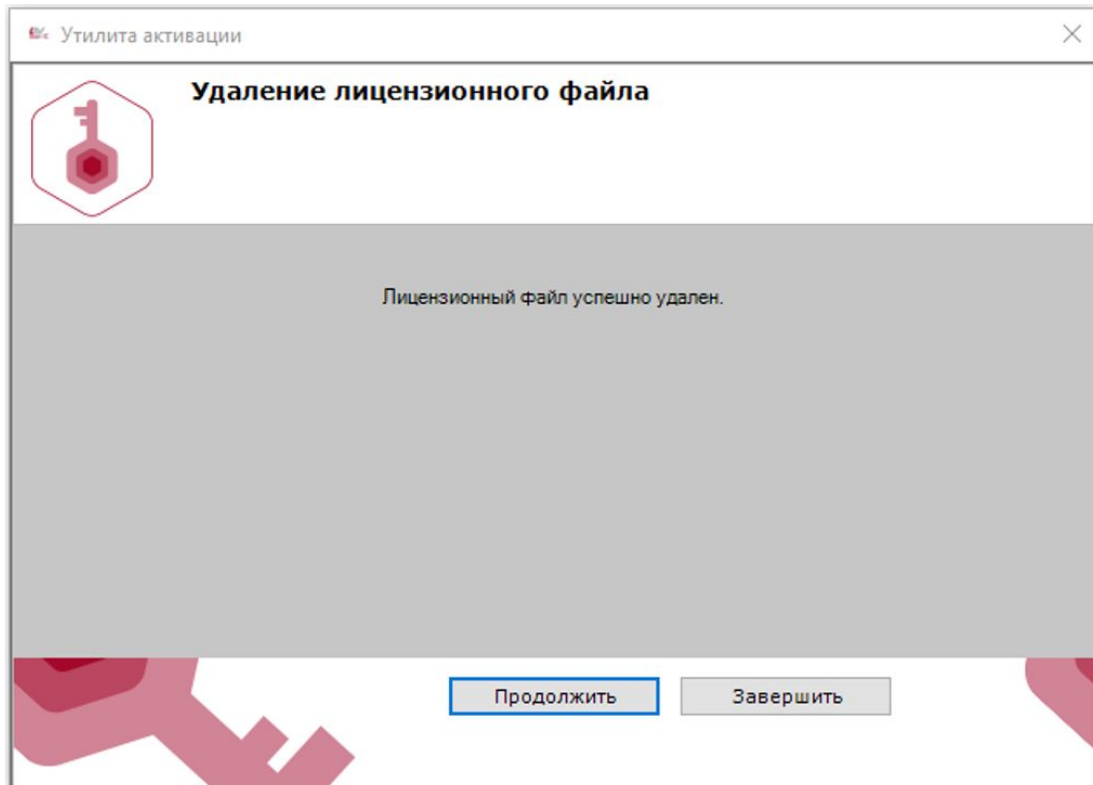
2. При необходимости сохранить лицензионный файл одним из предложенных способов. Нажать **Вперед**.



3. Подтвердить удаление лицензионного файла.



При успешном выполнении операции будет выведено соответствующее сообщение.



Удаление лицензионного файла из системы завершено. После удаления лицензионного файла из системы произойдет активация демо-лицензии. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

⚠ Внимание!

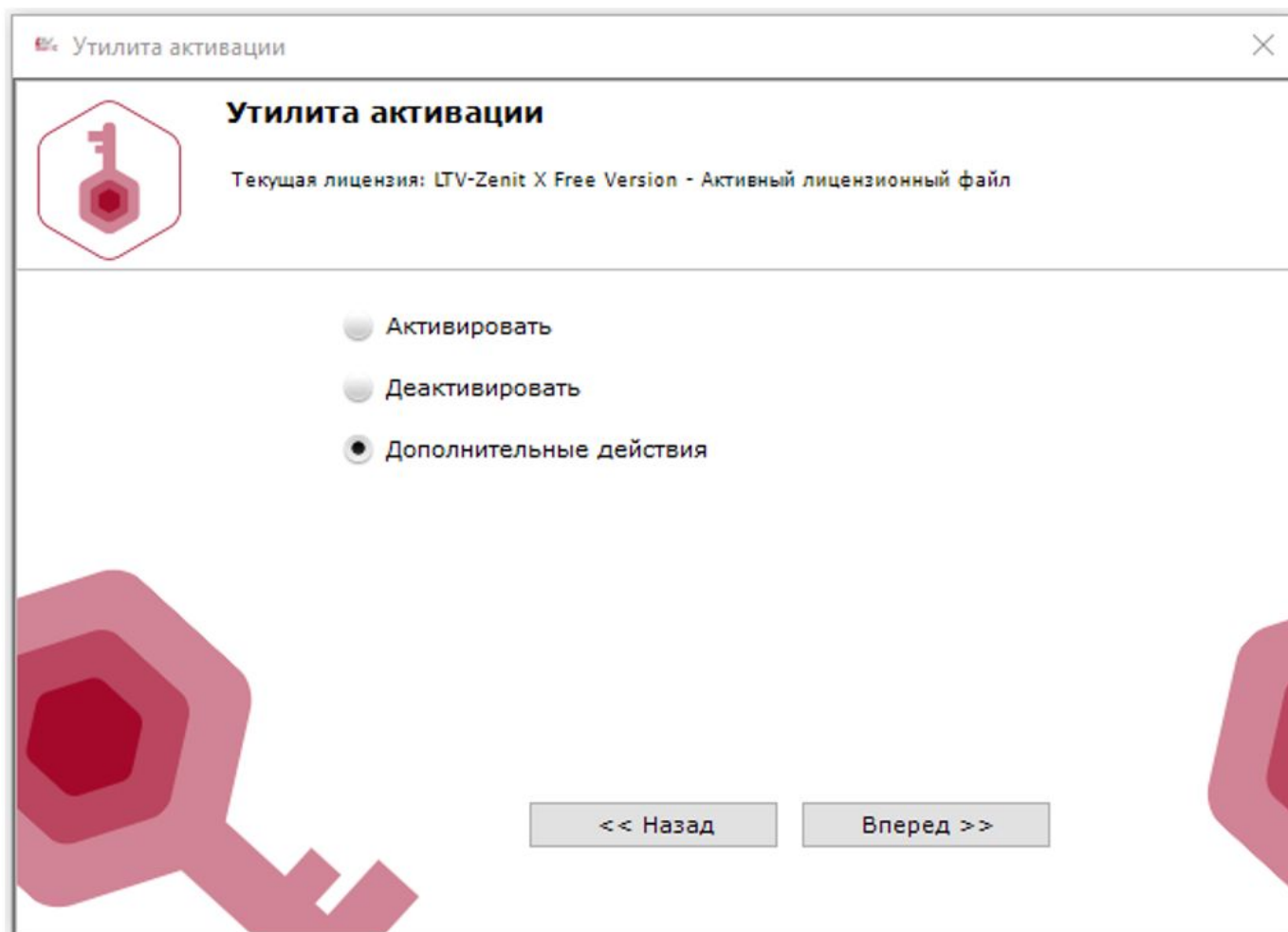
Для корректной работы ПК *LTV-Зенит X* после деактивации лицензии требуется перезапустить Сервер.

18 Дополнительные действия в утилите активации

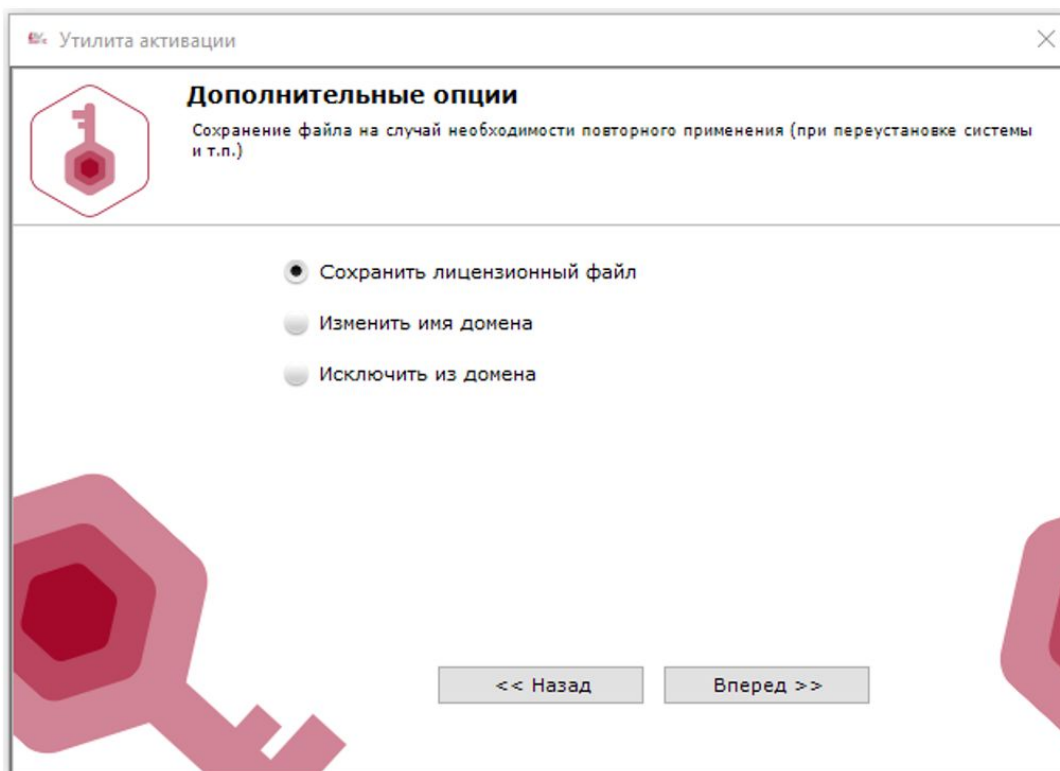
18.1 Сохранение лицензионного файла

Для сохранения лицензионного файла необходимо выполнить следующие действия:

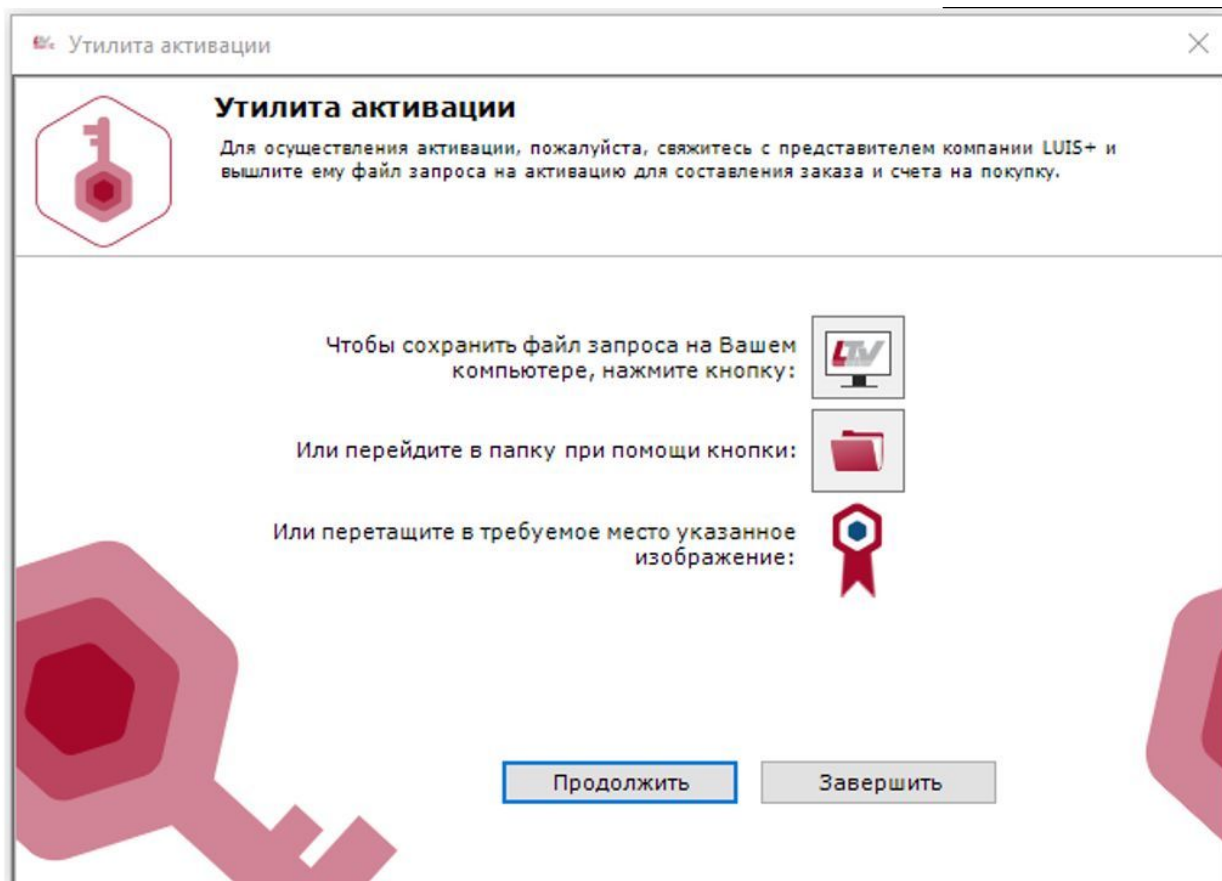
1. На главной странице утилиты активации выбрать **Дополнительные действия** и нажать кнопку **Вперед**.



2. Выбрать **Сохранить лицензионный файл** и нажать кнопку **Вперед**.



3. Сохранить лицензионный файл одним из следующих способов.



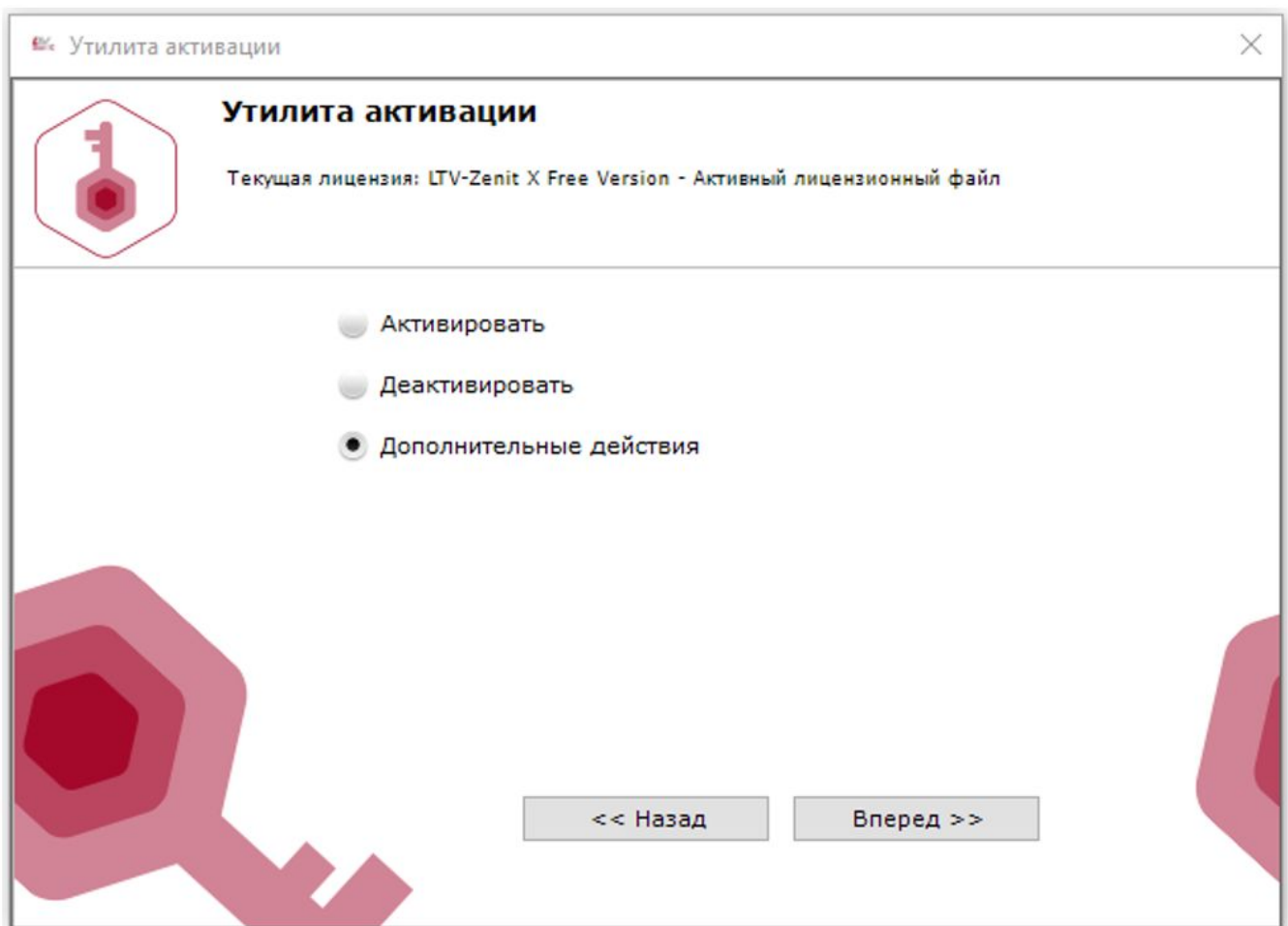
- a. Нажать кнопку  , в стандартном диалоговом окне Windows задать имя и место хранения файла запроса.
- b. Нажать кнопку  , откроется папка с выделенным файлом запроса.
- c. При помощи курсора мыши захватить изображение  и перетащить в необходимую папку.

Сохранение лицензионного файла завершено. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Назад**, для выхода – **Завершить**.

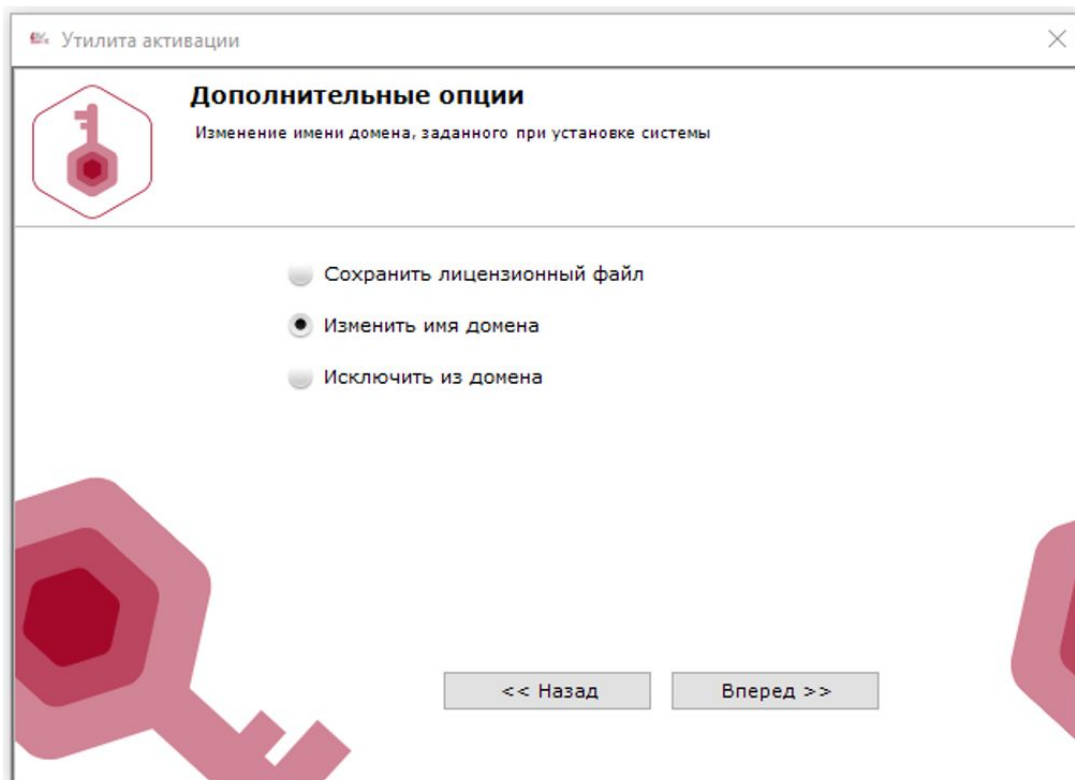
18.2 Изменение имени домена

Для изменения имени домена, заданного при установке системы, необходимо выполнить следующие действия:

1. На главной странице утилиты активации выбрать **Дополнительные действия** и нажать кнопку **Вперед**.



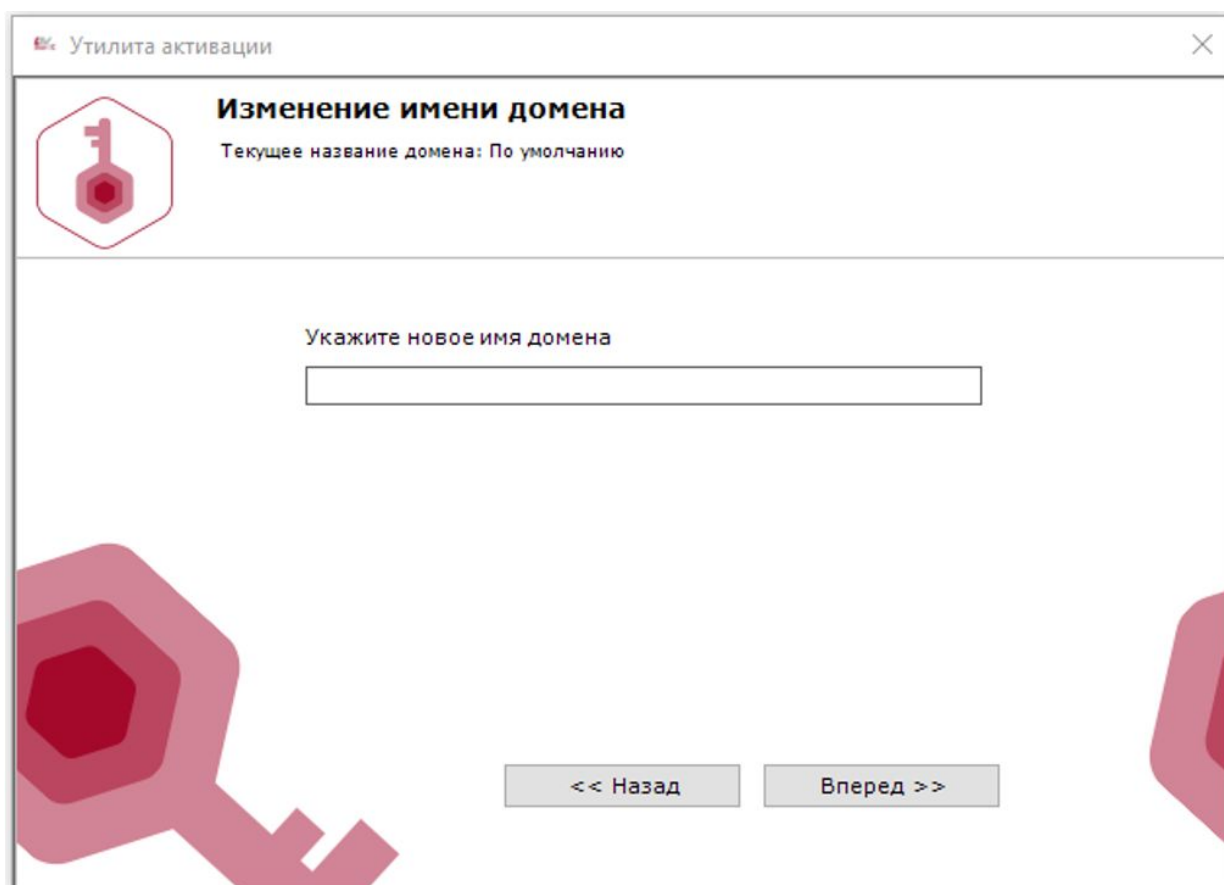
2. Выбрать **Изменить имя домена** и нажать **Вперед**.



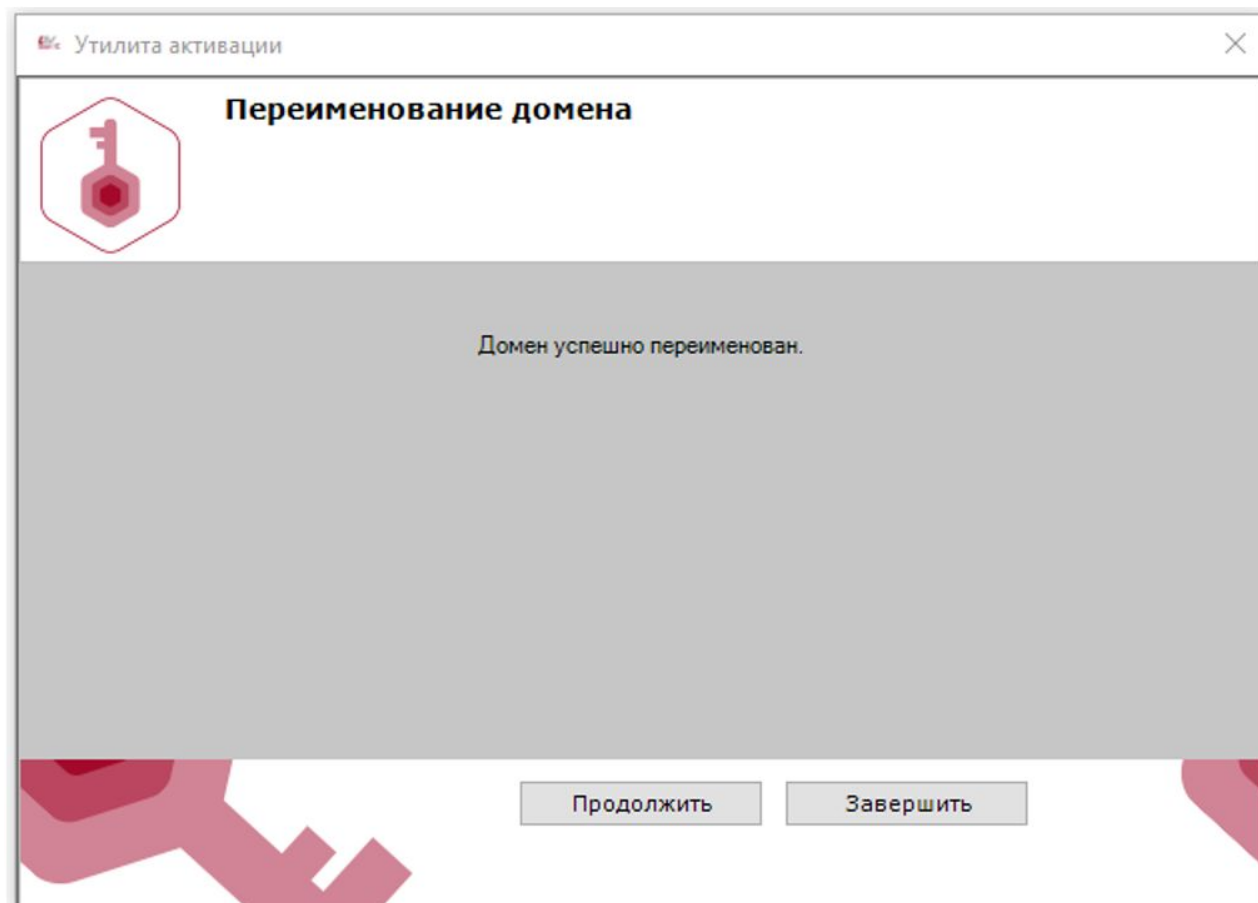
3. Ввести новое имя домена и нажать кнопку **Вперед**.

Примечание.

Имя домена может содержать только латинские буквы, арабские цифры и знак минуса "-". Знак минуса не может быть первым или последним в имени.



При успешном выполнении операции будет выведено соответствующее сообщение.

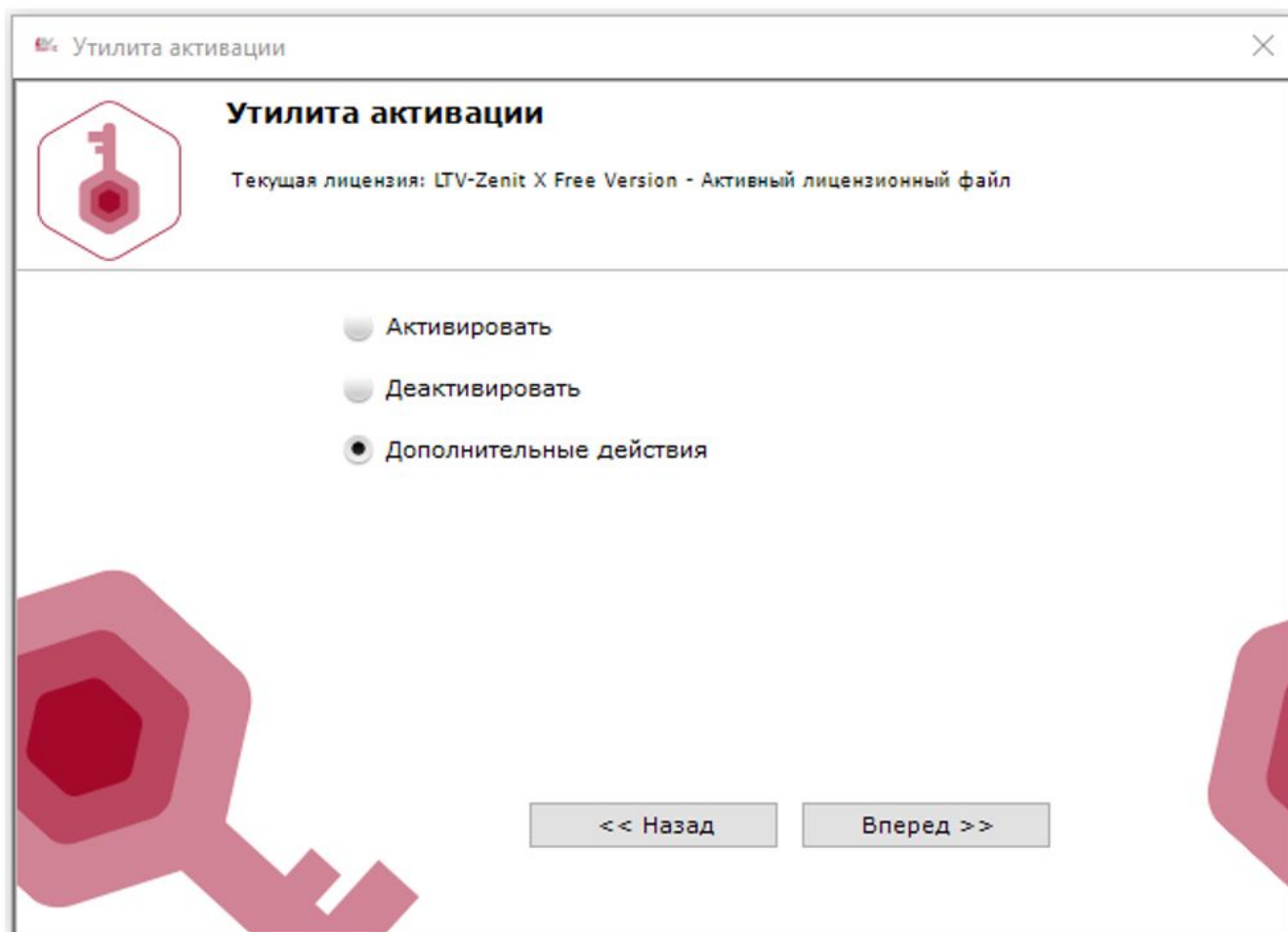


Переименование домена завершено. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

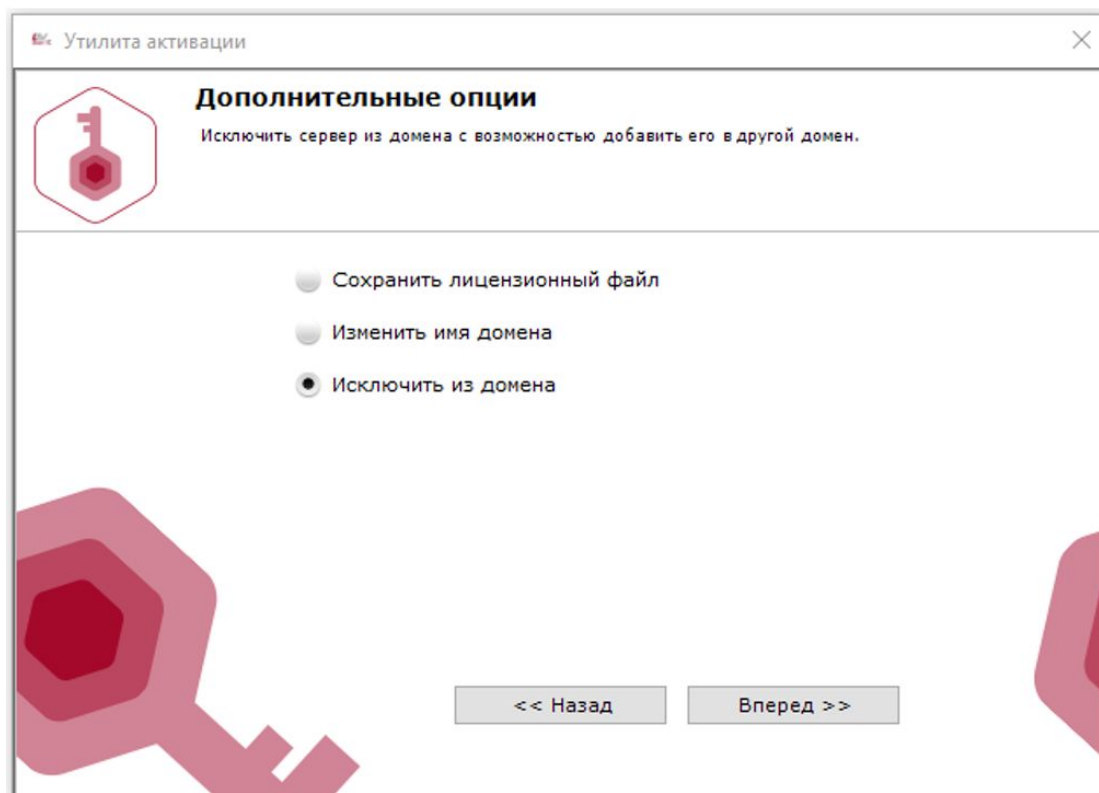
18.3 Исключение текущего Сервера из домена

Для исключения Сервера, к которому в данный момент произведено подключение в утилите активации, из домена необходимо выполнить следующие действия:

1. На главной странице утилиты активации выбрать **Дополнительные действия** и нажать кнопку **Вперед**.



2. Выбрать **Исключить из домена** и нажать **Вперед**.



При успешном выполнении операции будет выведено соответствующее сообщение:

"Сервер успешно исключен из домена".

Исключение Сервера из домена завершено. Для возврата на главную страницу утилиты активации необходимо нажать кнопку **Продолжить**, для выхода – **Завершить**.

19 Генерация лицензионных файлов через Web-интерфейс сервиса лицензирования

На странице:

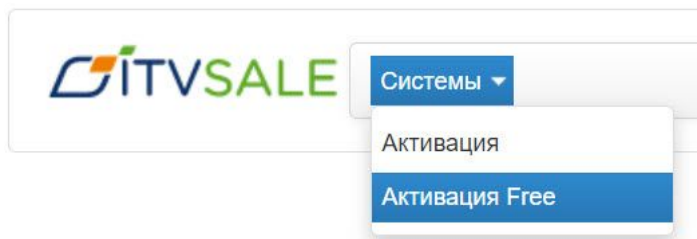
- Генерация лицензионного файла LTV-Зенит X Бесплатная версия (see page 58)
- Генерация лицензионного файла LTV-Зенит X (see page 59)

Лицензионный файл можно получить от представителя компании LUIS+, отправив ему файл запроса, или самостоятельно сгенерировать его на сервисе лицензирования <https://sale.itvgroup.ru/sale/>. Чтобы сгенерировать лицензионный файл через Web-интерфейс сервиса лицензирования, необходим файл запроса на активацию требуемой лицензии ПК LTV-Зенит X.

19.1 Генерация лицензионного файла LTV-Зенит X Бесплатная версия

Для генерации лицензионного файла LTV-Зенит X Бесплатная версия необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в Web-браузере по адресу <https://sale.itvgroup.ru/sale/>.



2. Перейти по ссылке **Активация Free**.

3. Нажать кнопку **Файл** и выбрать файла запроса на активацию.

Активировать

Активировать по файлу запроса

+ Файл

Сгенерировать ключ

4. Нажать кнопку **Сгенерировать ключ**.
5. Скачать лицензионный файл **license.key**.

Активировать

Активировать по файлу запроса

Скачать

Генерация лицензионного файла *LTV-Зенит X Бесплатная версия* завершена.



