



Руководство по установке программного комплекса ACFA-Интеллект

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1	Руководство по установке программного комплекса АСФА-Интеллект. Введение	4
2	Требования к программно-аппаратной платформе.....	5
3	Общее описание программного комплекса АСФА-Интеллект	6
3.1	Структура программного комплекса АСФА-Интеллект	6
3.2	Назначение подсистем и модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и СПО ПК АСФА-Интеллект	6
3.3	Назначение служебных модулей АСФА-Интеллект	7
3.4	Возможные архитектурные схемы работы некоторых служебных модулей.....	7
3.4.1	Сервер с локальным клиентом.....	7
3.4.2	Многосерверная архитектура.....	9
3.4.3	Сервер с удаленным клиентом.....	11
4	Установка, удаление и обновление программного комплекса АСФА-Интеллект	13
4.1	Описание дистрибутива	13
4.2	Установка программного комплекса АСФА-Интеллект	13
4.2.1	Особенности установки модуля Учет рабочего времени.....	18
4.2.2	Особенности установки модуля интеграции OPC Wrapper.....	19
4.2.3	Особенности установки модуля интеграции ApolloSDK.....	19
4.2.4	Особенности установки модуля интеграции Рубеж ГЛОБАЛ	19
4.3	Изменение программного комплекса АСФА-Интеллект	19
4.4	Восстановление программного комплекса АСФА-Интеллект.....	23
4.5	Обновление программного комплекса АСФА-Интеллект	26
4.6	Удаление программного комплекса АСФА-Интеллект	27
4.7	Программа установки ПК АСФА-Интеллект в тихом (silent) режиме	30
4.7.1	Установка.....	31
4.7.2	Обновление	38
4.7.3	Удаление	38
5	Подключение и настройка компонента АхАСФА	39
5.1	Подключение компонента АхАСФА.....	39

5.2	Настройка компонента АхАСФА	40
6	Переключение языка ПК АСФА-Интеллект	42

1 Руководство по установке программного комплекса АСФА-Интеллект. Введение

Документ *Руководство по установке программного комплекса АСФА-Интеллект* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по установке и настройке ПК *АСФА-Интеллект*.

В данном руководстве представлены следующие материалы:

1. Общее описание программного комплекса *АСФА-Интеллект*.
2. Установка программного комплекса *АСФА-Интеллект*.
3. Изменение программного комплекса *АСФА-Интеллект*.
4. Исправление программного комплекса *АСФА-Интеллект*.
5. Обновление программного комплекса *АСФА-Интеллект*.
6. Удаление программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

Для получения подробной информации по настройке и работе с тем или иным модулем интеграции *АСФА-Интеллект* необходимо обратиться к соответствующему документу на данный модуль интеграции.

2 Требования к программно-аппаратной платформе

Требования к программно-аппаратной платформе для программного комплекса *АСФА-Интеллект* соответствуют аналогичным требованиям для программного комплекса *Интеллект* (базовый) (см. [Требования к базовым компьютерам](#)).

3 Общее описание программного комплекса АСФА-Интеллект

3.1 Структура программного комплекса АСФА-Интеллект

Программный комплекс *АСФА-Интеллект* состоит из следующих подсистем:

1. АхАСФА.
2. Охранно-пожарные системы (ОПС).
3. Система контроля доступа (СКУД).
4. Комбинированные системы СКУД/ОПС.
5. Системы периметральной охраны (СПО).
6. Контрольные считыватели.
7. Прикладное программное обеспечение (служебные модули).
8. Алкотестеры.
9. Системы геотрекинга.
10. Прочие детекторы.
11. Охранное оборудование.
12. Устаревшие

Каждая из подсистем включает модули интеграции соответствующего оборудования. Прикладное программное обеспечение включает интерфейсные модули, облегчающие работу с модулями интеграции.

3.2 Назначение подсистем и модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и СПО ПК АСФА-Интеллект

Каждая подсистема ОПС/СКУД/СПО состоит из программной и аппаратной частей. Роль аппаратной части выполняет система ОПС/СКУД/СПО стороннего производителя, интегрированная в ПК *АСФА-Интеллект*. Программная часть подсистемы ОПС/СКУД/СПО состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *АСФА-Интеллект* и аппаратной части.

Модули интеграции оборудования ОПС, СКУД и СПО выполняют следующие функции:

1. Настройка взаимодействия ПК *АСФА-Интеллект* и оборудования ОПС/СКУД/СПО.
2. Обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения (если интегрированы функции ОПС).
3. Обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа (если интегрированы функции СКУД).
4. Обработка информации, поступающей от датчиков охраны периметра, а также от датчиков, установленных на входе в охраняемый по периметру объект (если интегрированы функции СПО).
5. Управление исполнительными устройствами сигнализации и пожаротушения (если интегрированы функции ОПС).
6. Управление исполнительными устройствами – средствами охранного освещения, устройствами управления проходом и въездом – например, турникетом, шлагбаумом (если интегрированы функции СПО).
7. Управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот (если интегрированы функции СКУД).
8. Считывание параметров конфигурации оборудования и отправка параметров конфигурации в оборудование (может быть не поддержано в модуле интеграции; в случае СКУД конфигурация включает пользователей, уровни доступа и временные зоны).

3.3 Назначение служебных модулей АСФА-Интеллект

Прикладное программное обеспечение (служебные модули) *АСФА-Интеллект* предназначены для облегчения работы с модулями интеграции и включают следующие модули:

1. *Бюро пропусков.*
2. *Виртуальный сервер доступа.*
3. *Диспетчер событий.*
4. *Импорт пользователей.*
5. *Поддержка временных уровней доступа.*
6. *Учет рабочего времени.*
7. *Шлюз данных.*
8. *Эмулятор ОПС/СКУД.*

Подробнее о функциях и назначении данных модулей см. документацию на соответствующий модуль.

Примечание.

Также в состав дистрибутивного комплекта ПК *АСФА-Интеллект* входят устаревшие модули *Фотоидентификация* (заменен на *Диспетчер событий*), *Служба пропускного режима* (заменен на *Бюро пропусков*) и *Импорт/экспорт данных* (заменен на *Импорт пользователей*). Данные модули оставлены в составе дистрибутивного комплекта для обеспечения совместимости между версиями ПО. Настоятельно рекомендуется не использовать устаревшие модули.

3.4 Возможные архитектурные схемы работы некоторых служебных модулей

Примечание

Возможные архитектурные схемы работы применимы только к следующим служебным модулям *АСФА*:

- Учет рабочего времени;
- Диспетчер событий;
- Бюро пропусков.

Имеется возможность использовать три основные архитектурные схемы:

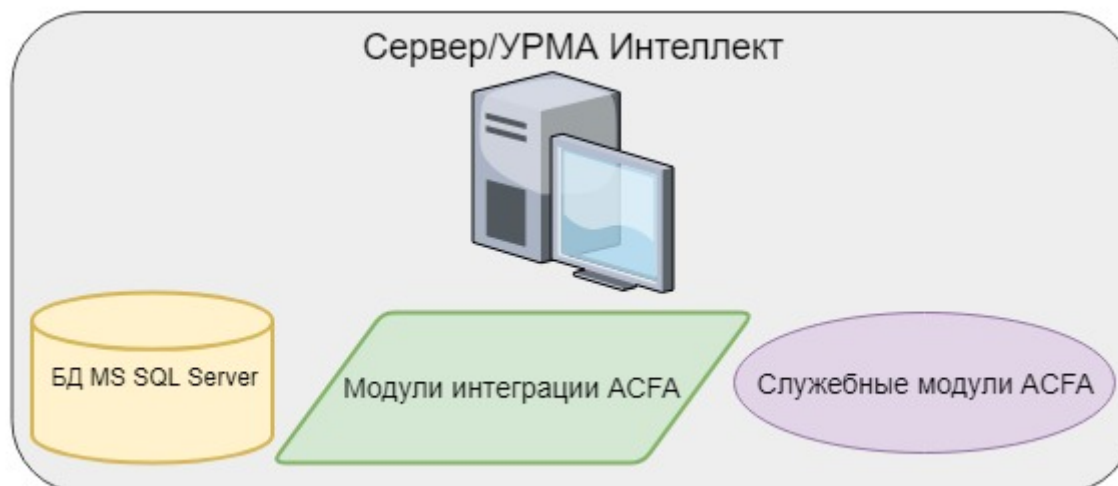
1. Сервер с локальным клиентом – представляет собой один Сервер/УРМА, на котором установлены модули интеграции и служебные модули *АСФА*.
2. Многосерверная архитектура – представляет собой несколько Серверов/УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями *АСФА*. В этом случае можно использовать служебные модули на любом из Серверов/УРМА.
3. Сервер с удаленным клиентом – один или несколько Серверов/УРМА и УРММ. В этом случае работа со служебными модулями чаще всего выполняется на УРММ, а их первичное конфигурирование происходит на Сервере/УРМА.

3.4.1 Сервер с локальным клиентом

Архитектурная система *Сервер с локальным клиентом* представляет собой один Сервер/УРМА, на котором установлены модули интеграции и служебные модули *АСФА*. В качестве источника данных

используется БД MS SQL Server. Данная архитектурная система является самой простой по настройке, т.к. служебные модули создаются и настраиваются только на одном Сервере/УРМА.

Модель архитектурной системы представлена ниже.

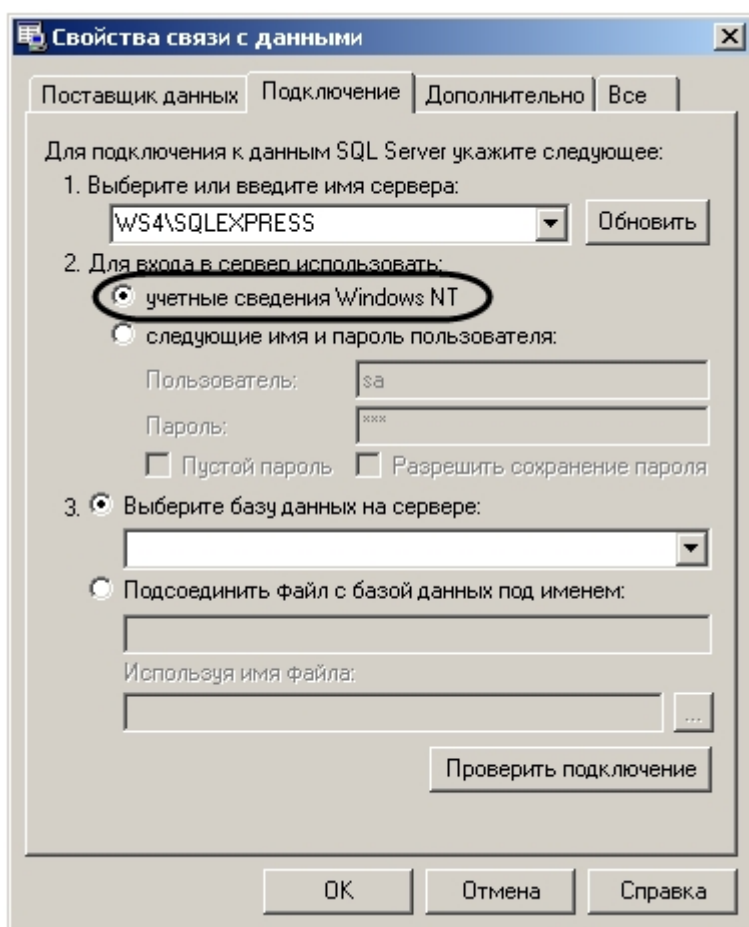


Примечание

Данная модель архитектурной системы применима только к следующим служебным модулям АСФА:

- Учет рабочего времени;
- Диспетчер событий;
- Бюро пропусков.

Если используется Сервер с локальным клиентом, то при настройке источника данных не обязательно указывать имя пользователя и пароль – для входа в Сервер можно выбрать **учётные сведения Windows NT**.



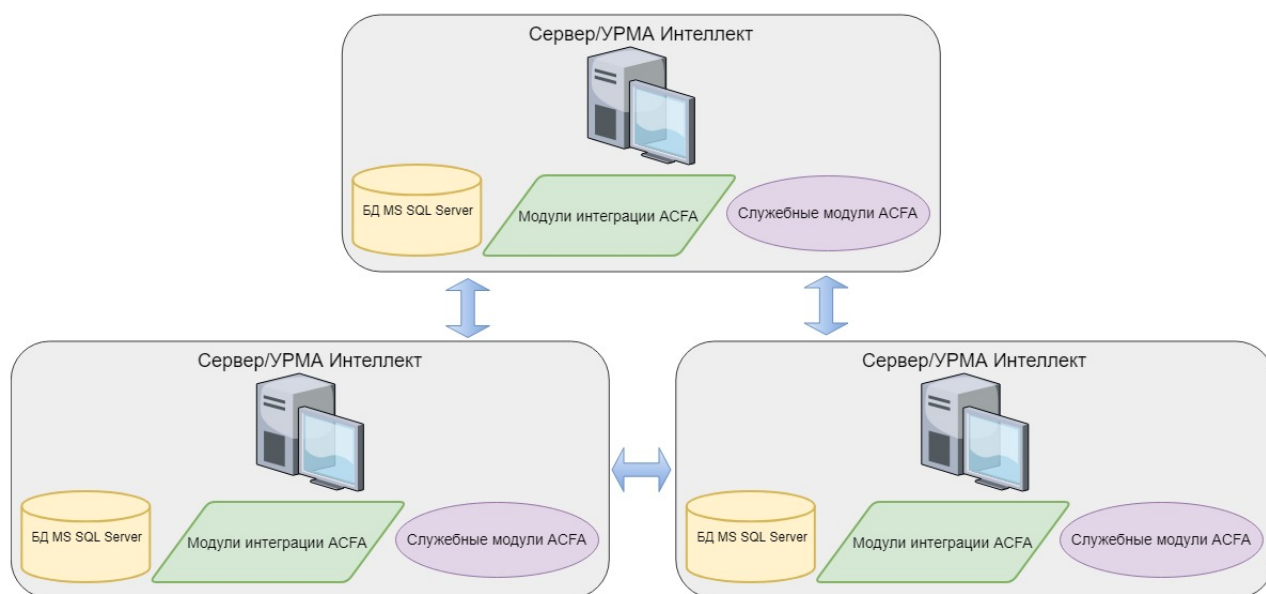
3.4.2 Многосерверная архитектура

Многосерверная архитектура включает в себя несколько Серверов/УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями АСФА. В этом случае можно использовать служебные модули на любом из УРМА.

В состав системы входят следующие необходимые компоненты:

1. Сервер с установленными модулями интеграции и служебными модулями АСФА.
2. УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями АСФА.
3. База данных SQL.

Модель архитектурной системы представлена ниже.

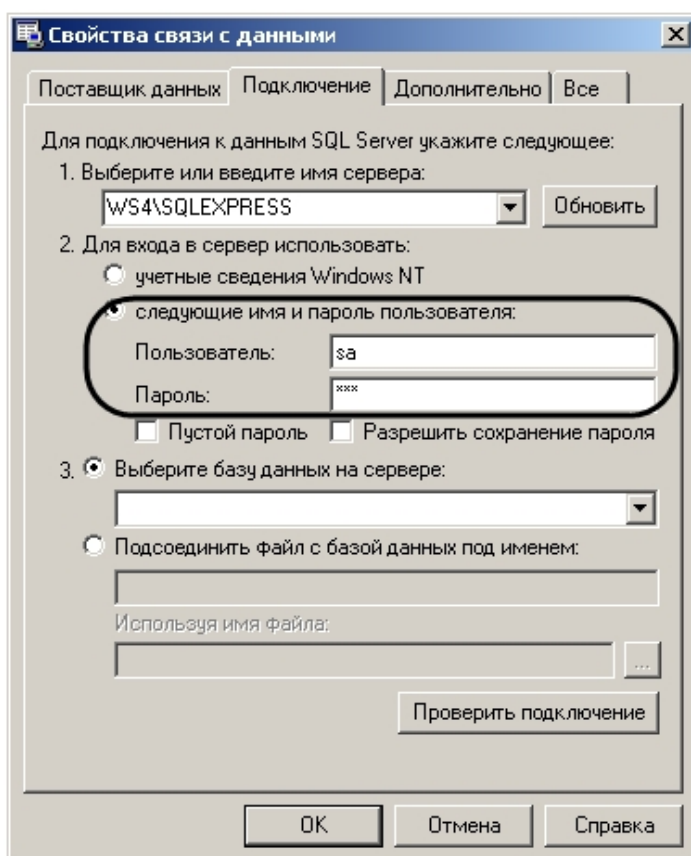


Примечание

Данная модель архитектурной системы применима только к следующим служебным модулям:

- Учет рабочего времени;
- Диспетчер событий;
- Бюро пропусков.

При настройке Сервера Интеллект требуется настроить вход в сервер базы данных с использованием имени пользователя и пароля.



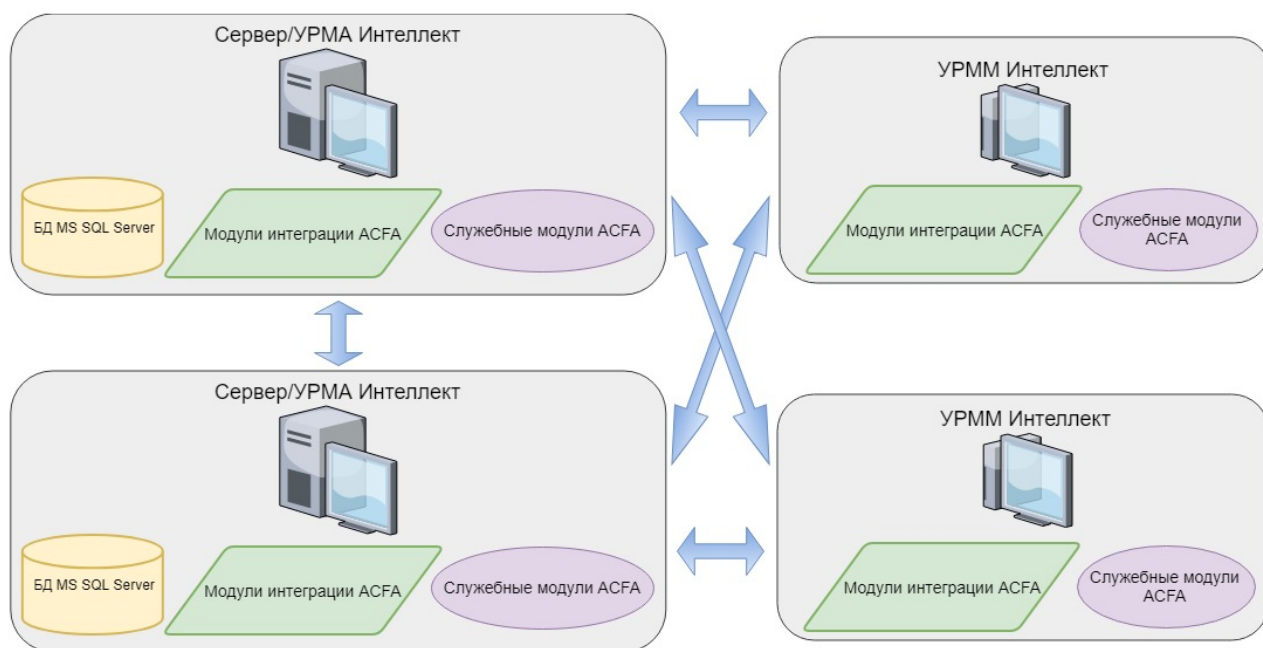
3.4.3 Сервер с удаленным клиентом

Сервер с удаленным клиентом включает в себя один или несколько Серверов/Удаленных рабочих мест администратора (УРМА) и удаленных рабочих мест мониторинга (УРММ). В этом случае работа со служебными модулями чаще всего выполняется на УРММ, а их первичное конфигурирование происходит на Сервере/УРМА.

В состав системы входят следующие необходимые компоненты.

1. Сервер с установленными модулями интеграции и служебными модулями АСФА.
2. Сервер УРММ (Удалённое рабочее место мониторинга) с установленными модулями интеграции и служебными модулями АСФА.
3. База данных SQL.

Модель архитектурной системы представлена ниже.



Примечание

Данная модель архитектурной системы применима только к следующим служебным модулям:

- Учет рабочего времени;
- Диспетчер событий;
- Бюро пропусков.

При настройке Сервера требуется настроить вход в сервер базы данных с использованием имени пользователя и пароля, так же как при использовании схемы *Многосерверная архитектура* (см. [Многосерверная архитектура](#)).

4 Установка, удаление и обновление программного комплекса АСФА-Интеллект

4.1 Описание дистрибутива

Программный комплекс *АСФА-Интеллект* поставляется в виде программного инсталляционного пакета (дистрибутива). Актуальную версию дистрибутива можно скачать на официальном сайте [ITV](#).

Дистрибутив содержит все необходимые программные компоненты для установки программного комплекса *АСФА-Интеллект* на базовый компьютер.

Дистрибутив позволяет устанавливать, изменять, восстанавливать и удалять программный комплекс *АСФА-Интеллект*.

Внимание!

- Перед запуском процесса установки, изменения, восстановления или удаления программного комплекса *АСФА-Интеллект* необходимо завершить работу ПК *Интеллект*.
- Для установки, изменения, восстановления или удаления программного комплекса *АСФА-Интеллект* необходимо обладать правами администратора.

4.2 Установка программного комплекса АСФА-Интеллект

Программный комплекс *АСФА-Интеллект* устанавливается в виде расширения к программному комплексу *Интеллект*. Информация о совместимости ПК *АСФА-Интеллект* с версиями ПК *Интеллект* доступна на сайте [ITV](#) по ссылке: [Общая информация о датах выпуска продуктов и совместимости версий](#).

Внимание!

Программный комплекс *АСФА-Интеллект* необходимо устанавливать как на **Сервер/ Удаленное рабочее место администратора**, так и на **Рабочее место мониторинга** (подробнее см. ПК *Интеллект*. [Руководство Администратора](#)).

В распределенной системе необходимо осуществлять установку как модулей интеграции, так и служебных модулей *АСФА-Интеллект* на всех компьютерах распределенной системы, где планируется их использование и конфигурирование (Сервер, УРМА, УРММ). Также на всех компьютерах распределенной системы должны совпадать версии *АСФА-Интеллект*.

Подробнее об установке и конфигурировании базового ПК *Интеллект* для работы в распределенной системе см. [Программный комплекс Интеллект. Руководство Администратора](#) (наиболее актуальная версия данного документа доступна в хранилище документации [Репозиторий документации ITV](#)).

Примечание

На Сервере и УРМА установка *АСФА-Интеллект* обеспечивает функции конфигурирования, мониторинга и управления. На УРММ модули необходимы для мониторинга и управления.

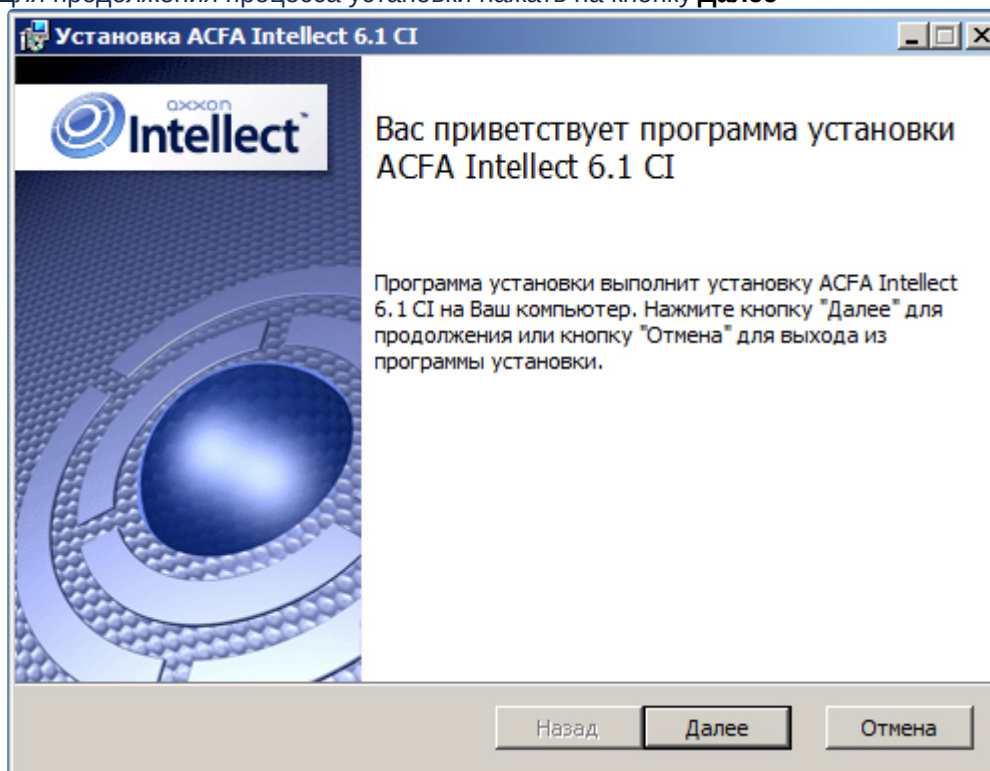
Примечание

Язык инсталлятора и язык установки *АСФА-Интеллект* определяется исходя из того, какой язык был использован при установке базового ПК *Интеллект*. При этом, если после установки базового ПК *Интеллект* язык локализации менялся при помощи языковых пакетов, это не повлияет на язык установки *АСФА-Интеллект*.

Язык локализации ПК *АСФА-Интеллект* может быть изменён с помощью языковых пакетов (см. раздел [Переключение языка ПК АСФА-Интеллект](#)).

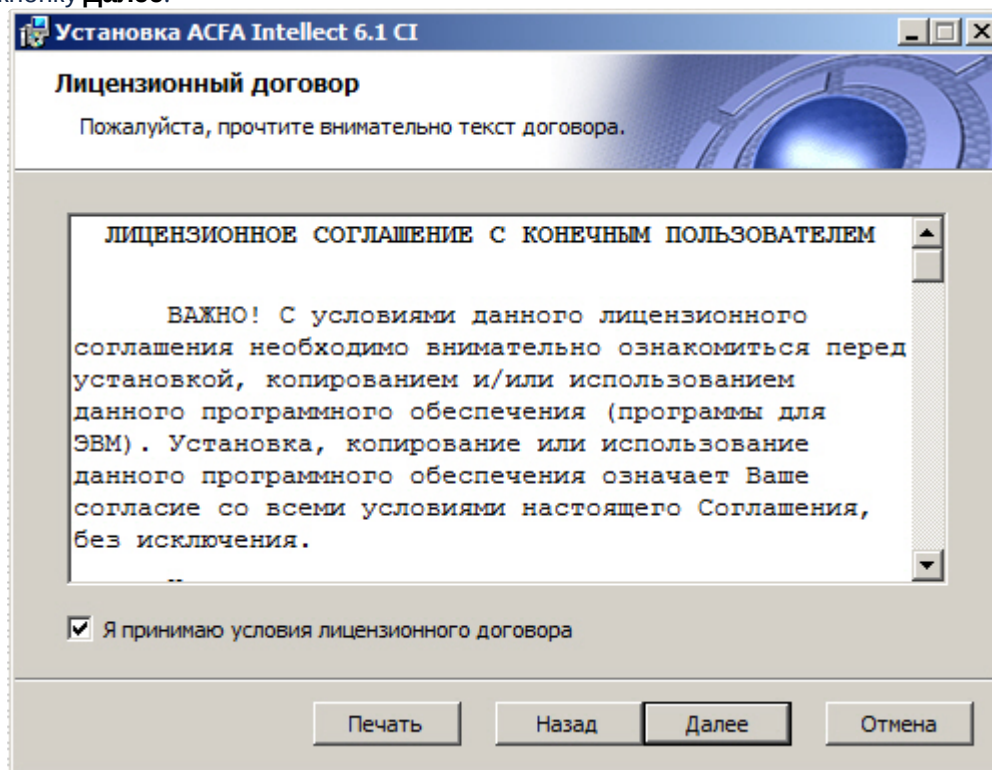
Установка программного комплекса АСФА-Интеллект осуществляется в следующем порядке:

1. В корневом каталоге дистрибутива запустить исполняемый файл `setup.exe`.
2. Для продолжения процесса установки нажать на кнопку **Далее**



3. Внимательно ознакомиться с условиями лицензионного соглашения. Затем установить переключатель в положение **Я принимаю условия Лицензионного соглашения** и нажать на

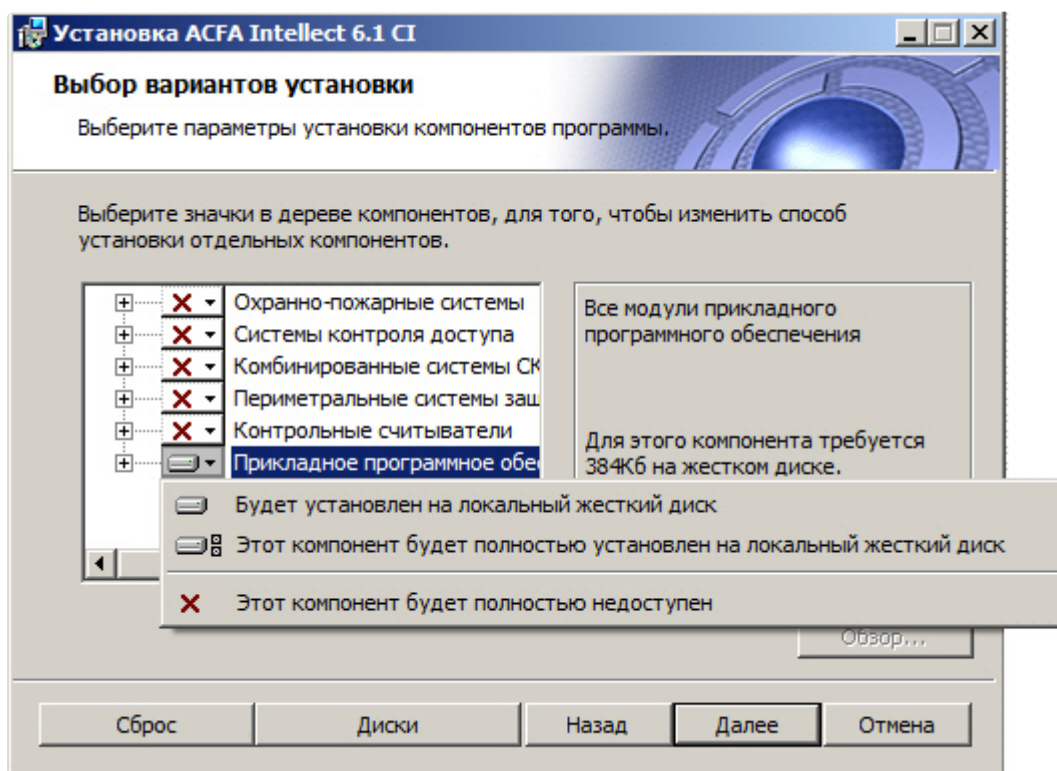
кнопку **Далее**.



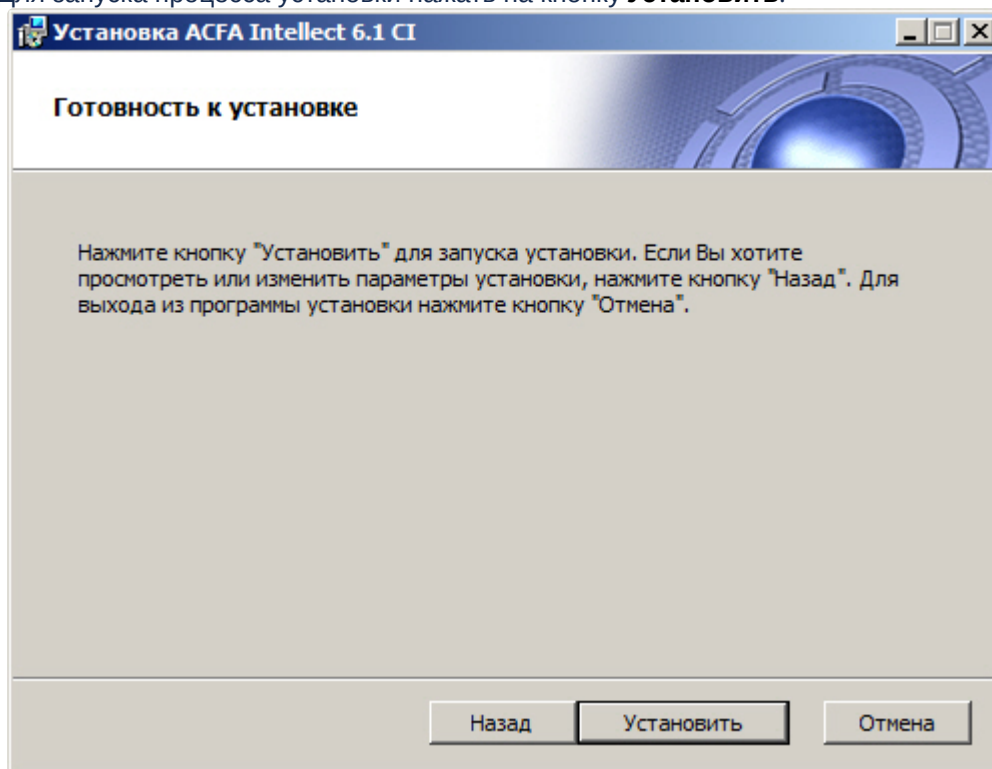
4. Выбрать модули, которые требуется установить. Для установки того или иного модуля или подсистемы ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выбрать пункт **Этот компонент будет полностью установлен на локальный жесткий диск**. Для принятия всех изменений и продолжения процесса установки следует нажать кнопку **Далее**.

Примечание

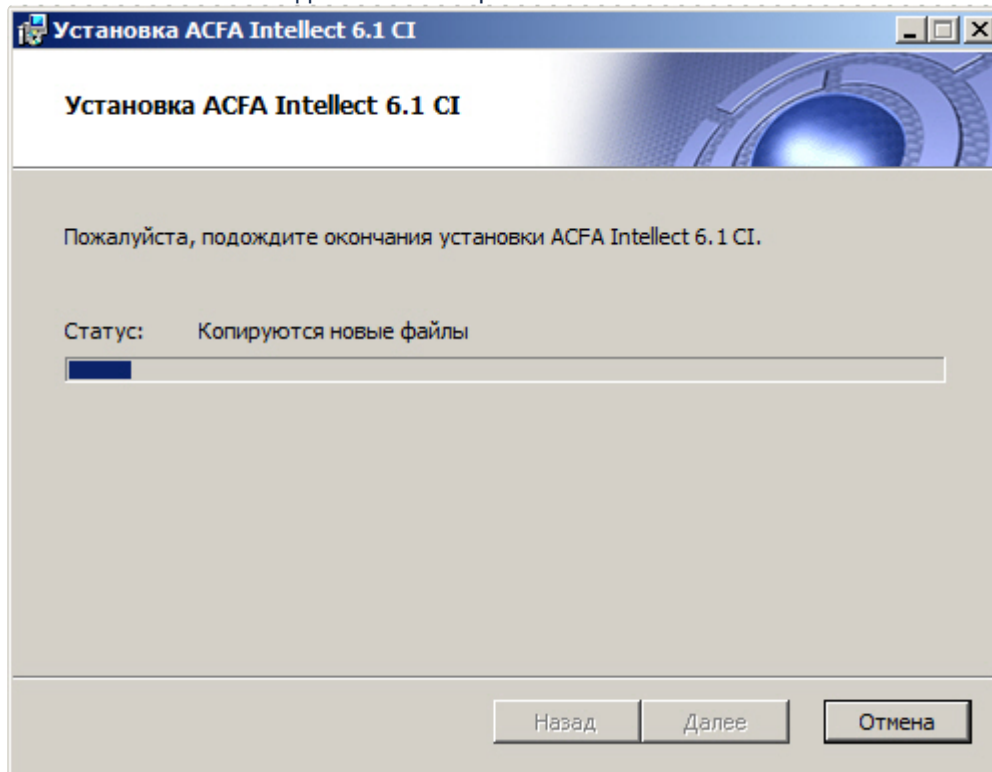
При выделении компонента в списке в области справа отображается информация о данном компоненте и о требуемом для его установке объеме дискового пространства.



5. Для запуска процесса установки нажать на кнопку **Установить**.

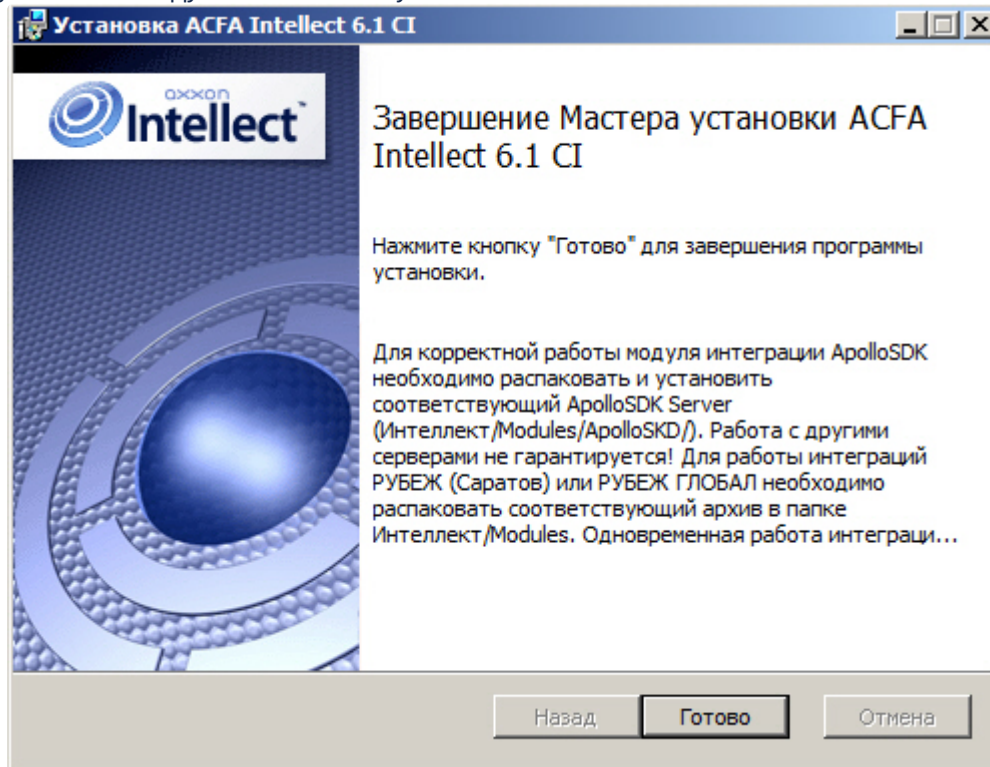


6. В результате начнется копирование необходимых компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* на жесткий диск компьютера.



7. После успешного копирования компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* будет отображено сообщение о завершении процесса установки. Для завершения работы Мастера

установки следует нажать кнопку **Готово**.



Установка программного комплекса АСФА-Интеллект завершена.

Примечание

После установки ПК *АСФА-Интеллект* рекомендуется обновить структуру базы данных при помощи утилиты *idb.exe*, расположенной в директории установки ПК *Интеллект*. Обновление базы данных производится нажатием на кнопку **Обновить структуру** в окне данной утилиты.

После установки программного комплекса *АСФА-Интеллект* для некоторых модулей может потребоваться выполнение дополнительных действий или установка дополнительного программного обеспечения. Описание особенностей установки для таких модулей приведено в подразделах ниже.


Внимание!

Для работы модулей интеграций, входящих в состав компонента **Охранное оборудование**, необходимо наличие установленного следующего программного обеспечения:

- Пакета драйверов *Drivers Pack* (скачать дистрибутив можно здесь: [Пакет драйверов Drivers Pack](#));
- Браузера Internet Explorer 11 или выше.

4.2.1 Особенности установки модуля Учет рабочего времени

Модуль *Учет рабочего времени* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект*. После установки программного комплекса для корректной работы данного модуля необходимо выполнить обновление базы данных при помощи Утилиты обновления БД.exe (см. [Приложение 2. Утилита обновления БД](#)).

 **Подсказка**

[Настройка подсистемы Учет рабочего времени](#)
[Работа с подсистемой Учет рабочего времени](#)

4.2.2 Особенности установки модуля интеграции OPC Wrapper

Модуль интеграции *OPC Wrapper* входит в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*. После установки данного программного комплекса для корректной работы модуля необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в раздел «Директория установки ПК *Интеллект*» \Modules\OPCServer.
2. Запустить исполняемый файл **setup.exe** и выполнить установку необходимых компонентов.

Модуль интеграции *OPC Wrapper* готов к работе.

4.2.3 Особенности установки модуля интеграции ApolloSDK

Установка модуля интеграции *ApolloSDK* осуществляется после завершения установки программного комплекса *АСФА-Интеллект*. Установка модуля интеграции *ApolloSDK* производится в следующей последовательности:

1. Распаковать архив **ApolloSDK v.4.1.1 (14.09.2023) Installer**, который находится в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\ApolloSDK.
2. Установить сервер *Apollo*, запустив исполняемый файл **ApolloSDK v.4.1.1 (14.09.2023) Installer\ApolloSDKSetup.exe**.

 **Внимание!**

Функционирование модуля интеграции *ApolloSDK* с другими серверами не гарантируется.

4.2.4 Особенности установки модуля интеграции Рубеж ГЛОБАЛ

Для завершения установки модуля интеграции *Рубеж ГЛОБАЛ* необходимо распаковать архив **rubezh_global_modules.zip**, который находится в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules.

 **Внимание!**

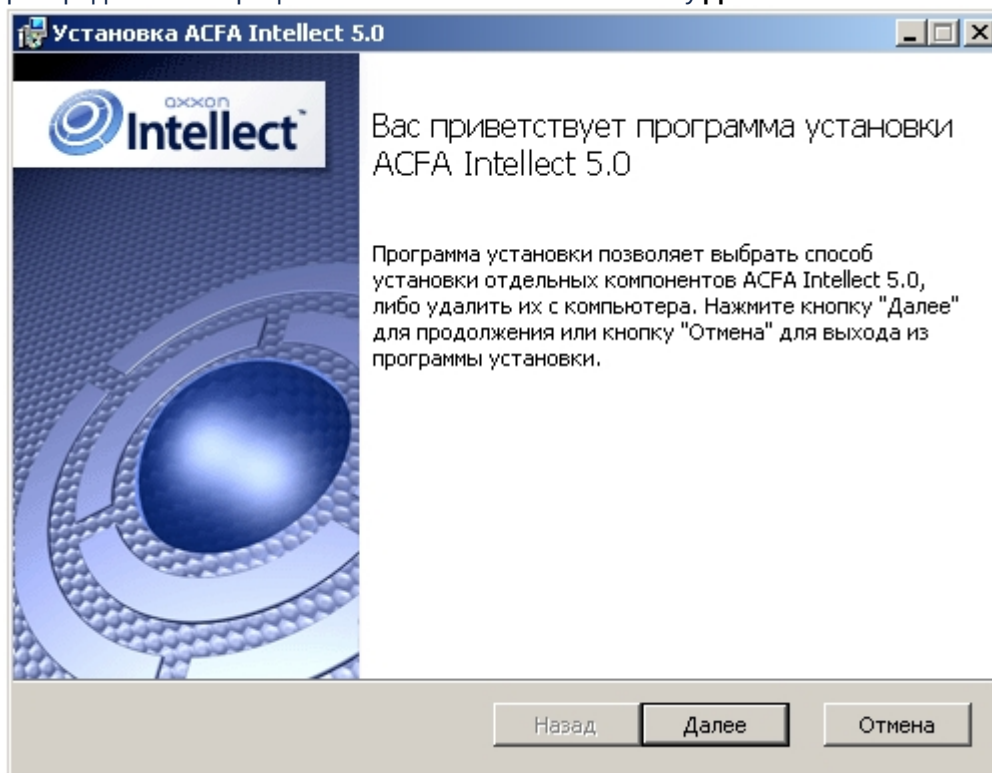
Одновременная работа модулей интеграции *Рубеж* и *Рубеж ГЛОБАЛ* не поддерживается.

4.3 Изменение программного комплекса АСФА-Интеллект

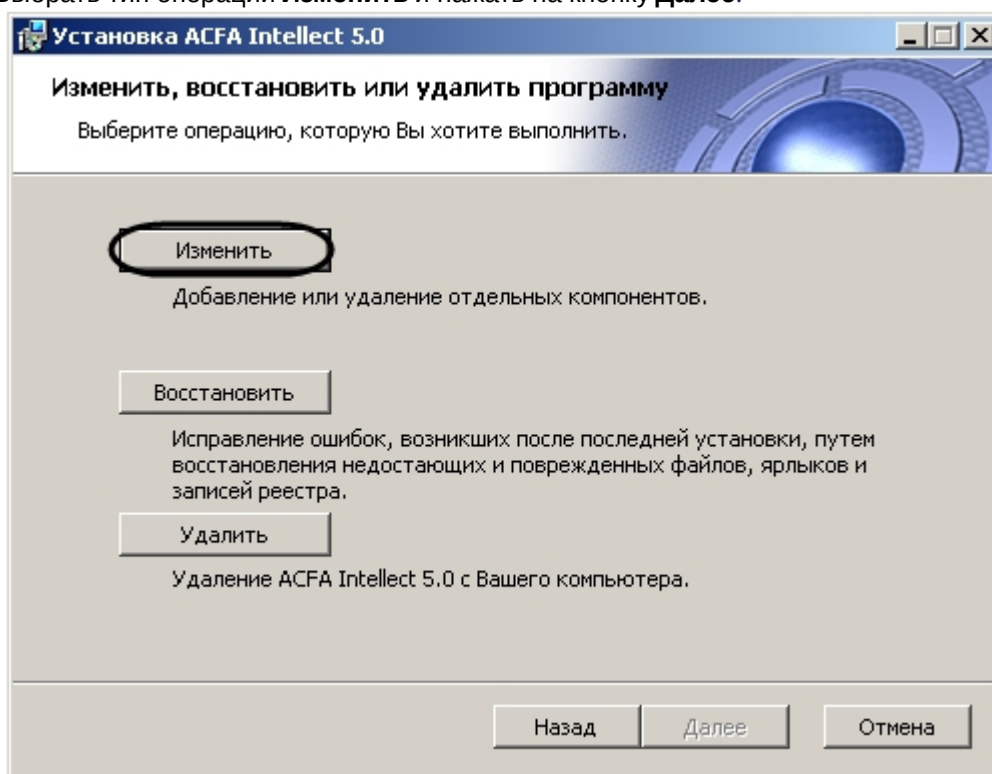
Для добавления или удаления отдельных компонентов ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. В корневом каталоге дистрибутива запустить исполняемый файл **setup.exe**.

2. Для продолжения процесса изменения нажать на кнопку **Далее**.



3. Выбрать тип операции **Изменить** и нажать на кнопку **Далее**.

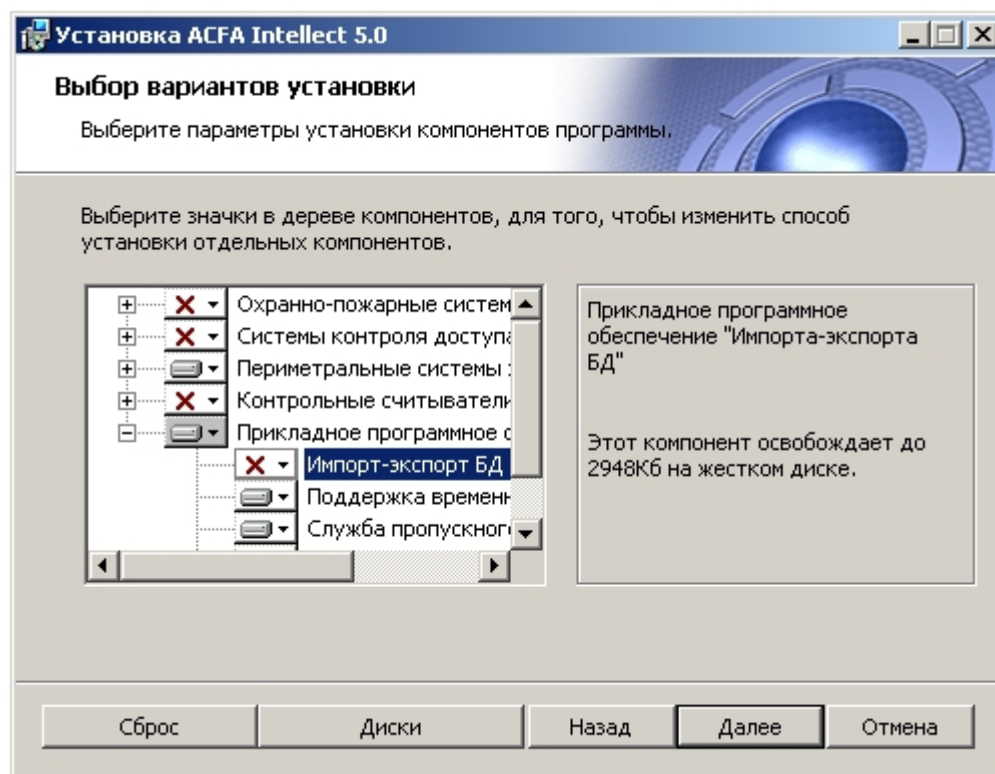


4. Указать, какие компоненты требуется добавить, а какие удалить. Для установки того или иного модуля или подсистемы ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выбрать пункт **Этот компонент будет**

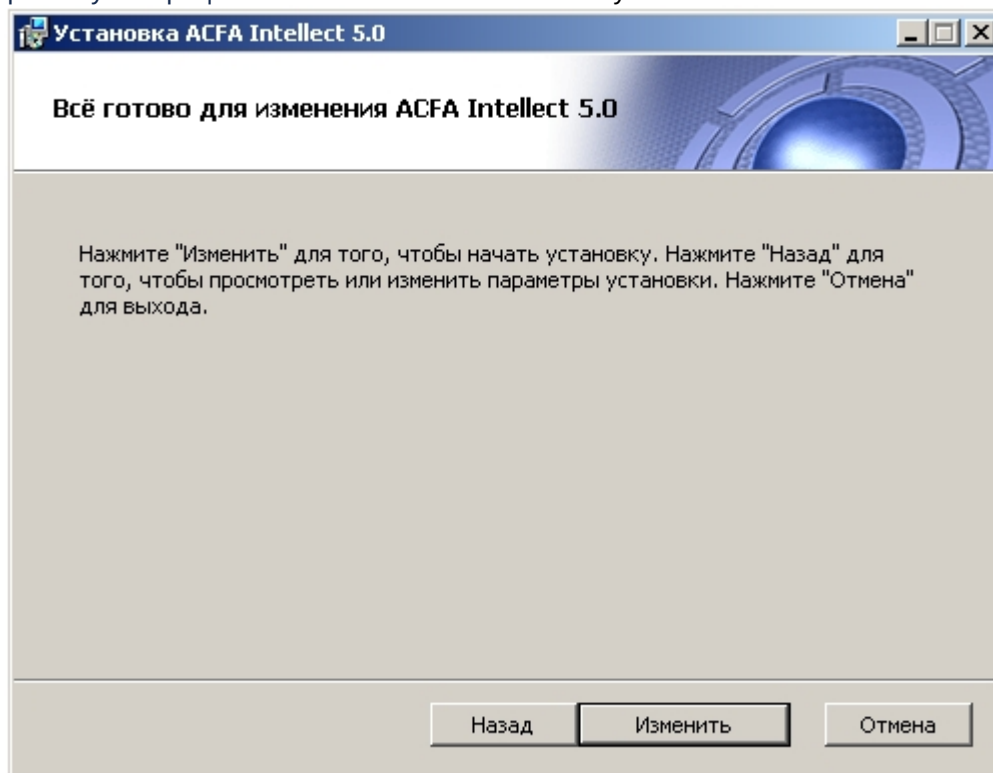
полностью установлен на локальный жесткий диск. Для удаления компонента необходимо выбрать **Этот компонент будет полностью недоступен. После выбора всех требуемых компонентов необходимо нажать на кнопку **Далее**.**

Примечание

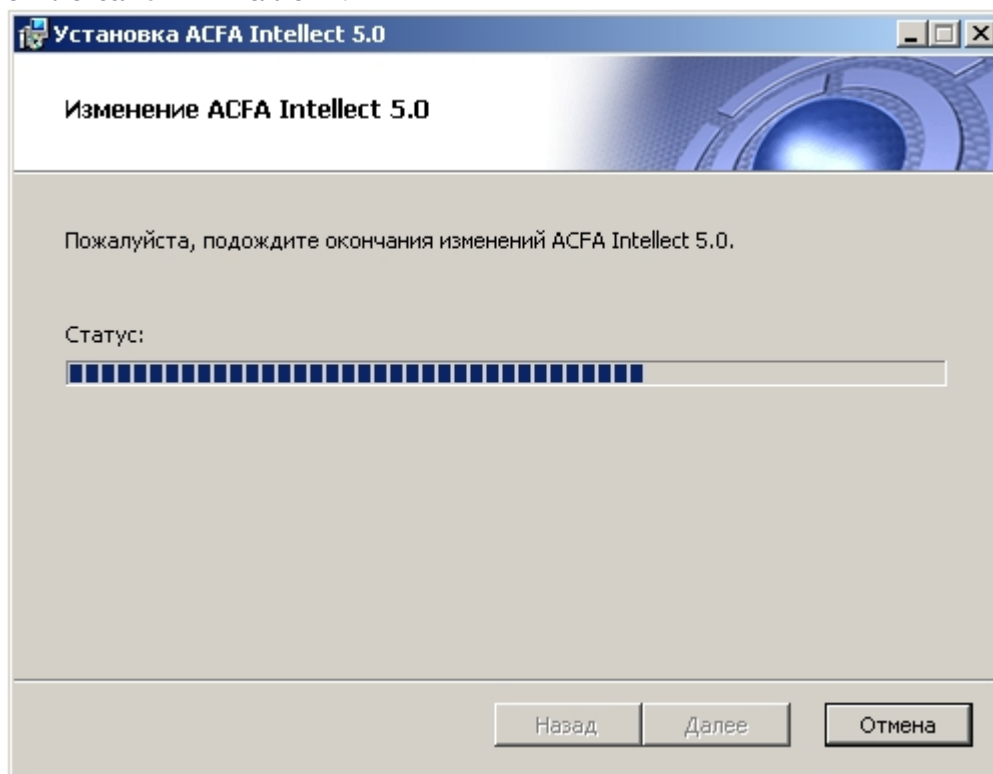
При выделении компонента в списке, справа отображается информация о данном компоненте и о требуемом для его установке объеме дискового пространства.



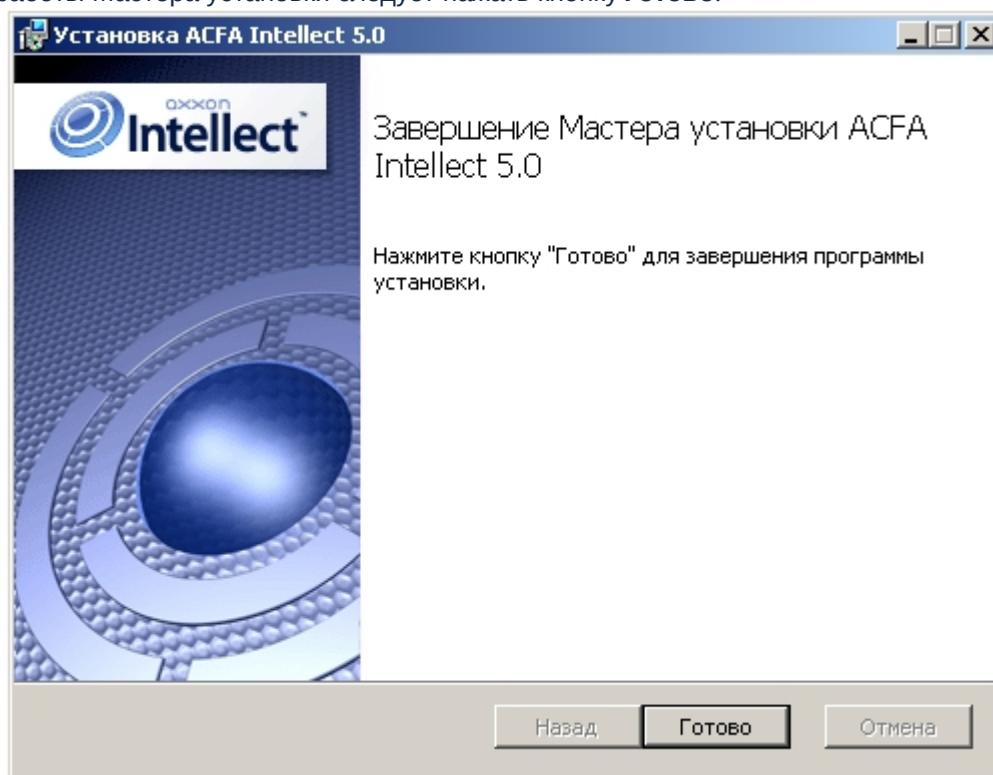
5. Для запуска процесса изменения нажать на кнопку **Изменить**.



6. В результате начнется копирование или удаление необходимых компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект*.



7. После успешного копирования или удаления компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* будет отображено сообщение о завершении процесса изменения. Для завершения работы Мастера установки следует нажать кнопку **Готово**.



Изменение программного комплекса *АСФА-Интеллект* завершено.

4.4 Восстановление программного комплекса АСФА-Интеллект

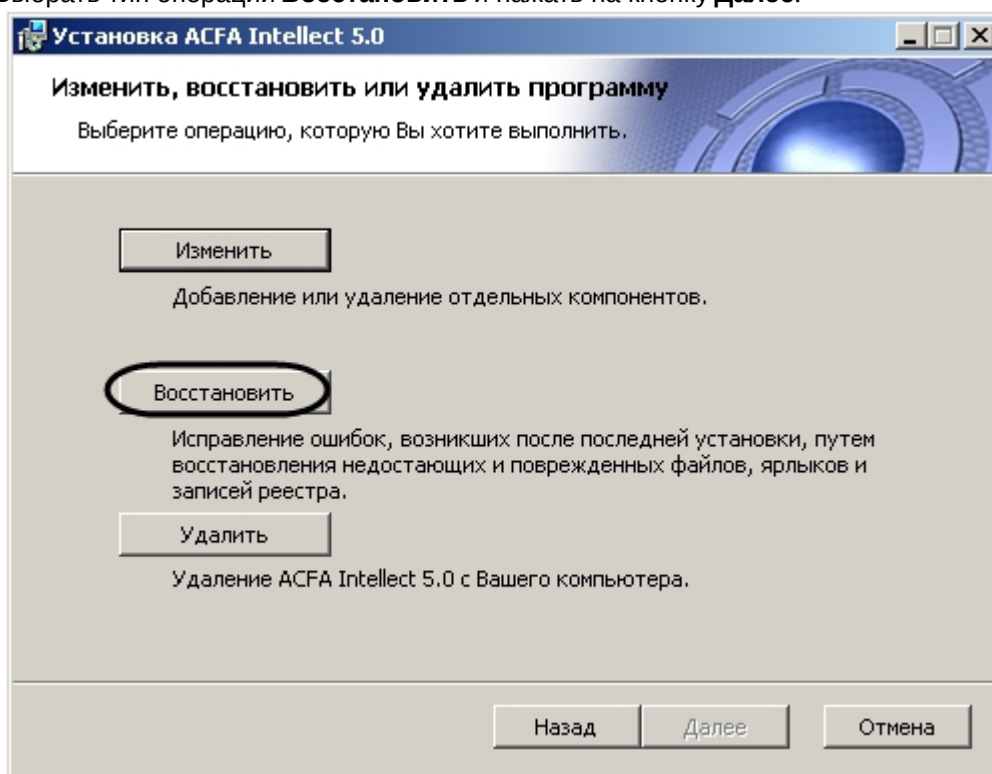
Для исправления ошибок, возникших после установки ПК *АСФА-Интеллект*, путем восстановления недостающих файлов, ярлыков и записей реестра, необходимо выполнить следующие действия:

1. В корневом каталоге дистрибутива запустить исполняемый файл setup.exe.

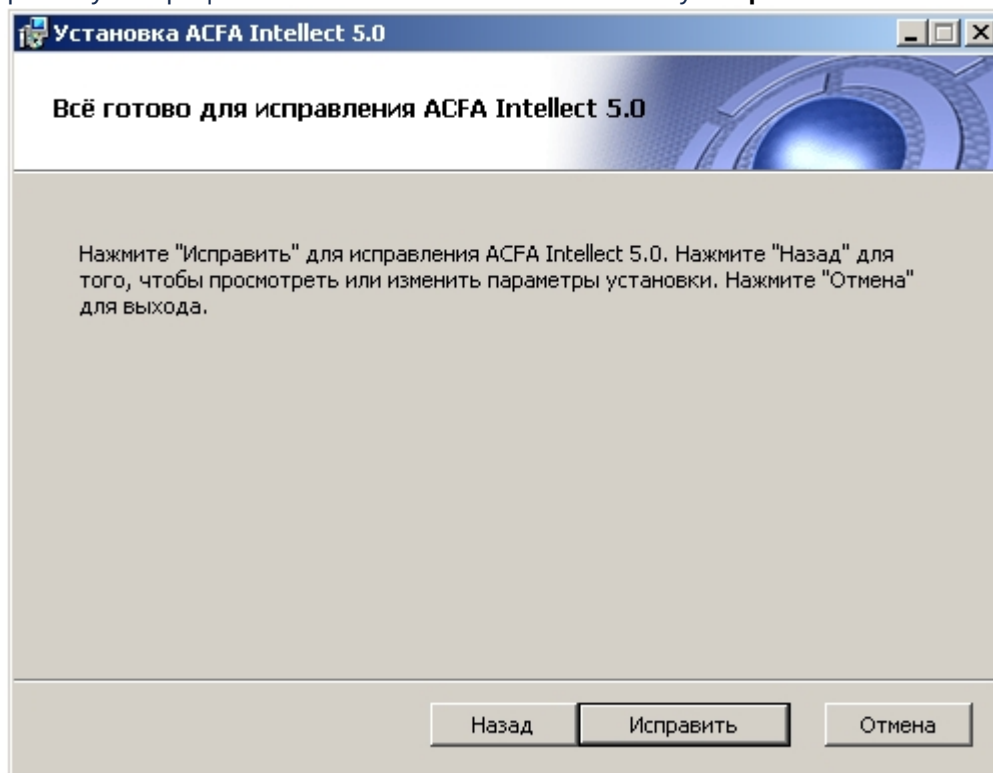
2. Для продолжения процесса изменения нажать на кнопку **Далее**.



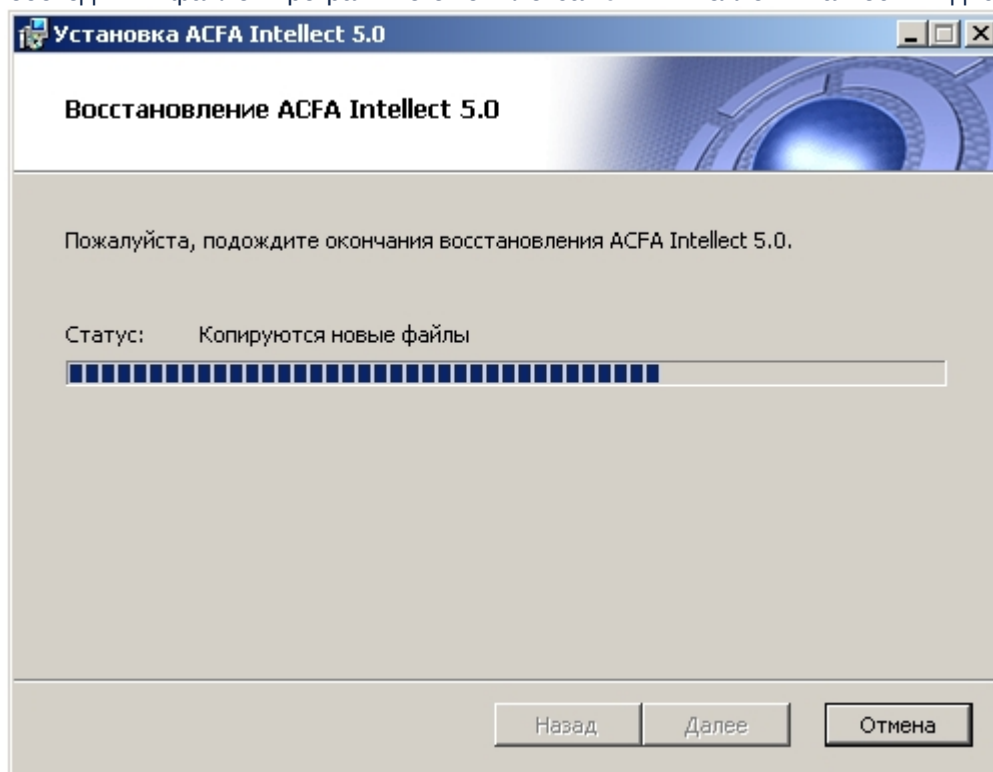
3. Выбрать тип операции **Восстановить** и нажать на кнопку **Далее**.



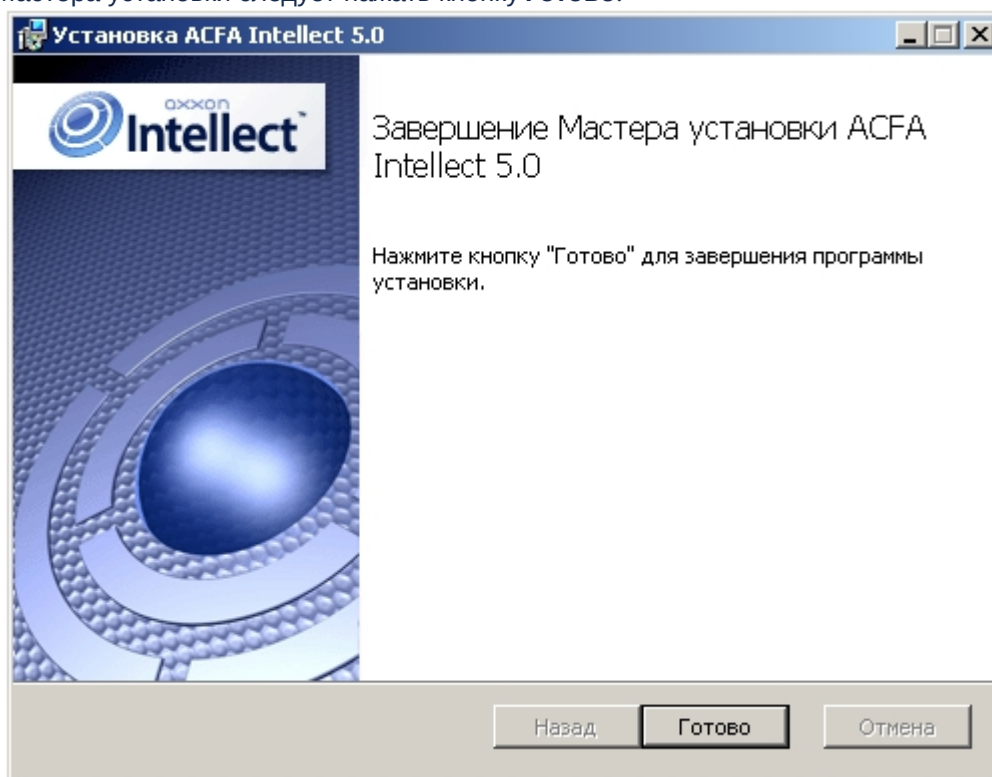
4. Для запуска процесса восстановления нажать на кнопку **Исправить**.



5. В результате запустится проверка установленных компонентов и начнется копирование необходимых файлов программного комплекса *АСФА-Интеллект* на жесткий диск компьютера.



- После успешного копирования компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* будет отображено сообщение о завершении процесса восстановления. Для завершения работы Мастера установки следует нажать кнопку **Готово**.



Восстановление программного комплекса *АСФА-Интеллект* завершено.

4.5 Обновление программного комплекса АСФА-Интеллект

Для обновления ПК *АСФА-Интеллект* с версий, отличающихся от новой версии в первой цифре (например, с версии 4.8.8 на версию 5.1) необходимо вручную удалить старую версию ПК *АСФА-Интеллект*, а затем установить новую версию продукта (см. разделы [Удаление программного комплекса АСФА-Интеллект](#) и [Установка программного комплекса АСФА-Интеллект](#) соответственно).

Обновление ПК *АСФА-Интеллект* с версии 5.0 и более поздних осуществляется в том же порядке, что и обычная установка (см. раздел [Установка программного комплекса АСФА-Интеллект](#)). Для начала обновления ПК *АСФА-Интеллект* необходимо на первом шаге инструкции в данном разделе запустить файл `setup.exe` из инсталлятора новой версии продукта. В этом случае при обновлении ПК *АСФА-Интеллект* предоставляется возможность изменить установку старой версии ПК *АСФА-Интеллект*, а именно добавить или удалить те или иные модули.

Внимание!

При обновлении ПК *АСФА-Интеллект* на версию, в которой есть снятый с поддержки модуль интеграции, поверх версии ПК *АСФА-Интеллект*, где данный модуль еще был доступен, снятый с поддержки модуль интеграции будет удален без возможности дальнейшего использования. От удаленного модуля интеграции останутся только log-файлы и таблицы в базе данных.

⚠ Внимание!

Перед обновлением базового ПК *Интеллект* на версию 4.11.1 необходимо создать резервную копию основной БД, а после обновления восстановить данную копию БД (см. [Утилита конвертирования, выбора шаблона и создания резервных копий баз данных idb.exe](#)). Иначе после обновления ПК *Интеллект* из БД будут удалены все дополнительные поля ПК *АСФА-Интеллект* и работоспособность интеграций будет нарушена.

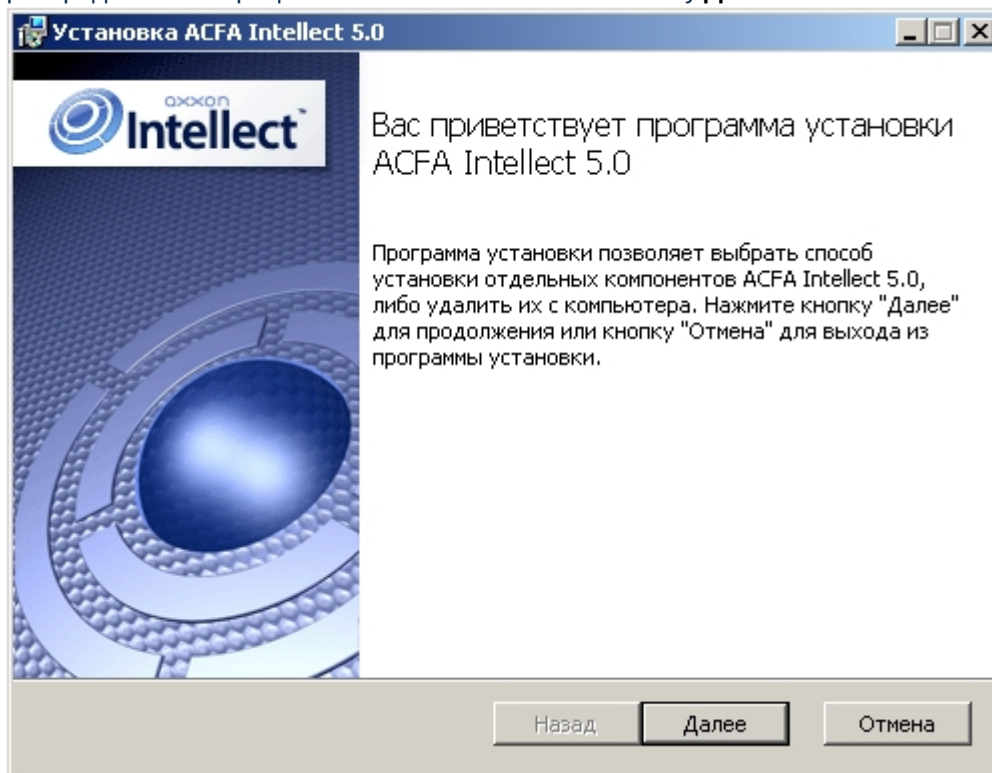
ℹ Примечание.

Также изменение установки возможно без обновления версии ПК *АСФА-Интеллект* (см. раздел [Изменение программного комплекса АСФА-Интеллект](#)).

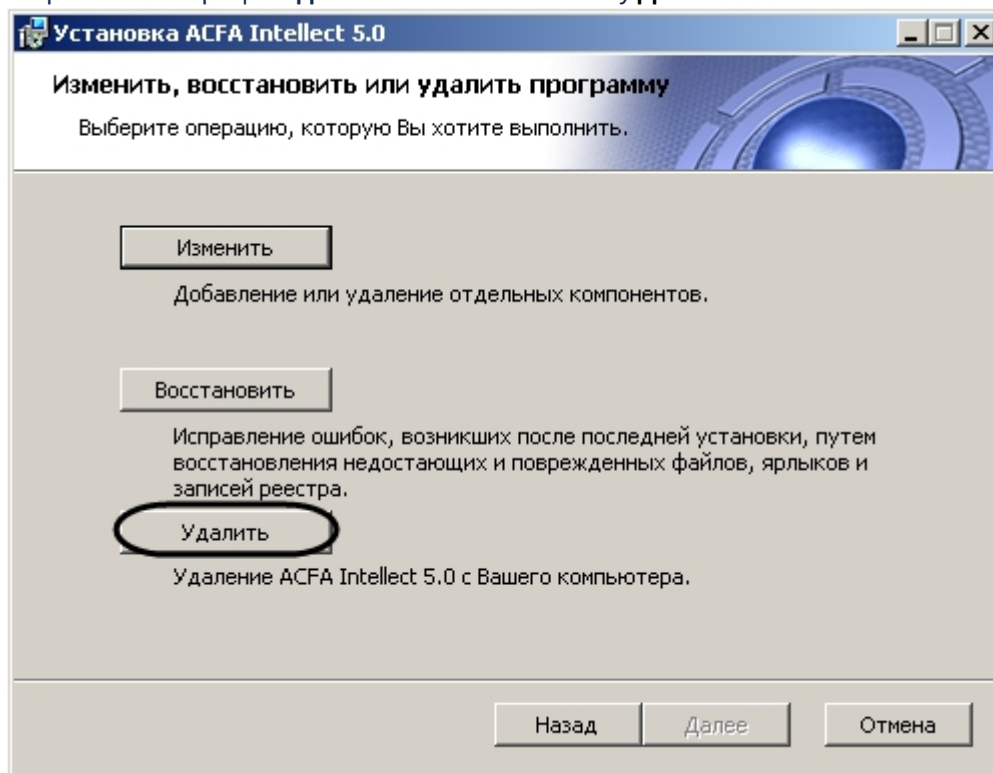
4.6 Удаление программного комплекса АСФА-Интеллект

Для удаления ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

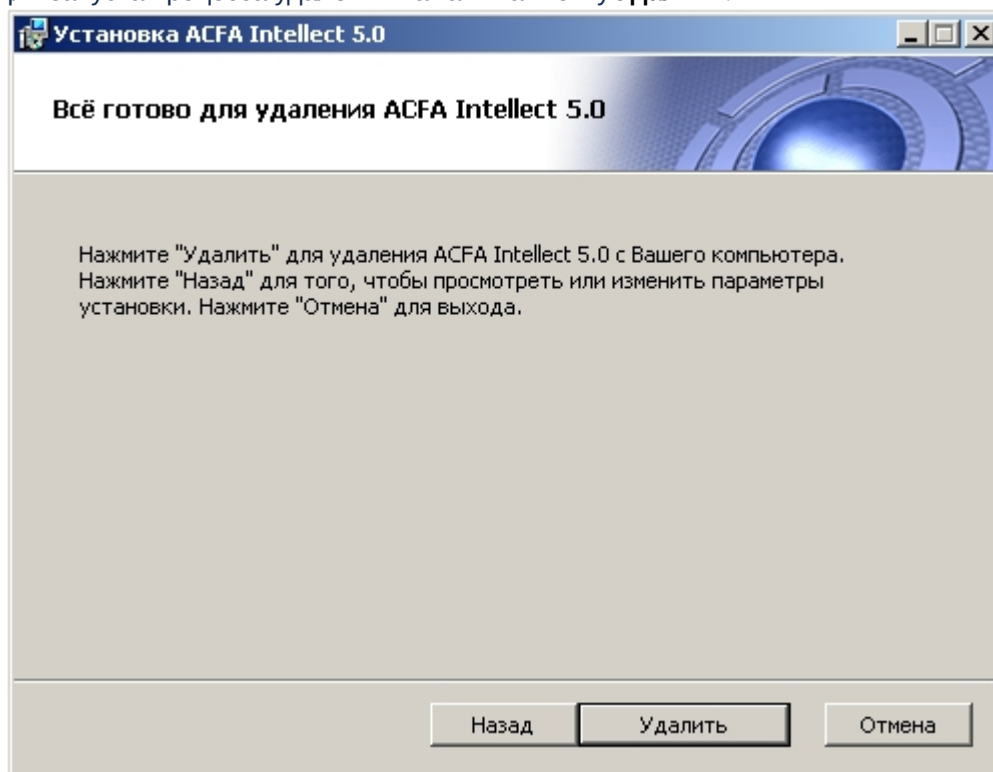
1. В корневом каталоге дистрибутива запустить исполняемый файл setup.exe.
2. Для продолжения процесса изменения нажать на кнопку **Далее**.



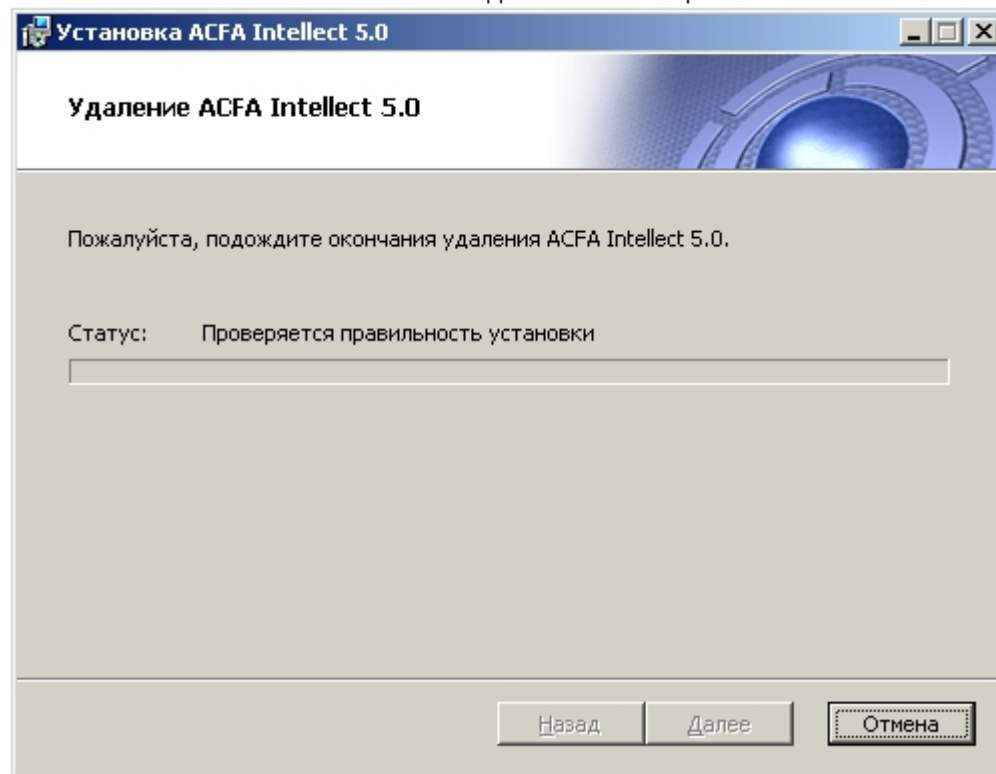
3. Выбрать тип операции **Удалить** и нажать на кнопку **Далее**.



4. Для запуска процесса удаления нажать на кнопку **Удалить**.

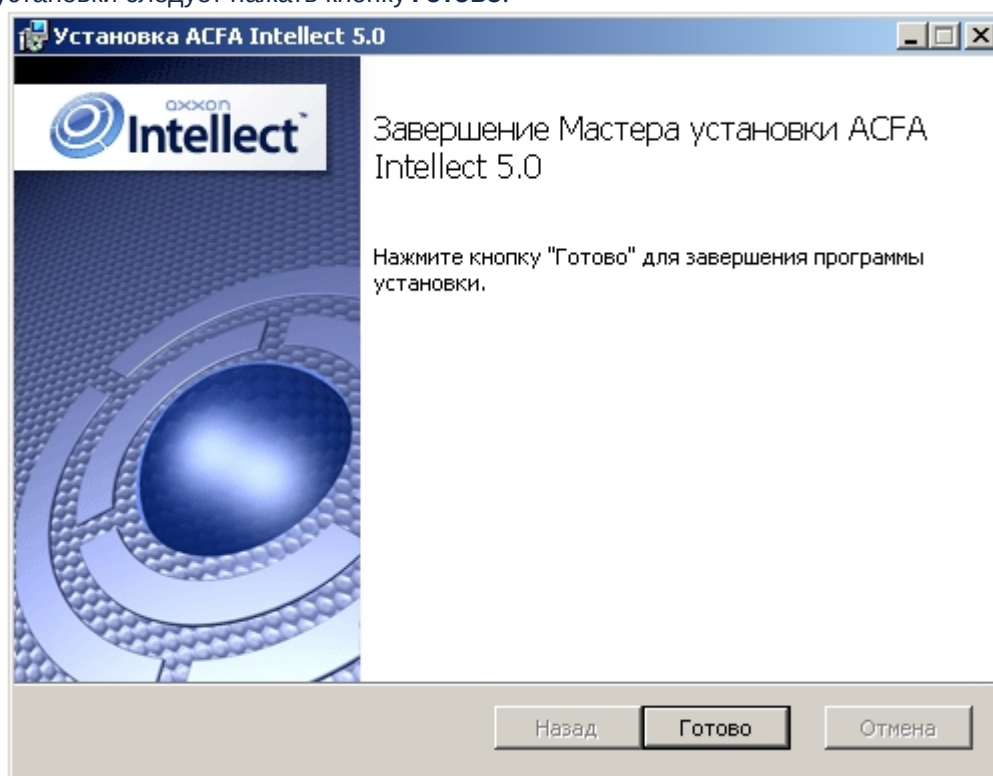


5. В результате начнется процесс удаления установленных компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* с жесткого диска компьютера.



6. После успешного удаления компонентов программного комплекса *АСФА-Интеллект* будет отображено сообщение о завершении процесса удаления. Для завершения работы Мастера

установки следует нажать кнопку **Готово**.



Удаление программного комплекса *АСФА-Интеллект* завершено.

4.7 Программа установки ПК АСФА-Интеллект в тихом (silent) режиме

На странице:

- [Установка](#)
- [Обновление](#)
- [Удаление](#)

Существует возможность запуска программы установки ПК *АСФА-Интеллект* в тихом (silent) режиме (без пользовательского интерфейса).

Данный вид установки осуществляется с помощью задания параметров файла установки Product.msi в командной строке Windows.

Внимание!

Данный режим установки ПК *АСФА-Интеллект* доступен с версии 6.4.3113 и выше.

4.7.1 Установка

Команда установки для **всех** модулей (в том случае, если предыдущая версия ПК *АСФА-Интеллект* была полностью удалена):

```
msiexec /i Product.msi /quiet INSTALLLEVEL=2
```

или

```
msiexec /i Product.msi /qn INSTALLLEVEL=2
```

Внимание!

Если удаления ПК *АСФА-Интеллект* не было, то данные команды обновят компоненты, которые в данный момент установлены.

По умолчанию ярлыки в меню и дальнейший запуск программы установки ПК *АСФА-Интеллект* будет осуществляться на английском языке. Для выбора русского языка необходимо в командной строке добавить параметр TRANSFORMS="Languages\Setup\ru\ru.mst", для испанского - TRANSFORMS="Languages\Setup\es\es.mst". Например:

```
msiexec /i Product.msi /quiet INSTALLLEVEL=2  
TRANSFORMS="Languages\Setup\ru\ru.mst"
```

Для установки только необходимых компонентов ПК *АСФА-Интеллект* необходимо использоваться запрос следующего формата:

```
msiexec /i Product.msi /quiet  
ADDLOCAL="base,ravelin_ru, sdk_orion_ru, account_manager_ru, event_manager_ru, worktime_r  
u"  
TRANSFORMS="Languages\Setup\ru\ru.mst"
```

где в параметре ADDLOCAL перечислены необходимые компоненты. Полный список доступных компонентов приведен в таблице.

Примечание

Язык модуля задается обозначением **ru**, **en** или **es** в конце имени компонента.

Компонент	Модуль
base	Обязательный компонент, служебные модули
axacfa_ru, axacfa_en	АхАСФА

Охранно-пожарные системы	
aritech_ru	Aritech FP2000
bacnetwrapper_ru, bacnetwrapper_en, bacnetwrapper_es	BACnet wrapper
bsd_ru	Best security device
dsc_ru, dsc_en	DSC
modbuswrapper_ru, modbuswrapper_en	Modbus Wrapper
opc_wrapper_ru, opc_wrapper_en	OPC Wrapper
satel2_ru, satel2_en	Satel INTEGRA
cerberus_ru, cerberus_en	Siemens Cerberus ECO
risco_ru, risco_en	RISCO
snmpwrapper_ru, snmpwrapper_en	SNMP Wrapper
diagnostika_m_ru	Диагностика-М
oko_ru	ОКО
pl_ru, pl_en	Полон 4000
ratek_ru	РАТЭК
rifstring_ru	Риф Стринг
rubezh_global_ru	Рубеж ГЛОБАЛ (Саратов)
rubicon_ppkr_ru	Рубикон ППК-Р
start7_ru	СТАРТ-7
sintegral_ru	Стрелец-Интеграл

Системы контроля доступа	
abc_2_ru	AccessNet (ABC) v2
bas_ip_ru, bas_ip_en	BAS-IP
bsveins_ru, bsveins_en	BioSmart
bosch_bis_ru, bosch_bis_en	Bosch BIS
castle_ru, castle_en, castle_es	Castle
control_id_ru, control_id_en	Control ID
dahua_ru, dahua_en	Dahua
elsys_ru	Elsys
elsys2_ru	Elsys 2
forsec_ru	Forsec
gateip_ru	Gate-IP
intelliko_ru	Intelliko
ravelin_ru, ravelin_en	Gate Parking
hikvision_ru, hikvision_en	Hikvision
nc_ru, nc_en	Honeywell N-1000
keuguard_ru	KeyGuard
keywatcher_ru, keywatcher_en	KeyWatcher
lockerbox_ru	LockerBox
microengine_ru , microengine_en	MicroEngine

morpholite_ru, morpholite_en	MorphoAccess SIGMA Lite
noderee12_ru, noderee12_en	Noder EE12/EWE4
noderew2_ru, noderew2_en	Noder EW2/EWE2
perco_ru	Perco 12000
percoss20v2_ru	PERCo-S-20 v.2
proxway_ru	ProxWay
rakinda_ru, rakinda_en	Rakinda
rusguard_2_ru	RusGuard 2
salto_ru, salto_en, salto_es	Salto
schindler_ru, schindler_en	Schindler
sigur_ru, sigur_en	Sigur
stx1000_ru, stx1000_en	STX1000
suprema2_ru, suprema2_en	Suprema 2
apda_ru	TempoReale
tss2_ru	TSS
uprox.ru	U-Prox
viridi_ru, viridi_en	Viridi
zk_en, zk_en	ZK Teco
artonit_ru	Артонит
nskat_ru	СКАТ

хabc_ru	Фортеця
Комбинированные системы СКУД/ОПС	
apl2_ru, apl2_en	ApolloSDK v.2
hid_ru, hid_en, hid_es	HID Edge/VertX
glx2_ru, glx2_en	Honeywell Galaxy Dimension v.2
lyrix_ru	LyriX
orlan_ru	ORLAN
paradox_ru, paradox_en	Paradox
pnet3_ru	ParsecNet 3
sdk_orion_ru	Болид (SDK Орион v.2)
bolid_soap_ru	Болид (SOAP)
rbg08_ru	Рубеж-08 v.2
axxonrubikon_ru	Рубикон
Системы периметральной охраны	
elfar_ru, elfar_en	El-Far
fft_ru, fft_ru	FFT CAMS3
fibersensys_ru, fibersensys_en	Fiber SenSys
forteza_ru, forteza_en	Forteza
intrepid2_ru, intrepid2_en	Intrepid Grunt
intrepid3_ru, intrepid3_en	Intrepid II

optex_ru, optex_en	Optex
peridect_ru	Peridect
sunell_ru	Sunell
ufdvolna_ru	Волна Альфа
groza_ru	Гроза
omega_prizma_ru	Омега-Призма
topol3_ru	Тополь-3
umirs_ru	Юмирс
Контрольные считыватели	
castle_cr_ru	Castle
noder_desctop_reader_ru	Настольный считыватель Noder
hundure_im1000_ru, hundure_im1000_en	Hundure IM1000
parsec_pr_p08_ru	Parsec PR-Px8
parsec_pr_x08_ru	Parsec
pcscwrapper_ru, pcscwrapper_en	PCSC Wrapper
perco_cr_ru	Perco
suprema_cr_ru, suprema_cr_en	Suprema BioMini
suprema_rs_ru, suprema_rs_en	Suprema RealScan
kodos_cr_ru	Кодос
ksu_cr_ru	КСУ

bolid_cr_ru, bolid_cr_en	Считыватель USB HID типа
textreader_ru, textreader_en	Текстовый считыватель
Прикладное программное обеспечение	
account_manager_ru, account_manager_en	Бюро пропусков
virtual_acs_server_ru, virtual_acs_server_en	Виртуальный сервер доступа
event_manager_ru, event_manager_en, event_manager_es	Диспетчер событий
dbimport2_ru, dbimport2_en	Импорт пользователей
support_temp_level_ru	Поддержка временных уровней доступа
worktime_ru, worktime_en, worktime_es	Учет рабочего времени
data_bridge_ru, data_bridge_en	Шлюз данных
acfa_emulator_ru	Эмулятор ОПС/СКУД
Алкотестеры	
alcohammer_ru	Алкобарьер
alcoframe_ru	Алкорамка
dingo_ru	Алкотестер Динго
Системы геотрекинга	
sintegral_web_ru	Стрелец-Интеграл. Web расширение
Прочие детекторы	
mion_ru	М-ИОН
pautina_ru	Паутина

sphinx_oko_ru	Сфинкс ОКО
Охранное оборудование	
an_ru, an_en	Охранное оборудование
Устаревшие	
percos20_ru	PERCo-S-20
rubeg8_isb_ru	Рубеж-08

4.7.2 Обновление

Внимание!

Возможно обновление только версии 6.4.3113 и выше.

Для обновления всех установленных модулей необходимо использовать следующую команду:

```
msiexec /quiet /i Product.msi  
TRANSFORMS="Languages\Setup\ru\ru.mst"
```

4.7.3 Удаление

Для удаления всех установленных модулей необходимо использовать следующую команду:

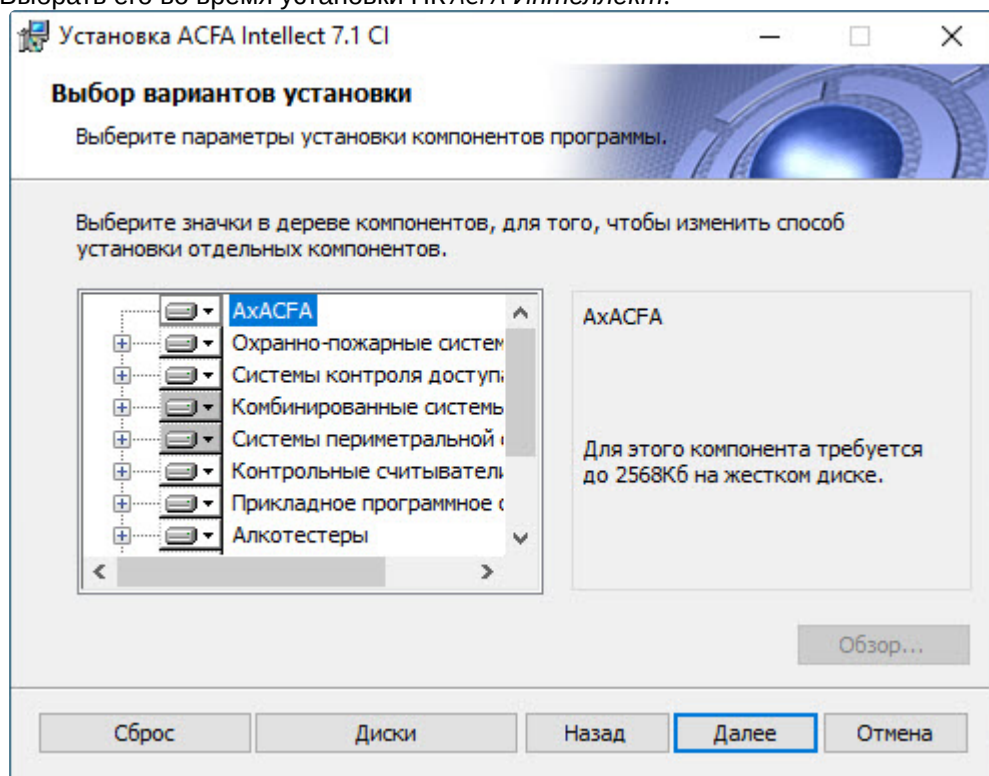
```
msiexec /x Product.msi
```

5 Подключение и настройка компонента АхАСФА

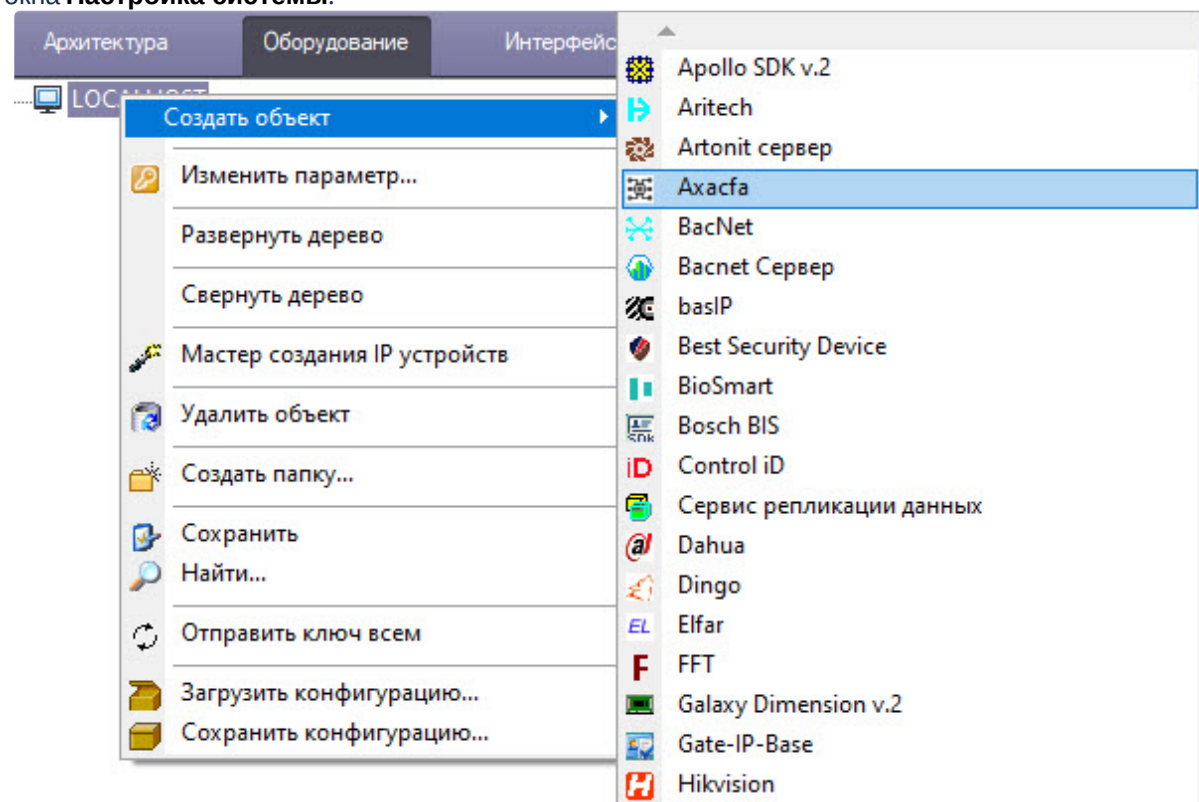
5.1 Подключение компонента АхАСФА

Чтобы работать с модулями интеграции, включенными в компонент АхАСФА, требуется:

1. Выбрать его во время установки ПК АСФА-Интеллект.



- Создать объект **Ахасфа** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

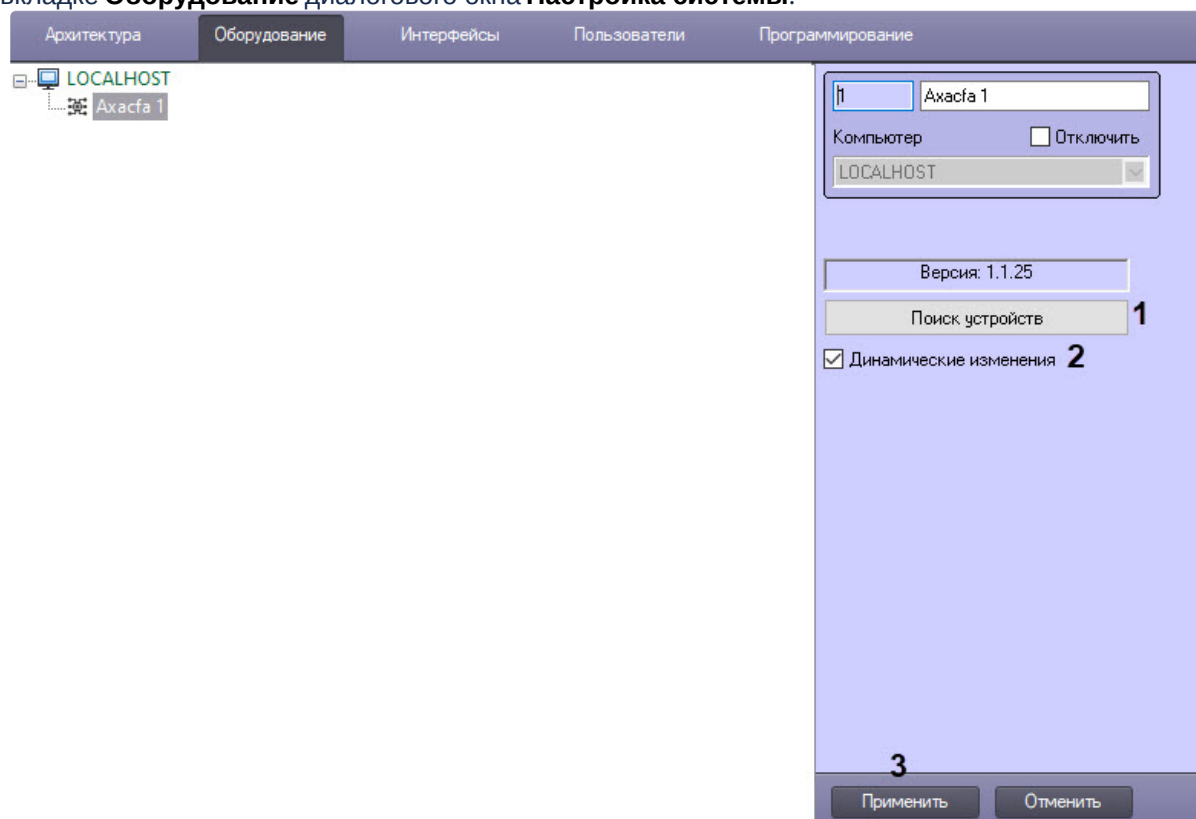


Подключение компонента АхАСФА выполнено.

5.2 Настройка компонента АхАСФА

Для настройки компонента АхАСФА:

1. Перейти на панель настроек объекта **Ахасфа**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Чтобы найти устройства в сети, нажать кнопку **Поиск устройств** (1).

Примечание

Поиск устройств работает на данный момент только для модулей интеграций *Контроллер ZK PUSH* и *Perco S*.

3. Флажок **Динамические изменения** (2), установленный по умолчанию, позволяет при изменении данных модуля *Бюро пропусков* автоматически их записывать в соответствующий контроллер. Если автоматическая пересылка изменений не требуется, необходимо снять данный флажок.

Внимание!

Поддерживается только динамическая пересылка пользователей.

4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (3).

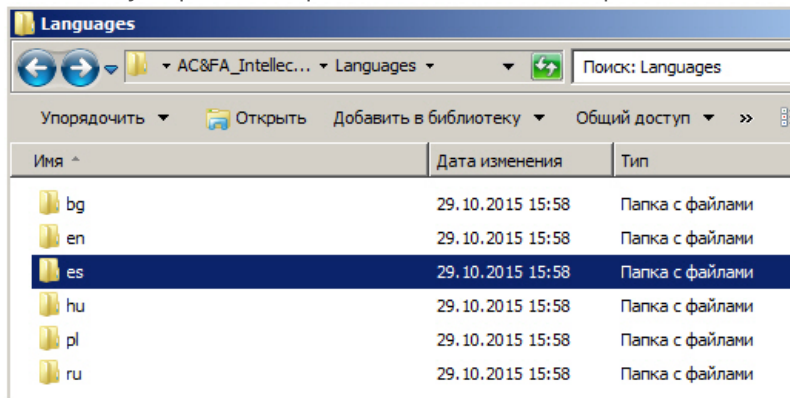
6 Переключение языка ПК ACFA-Интеллект

По умолчанию язык инсталлятора и язык установки программного комплекса *ACFA-Интеллект* определяется языком, который был использован при установке базового программного комплекса *Интеллект*.

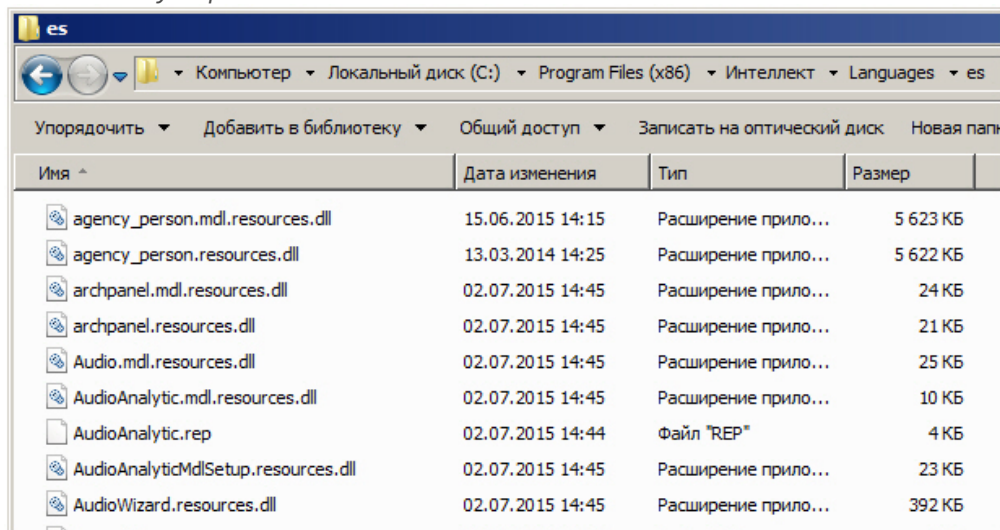
Процедура смены языка базового программного комплекса *Интеллект* описана в разделе [Язык интерфейса программного комплекса *Интеллект*](#).

Для смены языка программного комплекса *ACFA-Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать языковой пакет [AC&FA_Intellect.v.6.8_lang](#) на сайте компании ITV. Языковой пакет содержит файлы локализации для модулей интеграций программного комплекса *ACFA-Интеллект*.
2. Распаковать архив языкового пакета. Папка **Languages** содержит в себе вложенные папки, соответствующие имеющимся языкам локализации.



3. Из папки, соответствующей нужному языку, скопировать файлы локализации для всех интеграций в папку <Директория установки ПК *Интеллект*>\Languages\<папка соответствующего языка>.



4. Обновить структуру базы данных с помощью утилиты `idb.exe` (см. раздел [Описание интерфейса утилиты `idb.exe`](#)).

Переключение языка программного комплекса *ACFA-Интеллект* завершено.

Ниже рассмотрен пример смены языка ПК *ACFA-Интеллект* с русского на испанский.

Программный комплекс *Интеллект* и ПК *АСФА-Интеллект* были установлены на русском языке. При помощи языкового пакета с [сайта](#) компании ITV, язык локализации ПК *Интеллект* был изменен на испанский (см. раздел [Язык интерфейса программного комплекса *Интеллект*](#)). В таком случае, для того чтобы сменить язык локализации ПК *АСФА-Интеллект* на испанский, необходимо скопировать файлы локализации из папки AC&FA_Intellect.v.6.8_lang\Languages\es в папку <Директория установки ПК *Интеллект*>\Languages\es, и после этого выполнить обновление структуры базы данных.