



Руководство по установке программного комплекса ACFA
Intellect

Last update 11/12/2019

Содержание

1	Руководство по установке программного комплекса АСФА Intellect. Введение.....	3
2	Общее описание программного комплекса АСФА Intellect.....	4
2.1	Структура программного комплекса АСФА Intellect	4
2.2	Назначение подсистем и модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и СПО ПК АСФА Intellect.....	4
2.3	Назначение служебных модулей АСФА-Интеллект	4
2.4	Возможные архитектурные схемы работы некоторых служебных модулей.....	5
2.4.1	Сервер с локальным клиентом.....	5
2.4.2	Многосерверная архитектура.....	6
2.4.3	Сервер с удаленным клиентом.....	8
3	Установка, удаление и обновление программного комплекса АСФА Intellect	10
3.1	Установка программного комплекса АСФА Intellect	10
3.1.1	Особенности установки модуля Учет рабочего времени.....	14
3.1.2	Особенности установки модуля интеграции OPC Wrapper.....	14
3.1.3	Особенности установки модуля интеграции ApolloSDK v.2.....	14
3.1.4	Особенности установки модуля интеграции Рубеж ГЛОБАЛ	14
3.2	Изменение программного комплекса АСФА Intellect.....	15
3.3	Исправление программного комплекса «АСФА Intellect.....	18
3.4	Обновление программного комплекса АСФА Intellect	21
3.5	Удаление программного комплекса АСФА Intellect	21
3.6	Программа установки ПК АСФА Intellect в тихом (silent) режиме.....	24
3.6.1	Установка.....	24
3.6.2	Обновление	29
3.6.3	Удаление	29
4	Переключение языка ПК АСФА Intellect	30

1 Руководство по установке программного комплекса ACFA Intellect.

Введение

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

В данном руководстве представлены следующие материалы:

1. Общее описание программного комплекса *ACFA Intellect*.
2. Установка программного комплекса *ACFA Intellect*.
3. Изменение программного комплекса *ACFA Intellect*.
4. Исправление программного комплекса *ACFA Intellect*.
5. Обновление программного комплекса *ACFA Intellect*.
6. Удаление программного комплекса *ACFA Intellect*.

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

2 Общее описание программного комплекса ACFA Intellect

2.1 Структура программного комплекса ACFA Intellect

Программный комплекс *ACFA Intellect* состоит из следующих подсистем:

1. Система контроля и управления доступом (СКУД).
2. Система охранно-пожарной сигнализации (ОПС).
3. Системы периметральной охраны (СПО).
4. Прикладное программное обеспечение (служебные модули).

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

2.2 Назначение подсистем и модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и СПО ПК ACFA Intellect

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

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

1. настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* 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, турникет, шлагбаум (если интегрированы функции СПО);
7. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпираания 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).

2.3 Назначение служебных модулей ACFA-Интеллект

Служебные модули *ACFA-Интеллект* предназначены для облегчения работы с модулями интеграции и включают следующие модули:

1. Бюро пропусков.
2. Диспетчер событий.
3. Учет рабочего времени.
4. Виртуальный сервер доступа.
5. Модуль передачи данных из ПК Интеллект в ПК *Axxon Next*.
6. Импорт пользователей.
7. Редактор шаблонов.
8. Эмулятор ОПС/СКУД.

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

Примечание.

Также в состав дистрибутивного комплекта ПК *ACFA-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.

2.4 Возможные архитектурные схемы работы некоторых служебных модулей

Примечание

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

- 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 *ACFA*.
2. Многосерверная архитектура – представляет собой несколько Серверов/УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями *ACFA*. 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.

2.4.1 Сервер с локальным клиентом

Архитектурная система *Сервер с локальным клиентом* представляет собой один Сервер/УРМА, на котором установлены модули интеграции и служебные модули *ACFA*. 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.

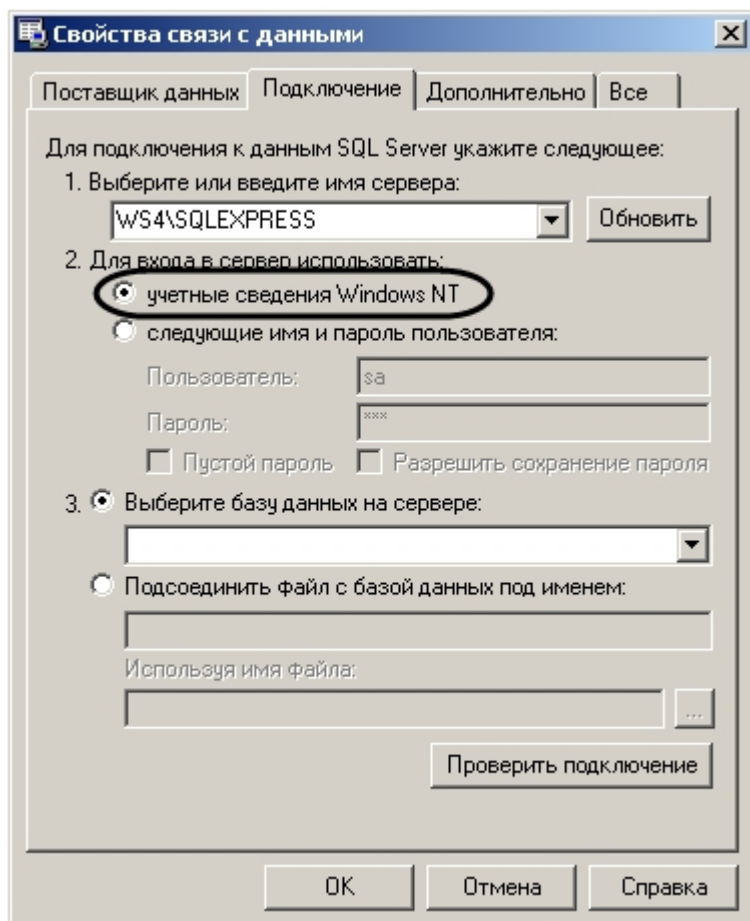


Примечание

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

- 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**.



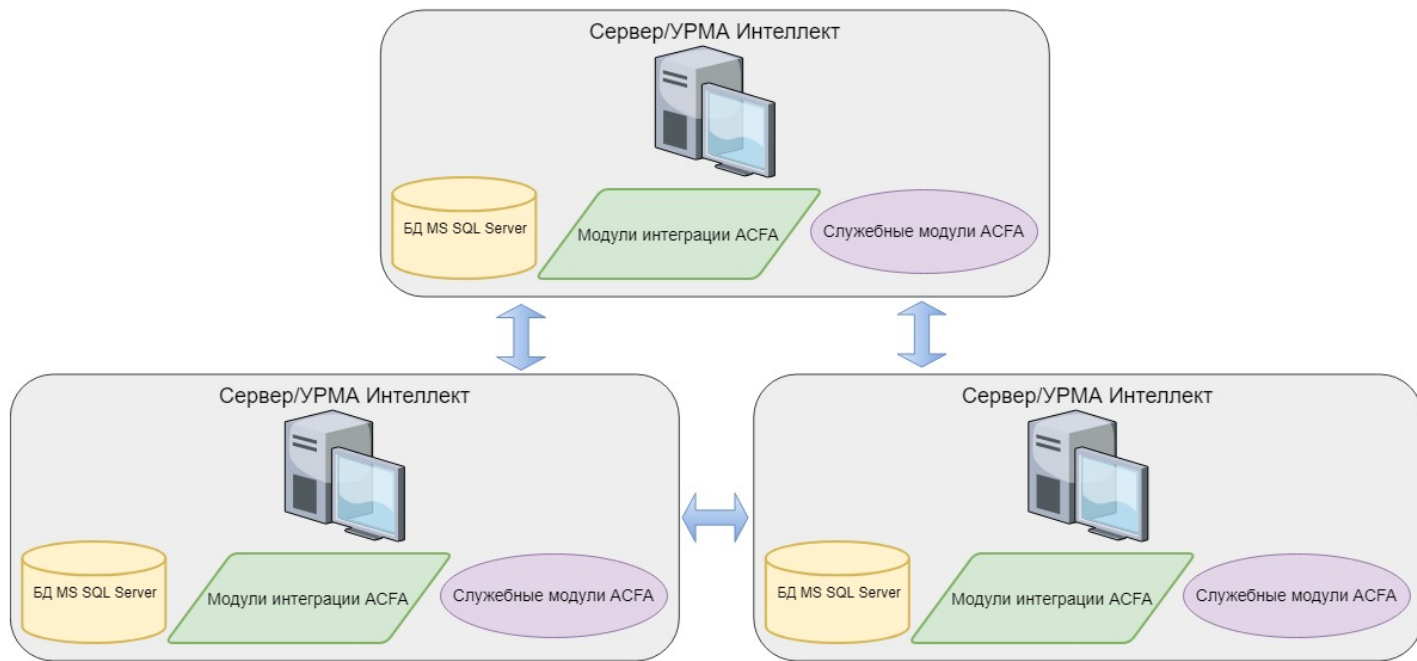
2.4.2 Многосерверная архитектура

Многосерверная архитектура включает в себя несколько Серверов/УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями ACFA. 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 ACFA.
2. УРМА с установленными модулями интеграции и служебными модулями ACFA.
3. База данных SQL.

Модель архитектурной системы представлена ниже.

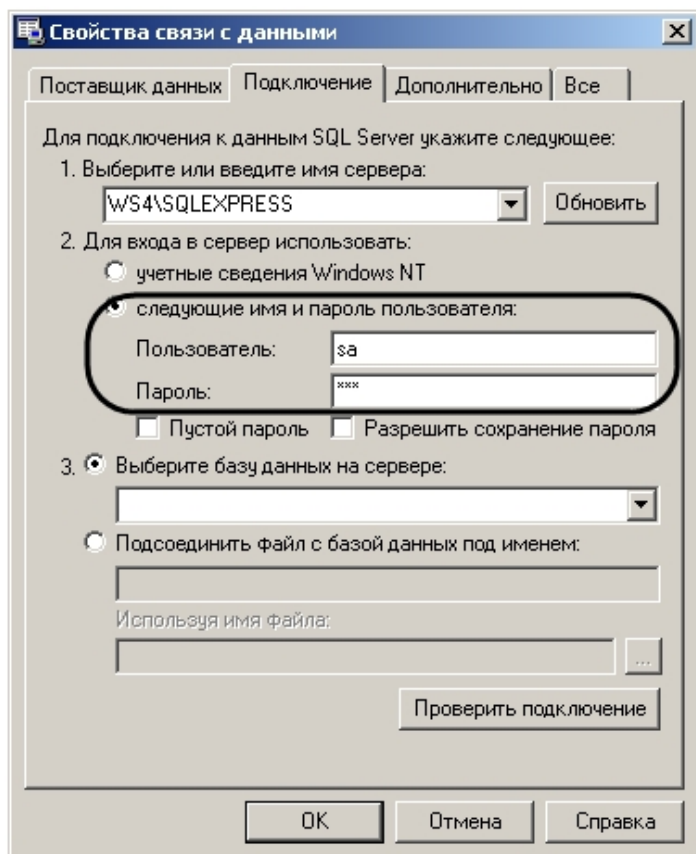


Примечание

Данная модель архитектурной системы применима только к следующим службным 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.



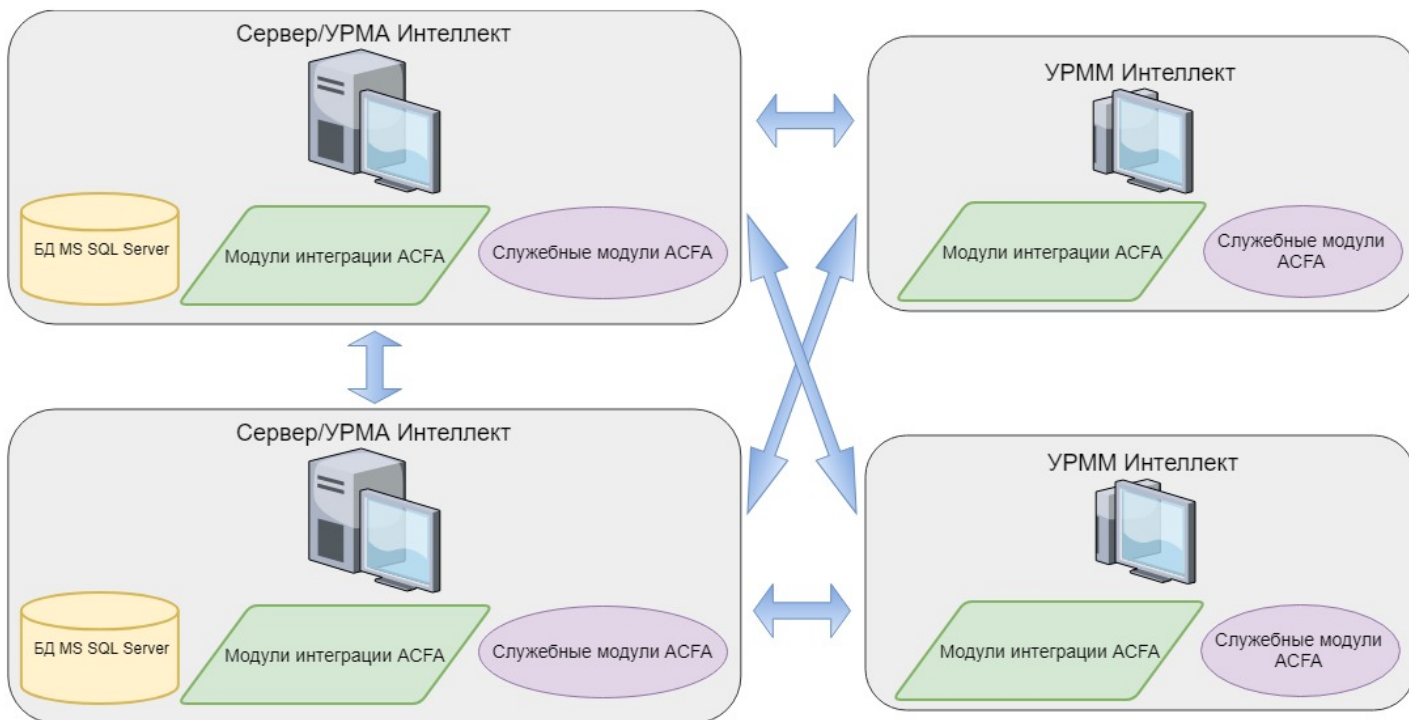
2.4.3 Сервер с удаленным клиентом

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 ACFA.
2. Сервер УРММ (Удалённое рабочее место мониторинга) с установленными модулями интеграции и служебными модулями ACFA.
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](#)).

3 Установка, удаление и обновление программного комплекса ACFA Intellect

3.1 Установка программного комплекса ACFA Intellect

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

⚠ Внимание!

Программный комплекс *ACFA Intellect* 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 *ACFA-Интеллект* на всех компьютерах распределенной системы, где планируется их использование и конфигурирование (Сервер, УРМА, УРММ). Также на всех компьютерах распределенной системы должны совпадать версии *ACFA-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 [AxxonSoft documentation repository](#)).

ℹ Примечание

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

ℹ Примечание

Язык инсталлятора и язык установки *ACFA Intellect* 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 *ACFA Intellect*.

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

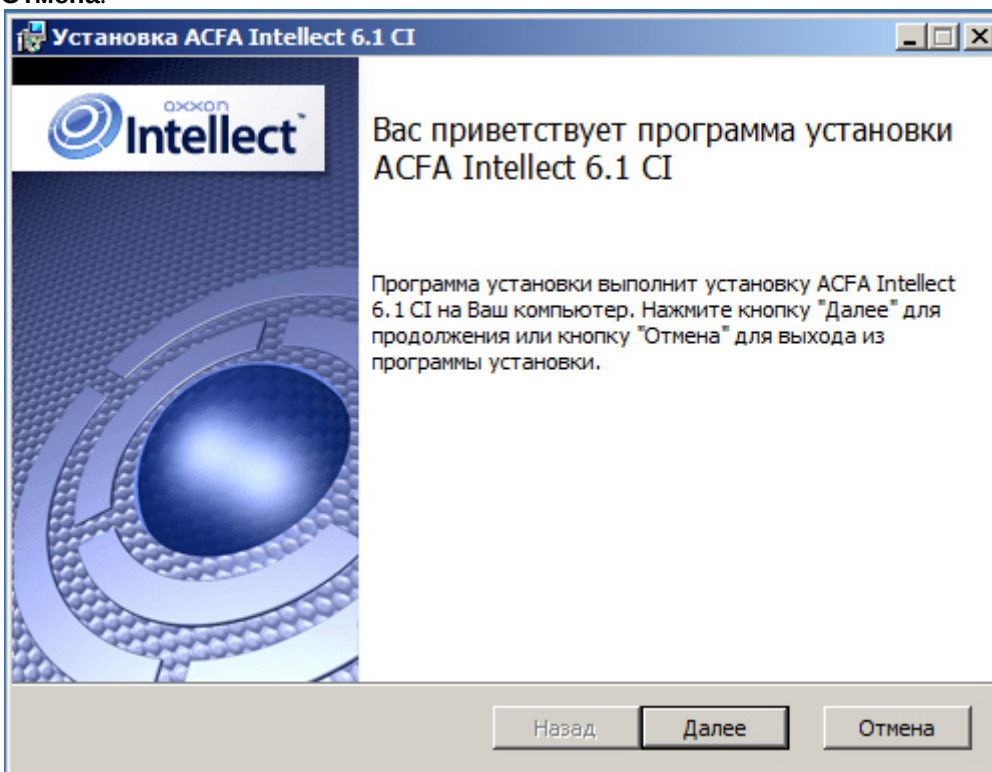
Установка программного комплекса *ACFA Intellect* осуществляется в следующем порядке:

1. Запустить файл *setup.exe* из архива инсталлятора ПК *ACFA Intellect*.

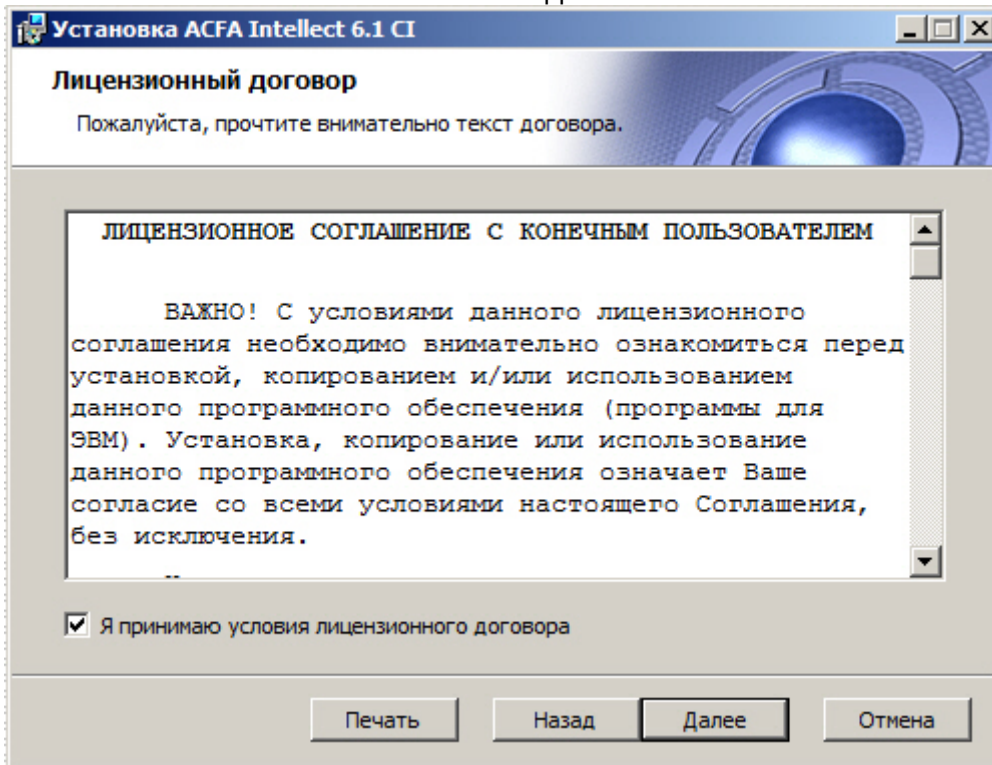


2. На экран будет выведено диалоговое окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Для продолжения процесса установки нажать кнопку **Далее**. Для отмены установки нажать кнопку

Отмена.



3. В следующем диалоговом окне необходимо принять или отклонить лицензионный договор об использовании технологии ПК ACFA Intellect. Для печати соглашения нажать кнопку **Печать**.

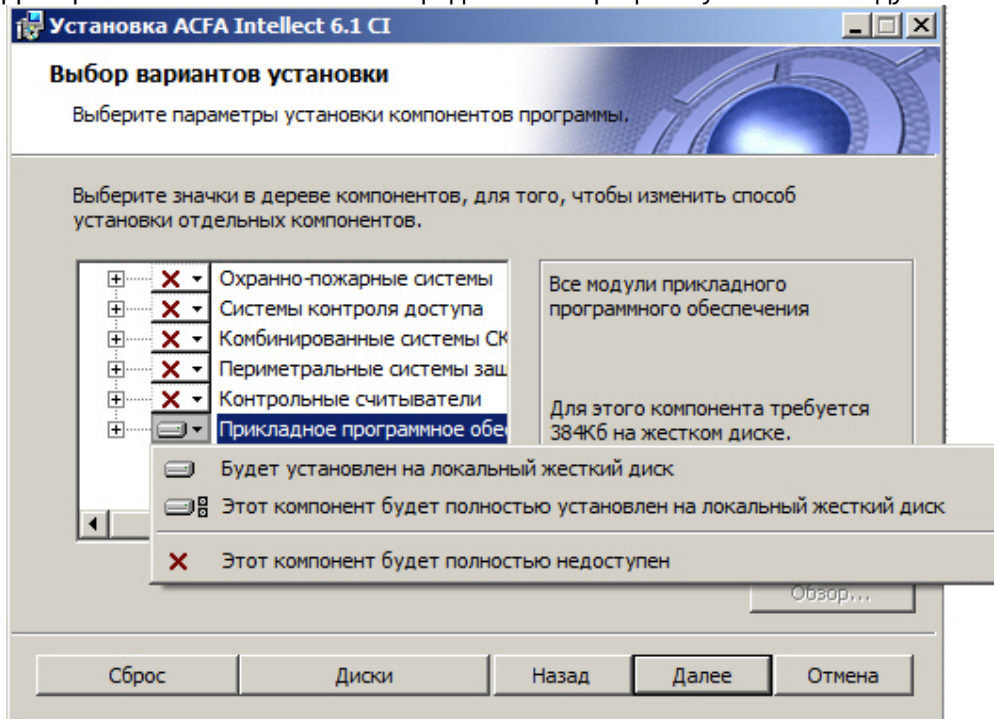


После ознакомления с условиями необходимо подтвердить свое согласие, установив флажок **Я принимаю условия лицензионного договора**, и нажать кнопку **Далее**, в противном случае дальнейшую установку программного обеспечения следует прекратить.

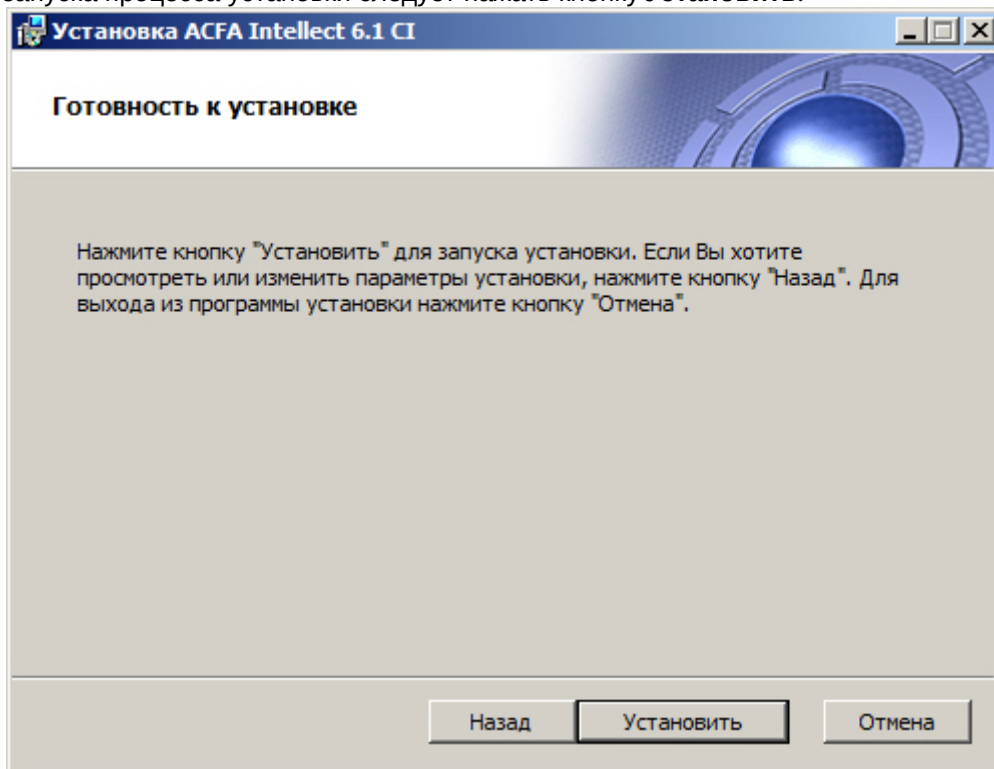
4. В диалоговом окне **Выбор вариантов установки** необходимо выбрать модули, которые требуется установить. Для установки того или иного модуля или подсистемы ПК ACFA Intellect необходимо выбрать пункт **Этот компонент будет полностью установлен на локальный жесткий диск**.

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

Для принятия всех изменений и продолжения процесса установки следует нажать кнопку **Далее**.

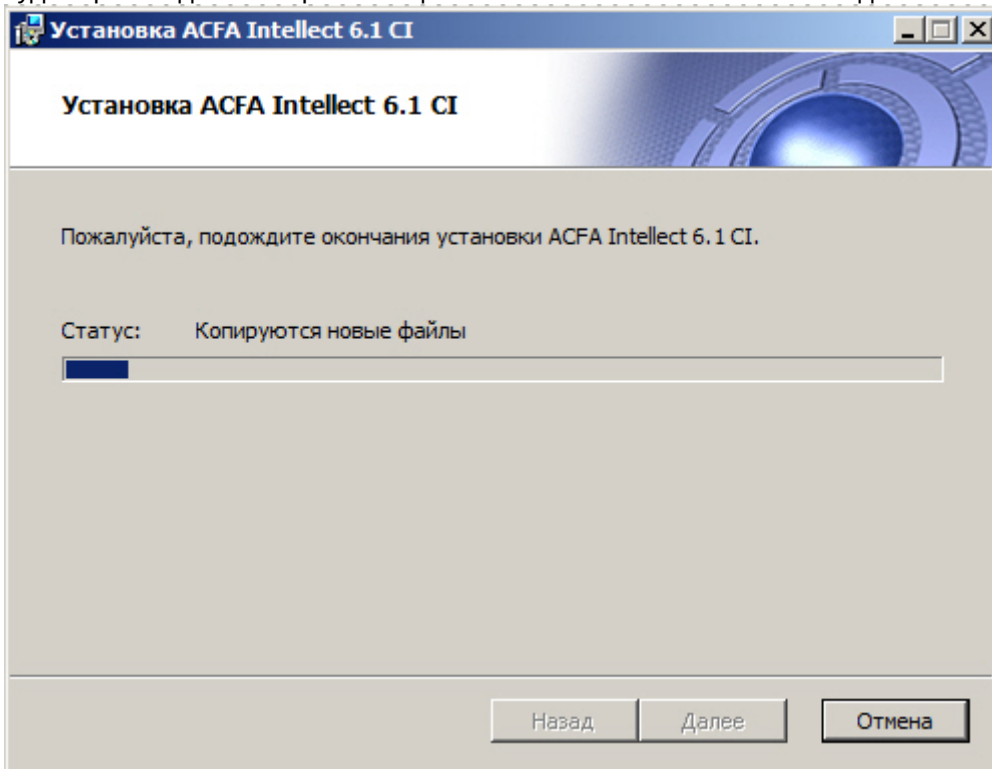


5. В диалоговом окне **Готовность к установке** предлагается запустить процесс установки ПК ACFA Intellect. Для запуска процесса установки следует нажать кнопку **Установить**.



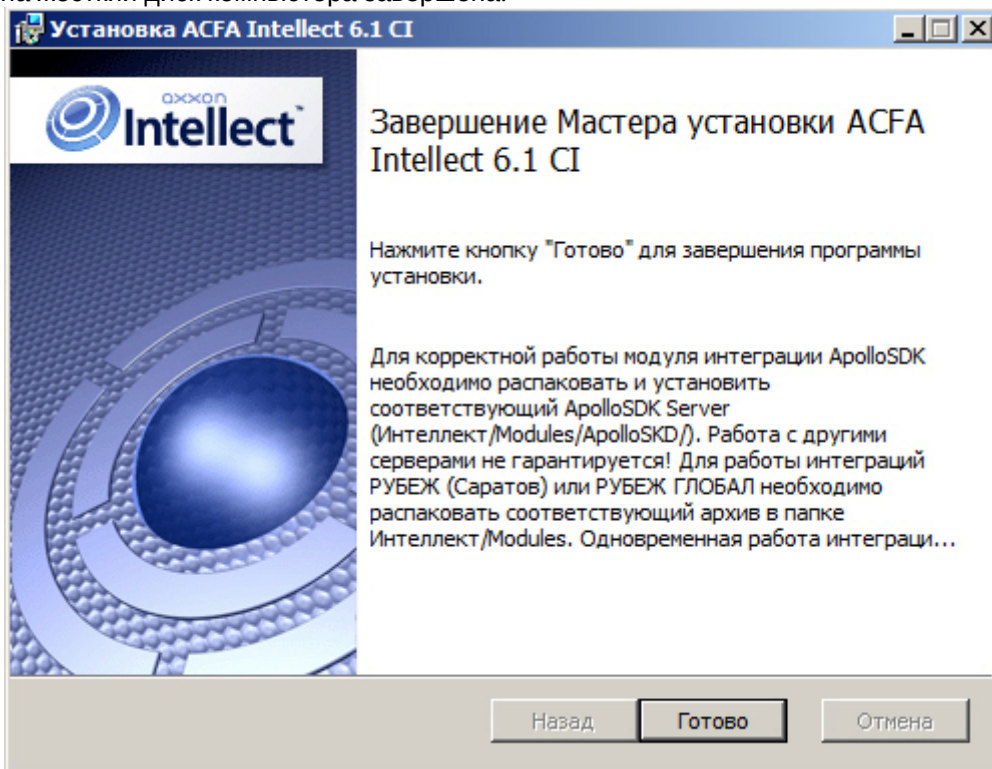
Для изменения настроек установки нажать кнопку **Назад**.

6. Будет произведено копирование файлов ПК ACFA Intellect на жесткий диск компьютера.



На данном этапе следует дождаться окончания процесса копирования файлов и последующего обновления окна установки.

7. По окончании установки всех компонентов программа инсталляции сообщит, что установка ПК ACFA Intellect на жесткий диск компьютера завершена.



8. Для завершения работы Мастера установки следует нажать кнопку **Готово**.

Примечание

После установки ПК *ACFA Intellect* 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.

Установка программного комплекса *ACFA Intellect* завершена.

После установки программного комплекса *ACFA Intellect* 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.

3.1.1 Особенности установки модуля Учет рабочего времени

Модуль *Учет рабочего времени* входит в состав ПК *ACFA Intellect*. После установки программного комплекса для корректной работы данного модуля необходимо выполнить обновление базы данных при помощи утилиты *updateDB.exe* (см. документ [Руководство по настройке и работе с модулем Учет рабочего времени](#)).

3.1.2 Особенности установки модуля интеграции OPC Wrapper

Модуль интеграции *OPC Wrapper* входит в состав программного комплекса *ACFA Intellect*. 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.

3.1.3 Особенности установки модуля интеграции ApolloSDK v.2

Установка модуля интеграции *ApolloSDK v.2* осуществляется после завершения установки программного комплекса *ACFA Intellect*. Установка модуля интеграции *ApolloSDK v.2* производится в следующей последовательности:

1. Распаковать архив **ApolloSDK v2.1(01.15.2015) Installer**, который находится в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\ApolloSDK.
2. Установить сервер *Apollo* версии 2.1, запустив исполняемый файл **ApolloSDK v.2.1 (01.15.2015) Installer\ApolloSDKSetup.exe**.

Внимание!

Функционирование модуля интеграции *ApolloSDK v.2* с другими серверами не гарантируется.

3.1.4 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.

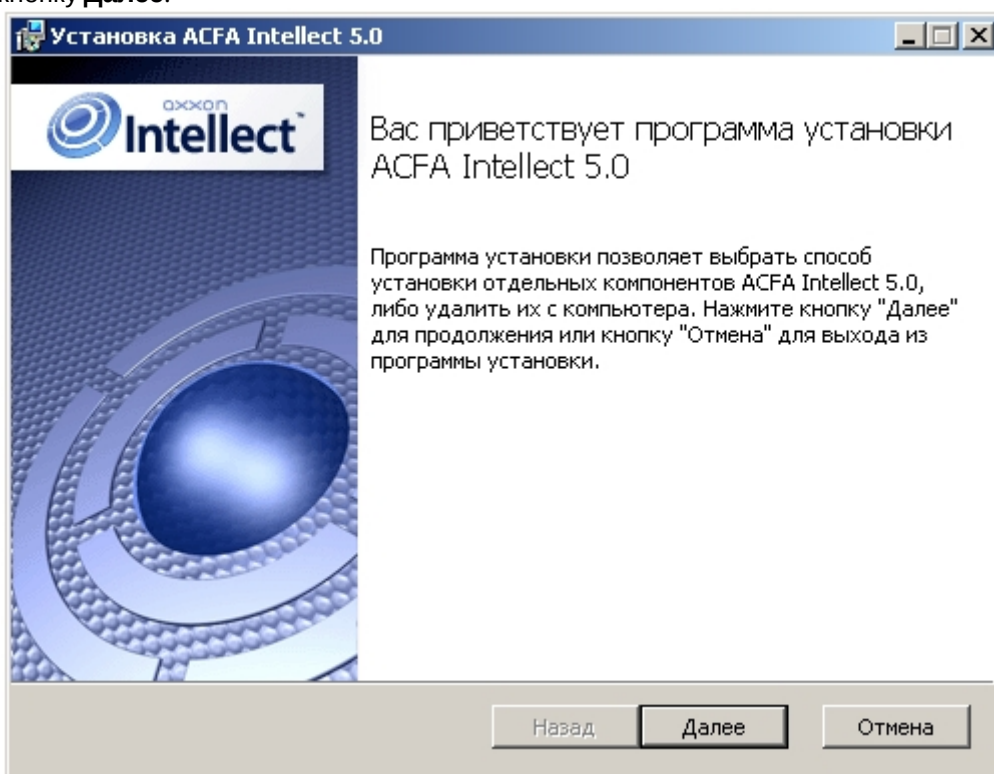
⚠ Внимание!

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

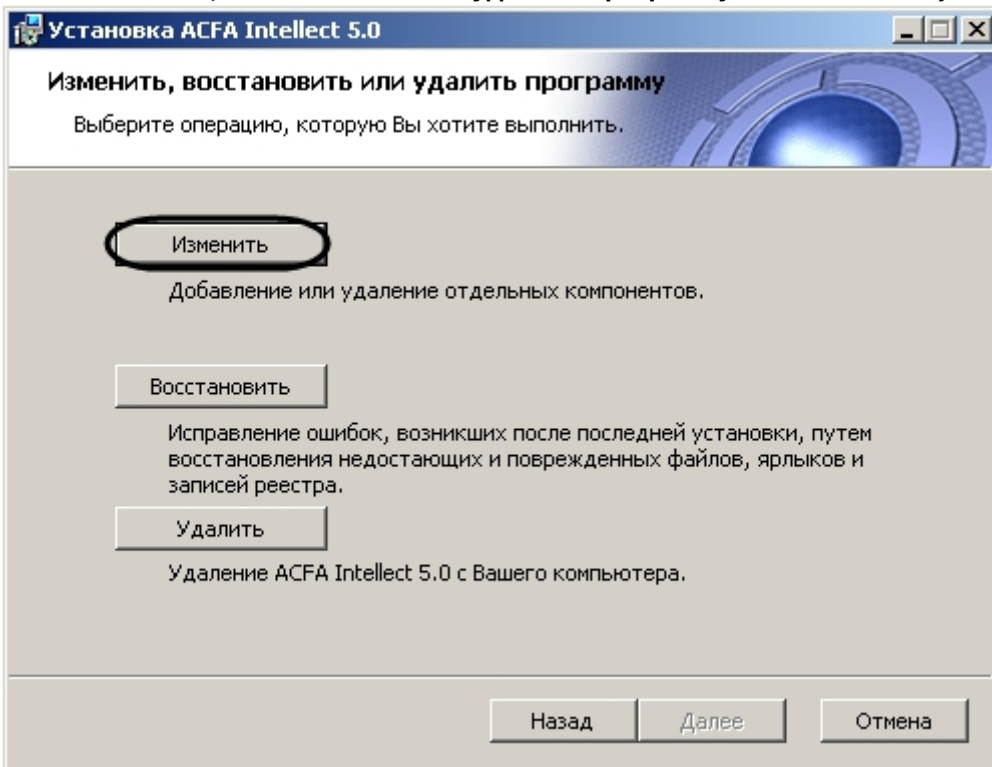
3.2 Изменение программного комплекса ACFA Intellect

Для добавления или удаления отдельных компонентов ПК *ACFA Intellect* необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить файл `setup.exe` из инсталлятора установленной версии *ACFA Intellect*, либо выбрать в меню **Пуск – Все программы – Интеллект** пункт **Удаление ACFA Intellect**.
2. Будет открыто окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Нажать на кнопку **Далее**.



3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Изменить**.

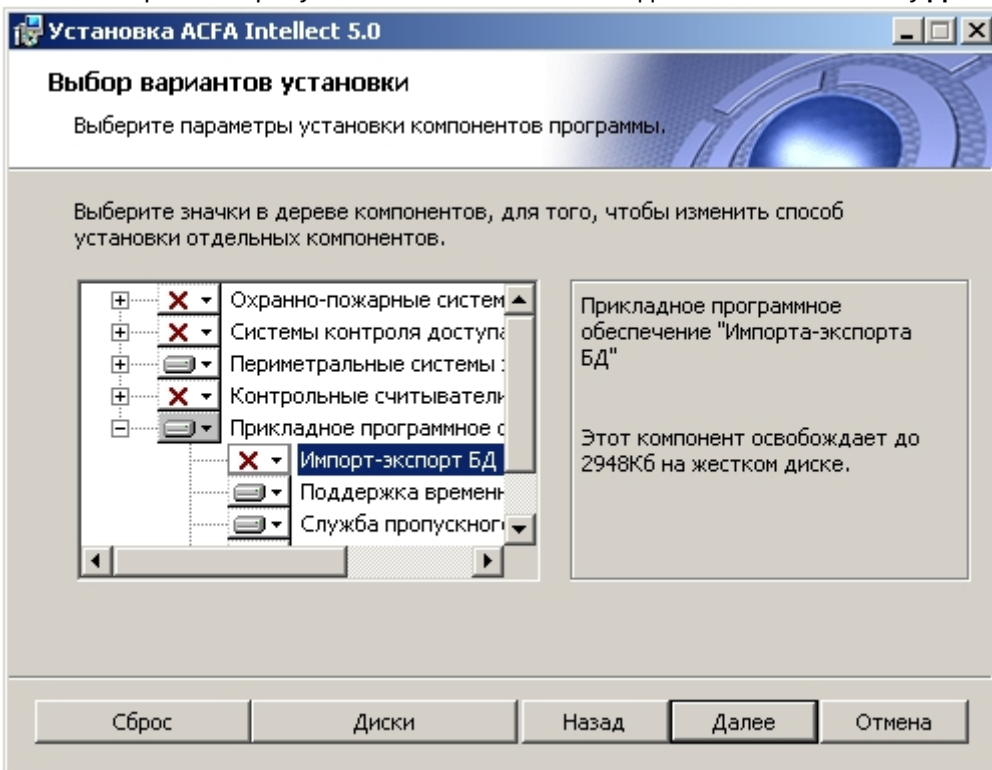


4. В открывшемся окне **Выбор вариантов установки** указать, какие компоненты требуется добавить, а какие удалить.

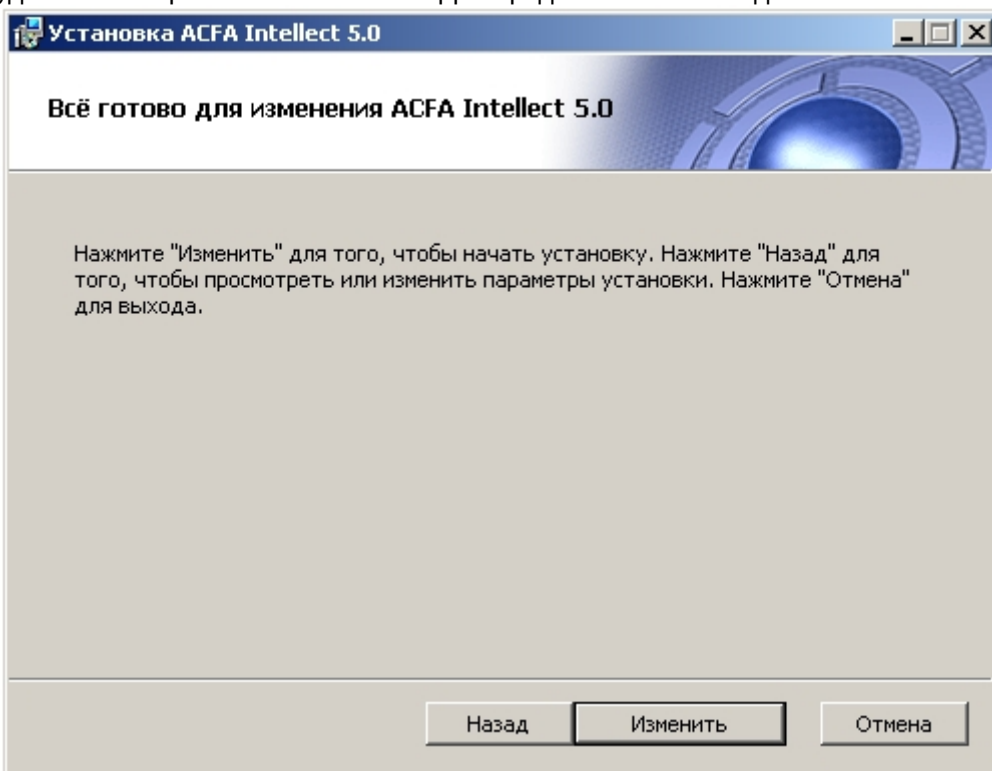
Для установки того или иного модуля или подсистемы ПК *ACFA Intellect* необходимо выбрать пункт **Этот компонент будет полностью установлен на локальный жесткий диск**. Для удаления компонента необходимо выбрать **Этот компонент будет полностью недоступен**.

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

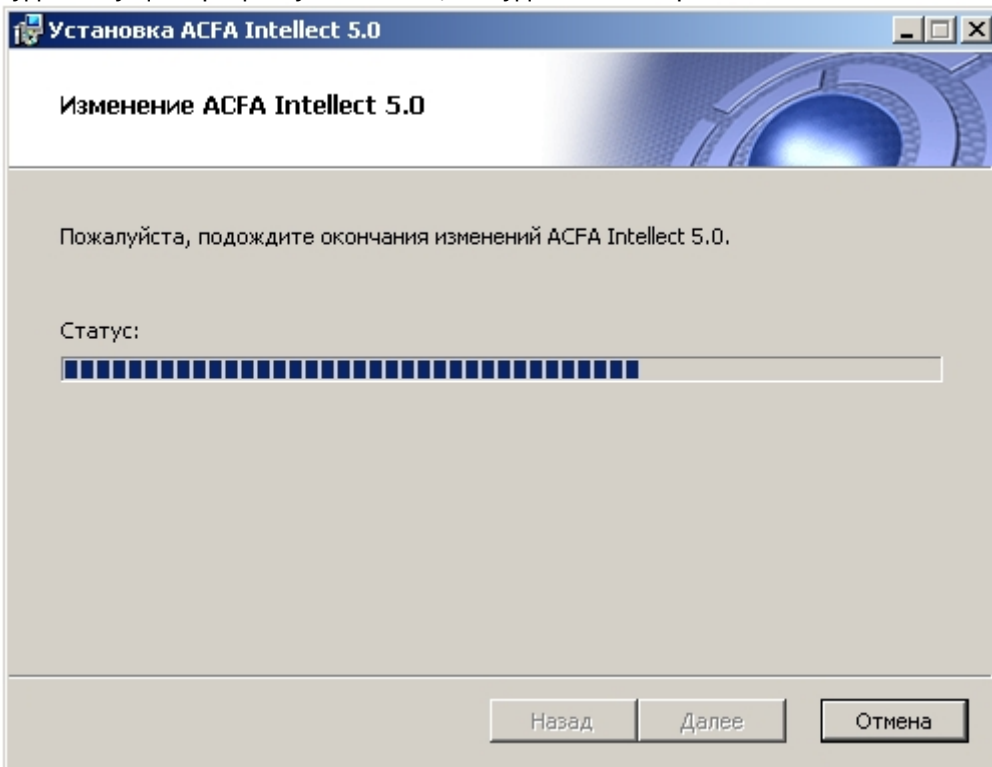
После выбора всех требуемых компонентов необходимо нажать на кнопку **Далее**.



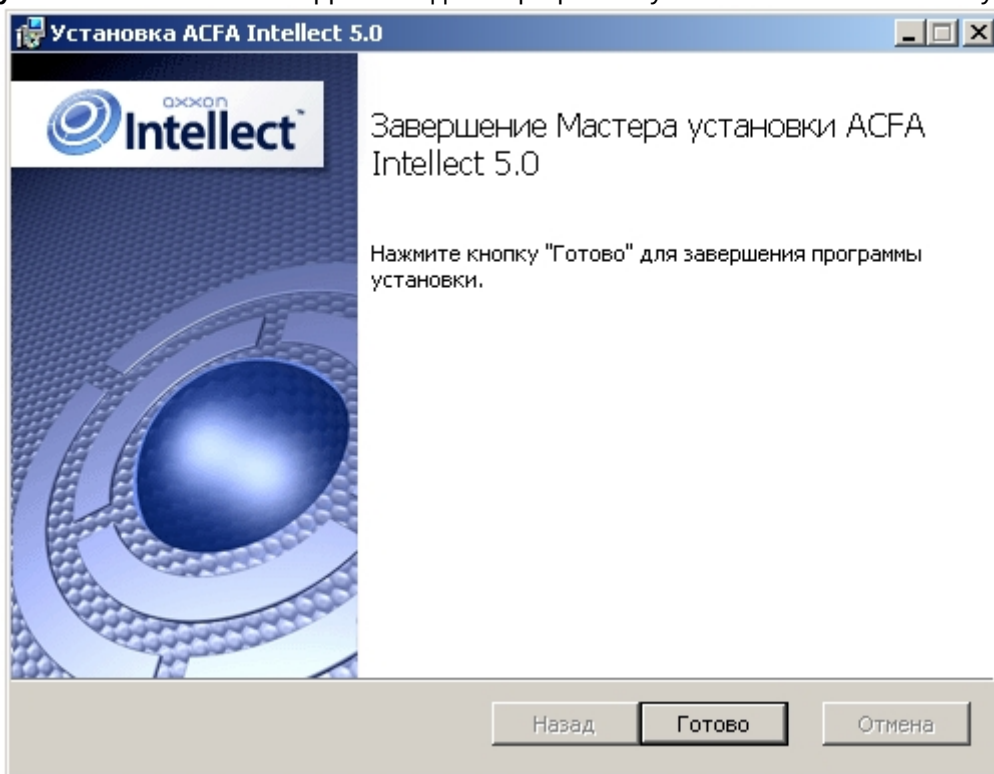
5. В диалоговом окне **Все готово к изменению ACFA Intellect** предлагается запустить процесс установки или удаления выбранных компонентов. Для продолжения необходимо нажать на кнопку **Изменить**.



6. Будет запущен процесс установки и/или удаления выбранных компонентов ПК *ACFA Intellect*.



7. По завершении процесса изменения ПК *ACFA Intellect* отобразится диалоговое окно **Завершение мастера установки ACFA Intellect**. Для выхода из программы установки нажать на кнопку **Готово**.



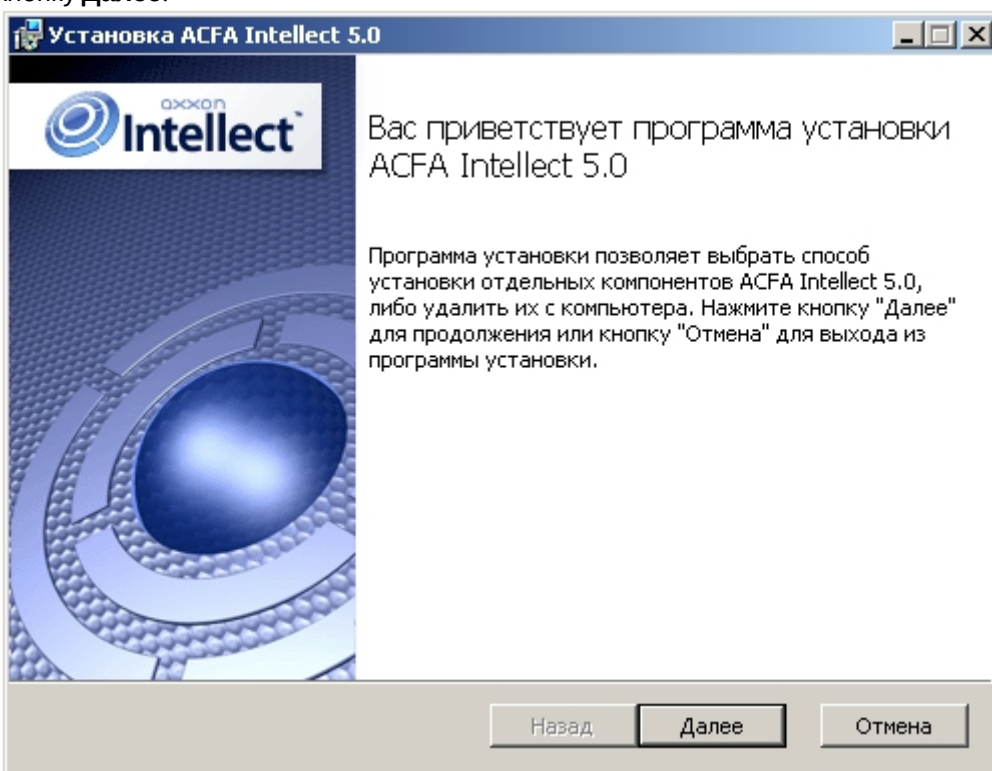
Изменение программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

3.3 Исправление программного комплекса «ACFA Intellect

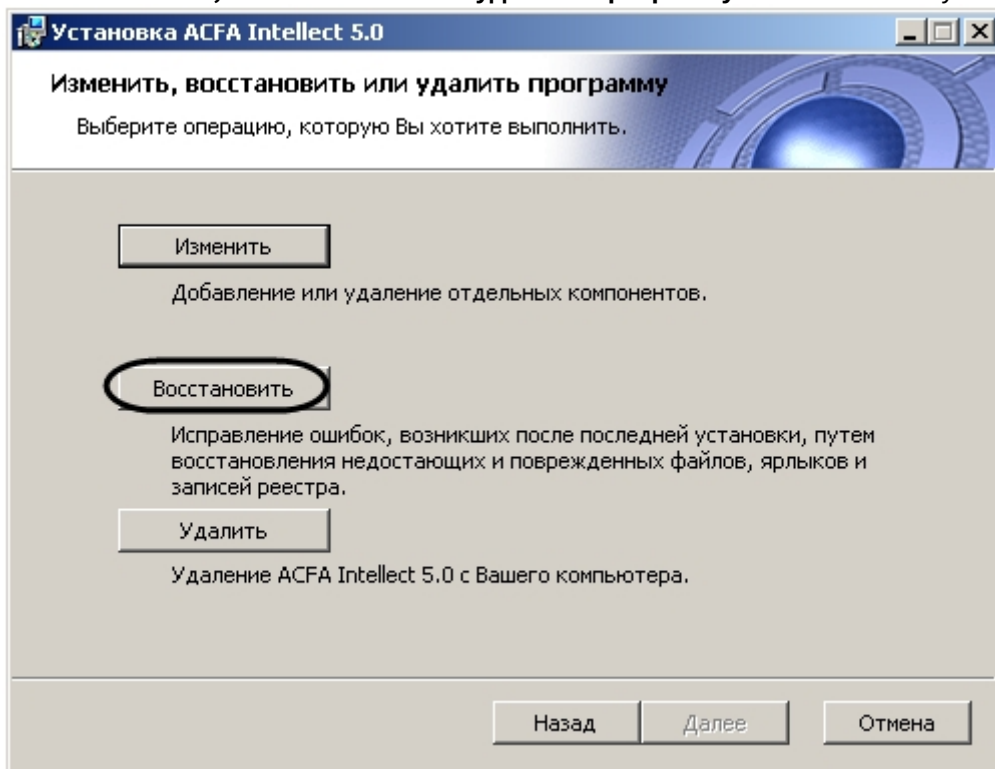
Для исправления ошибок, возникших после установки ПК *ACFA Intellect*, путем восстановления недостающих файлов, ярлыков и записей реестра необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить файл *setup.exe* из инсталлятора установленной версии *ACFA Intellect*, либо выбрать в меню **Пуск – Все программы – Интеллект** пункт **Удаление ACFA Intellect**.

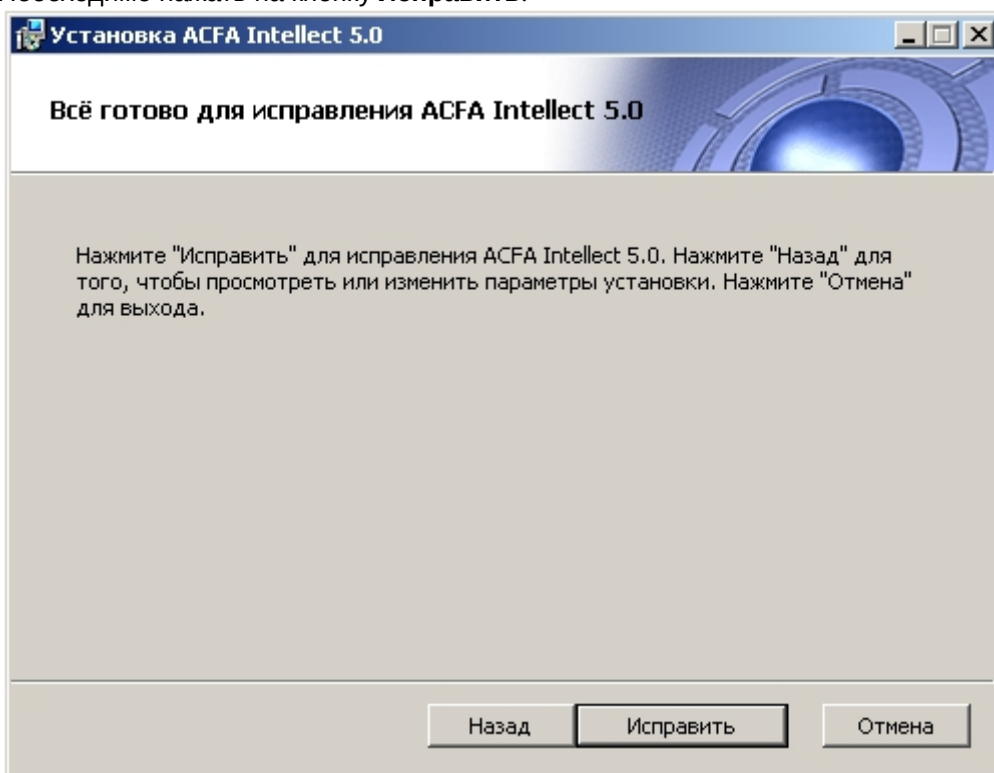
2. Будет открыто окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Нажать на кнопку **Далее**.



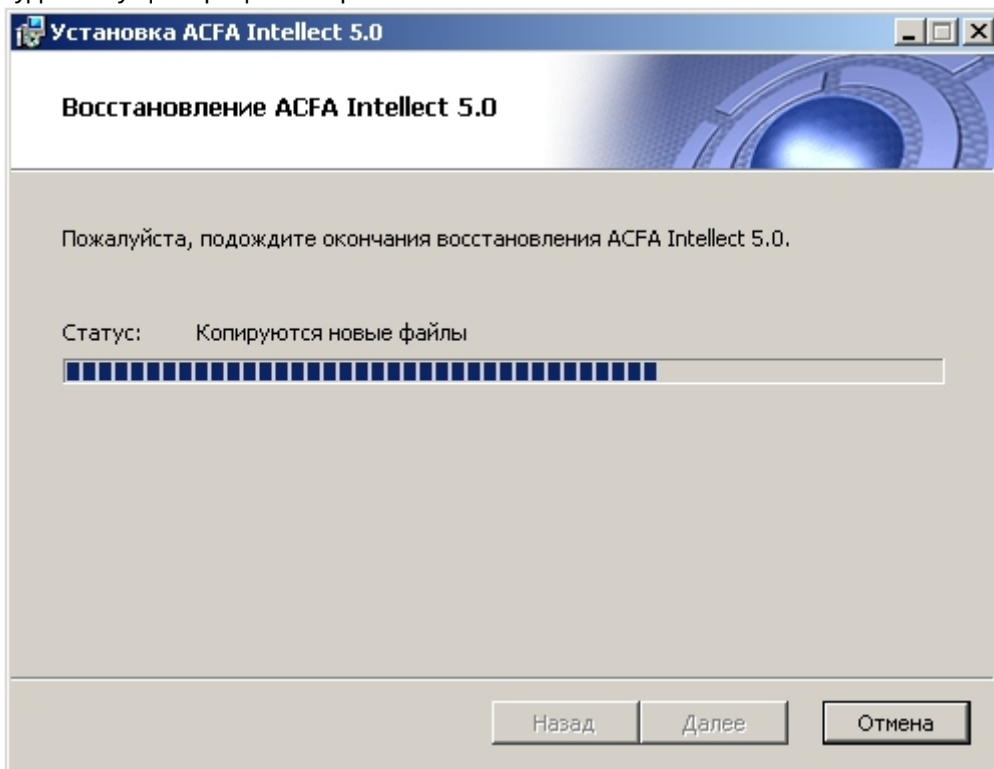
3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Восстановить**.



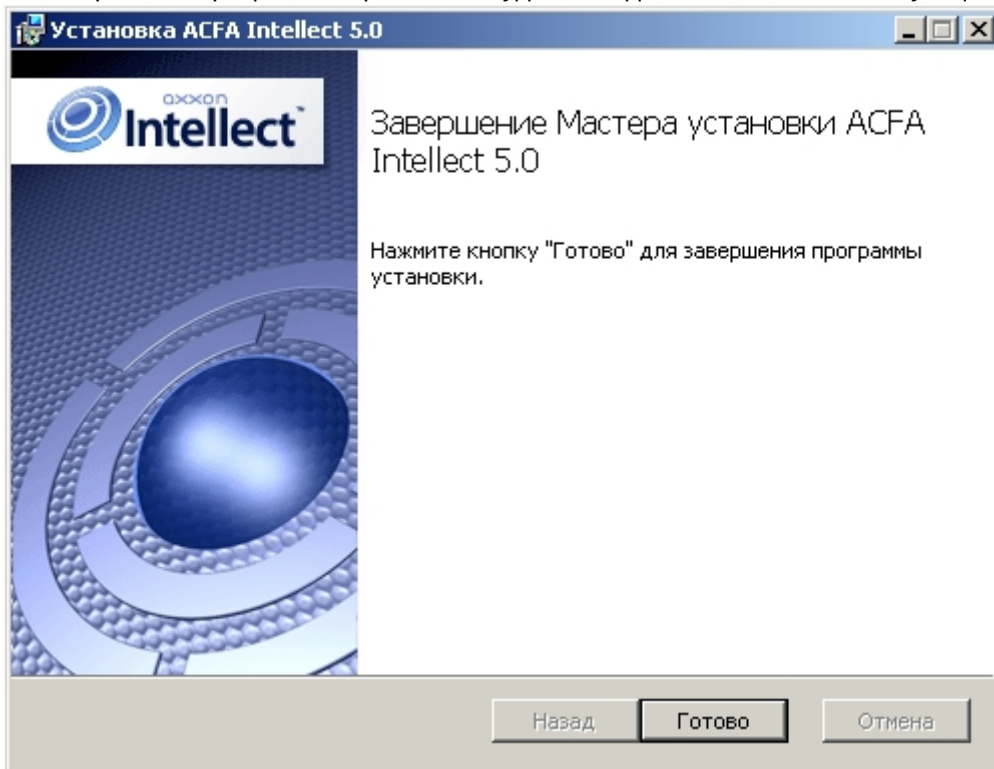
4. В окне **Все готово для исправления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс исправления. Необходимо нажать на кнопку **Исправить**.



5. Будет запущен процесс исправления.



6. По завершении процесса исправления будет выведено окно с соответствующим сообщением.



Исправление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

3.4 Обновление программного комплекса ACFA Intellect

Для обновления ПК *ACFA-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 *ACFA-Интеллект*, а затем установить новую версию продукта (см. разделы [Удаление программного комплекса ACFA Intellect](#) и [Установка программного комплекса ACFA Intellect](#) соответственно).

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

⚠ Внимание!

При обновлении ПК *ACFA-Интеллект* на версию, в которой есть снятый с поддержки модуль интеграции, поверх версии ПК *ACFA-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.

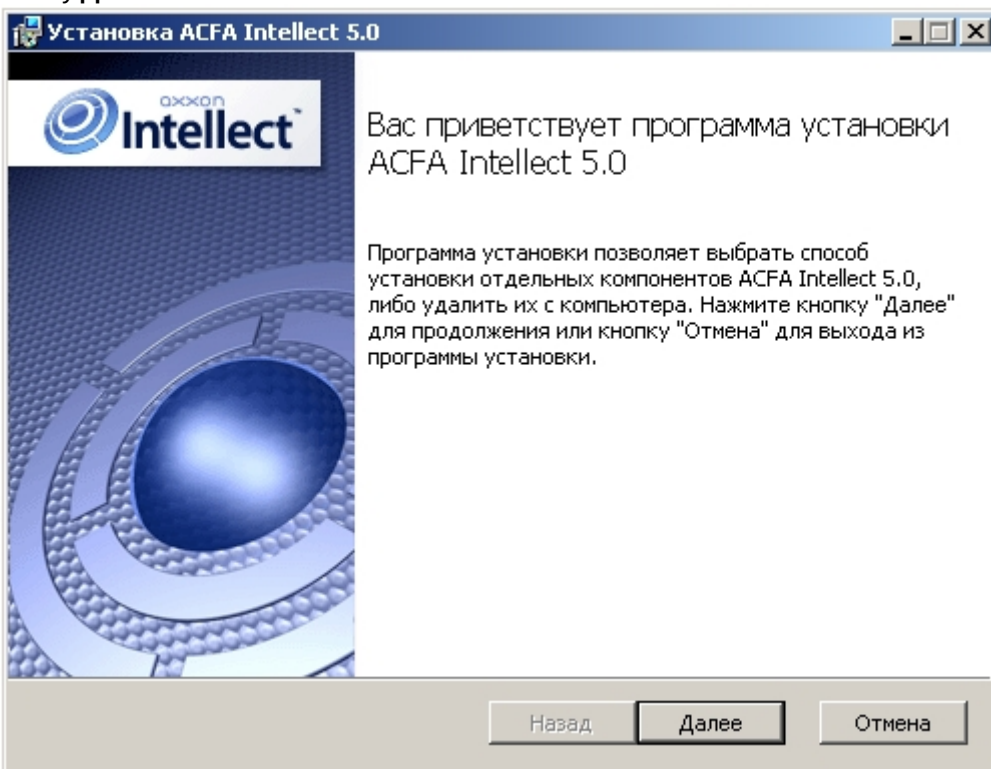
ℹ Примечание.

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

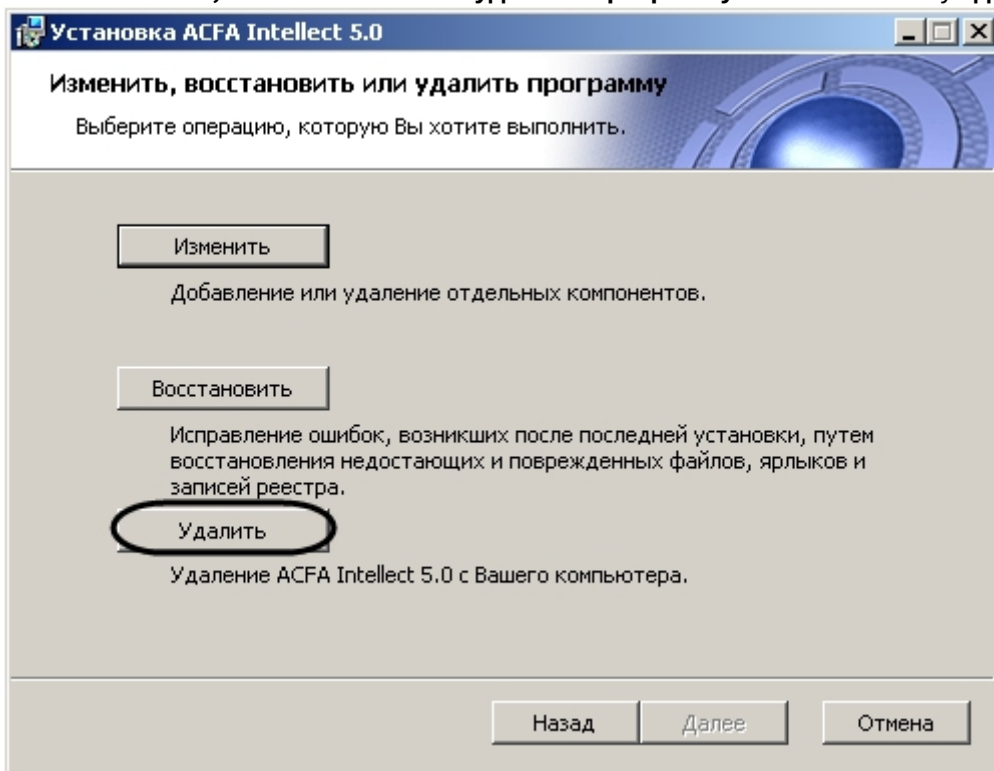
3.5 Удаление программного комплекса ACFA Intellect

Для удаления ПК *ACFA Intellect* необходимо выполнить следующие действия:

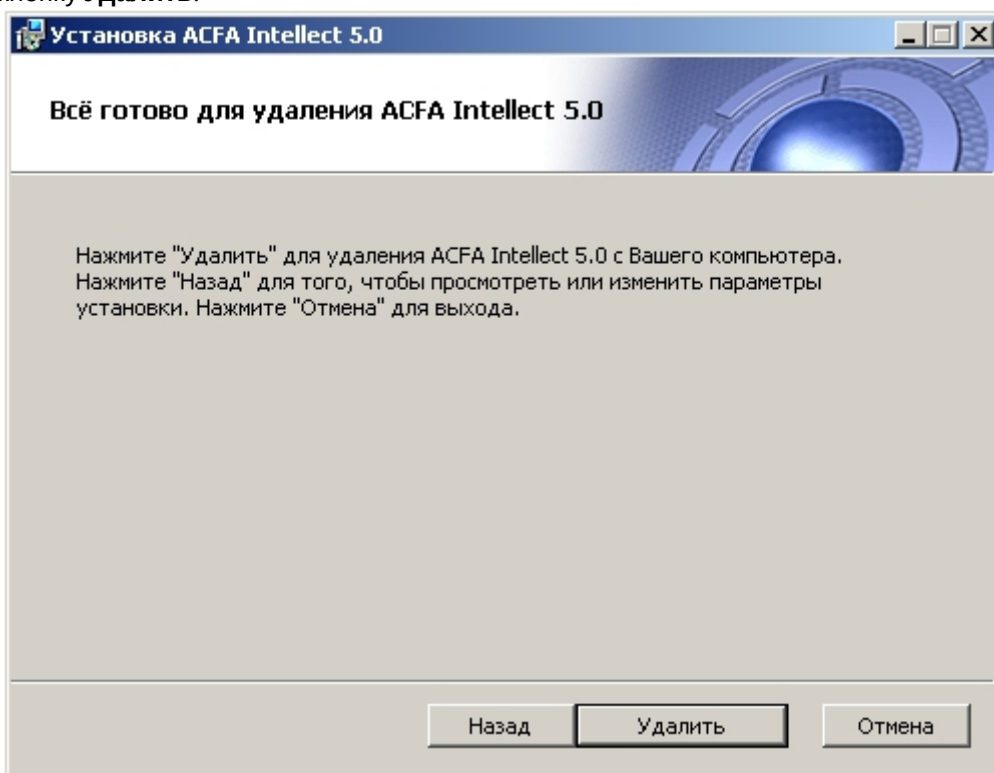
1. Запустить файл setup.exe из инсталлятора установленной версии *ACFA Intellect*, либо выбрать в меню **Пуск – Все программы – Интеллект** пункт **Удаление ACFA Intellect**.
2. Будет открыто окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Нажать на кнопку **Далее**.



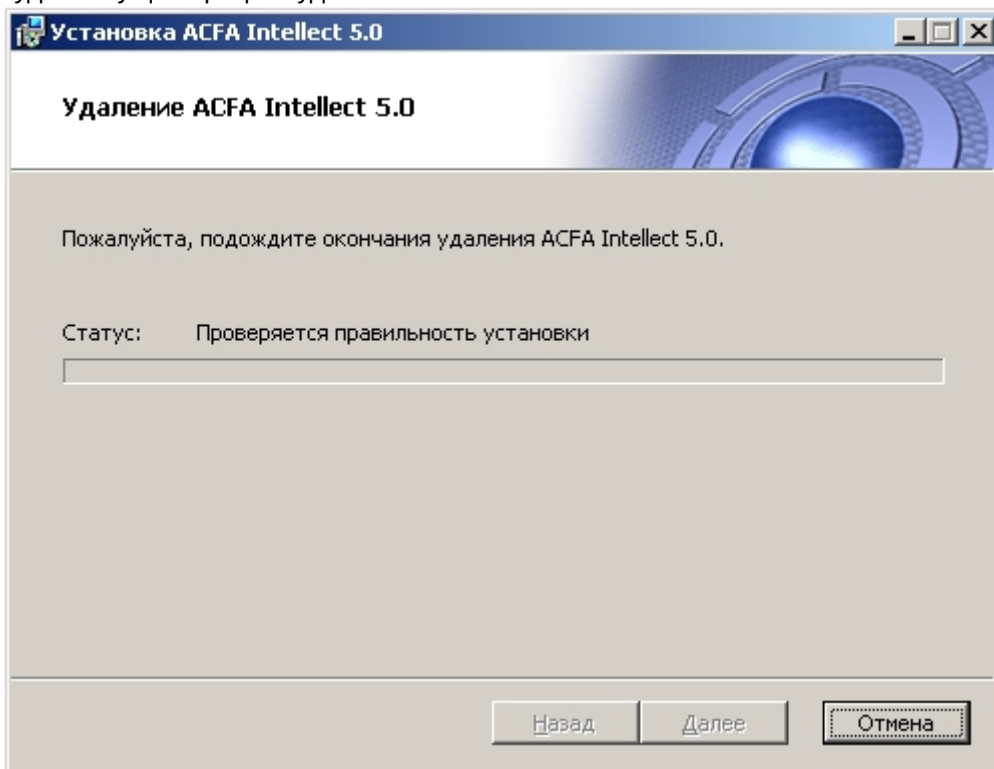
3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Удалить**.



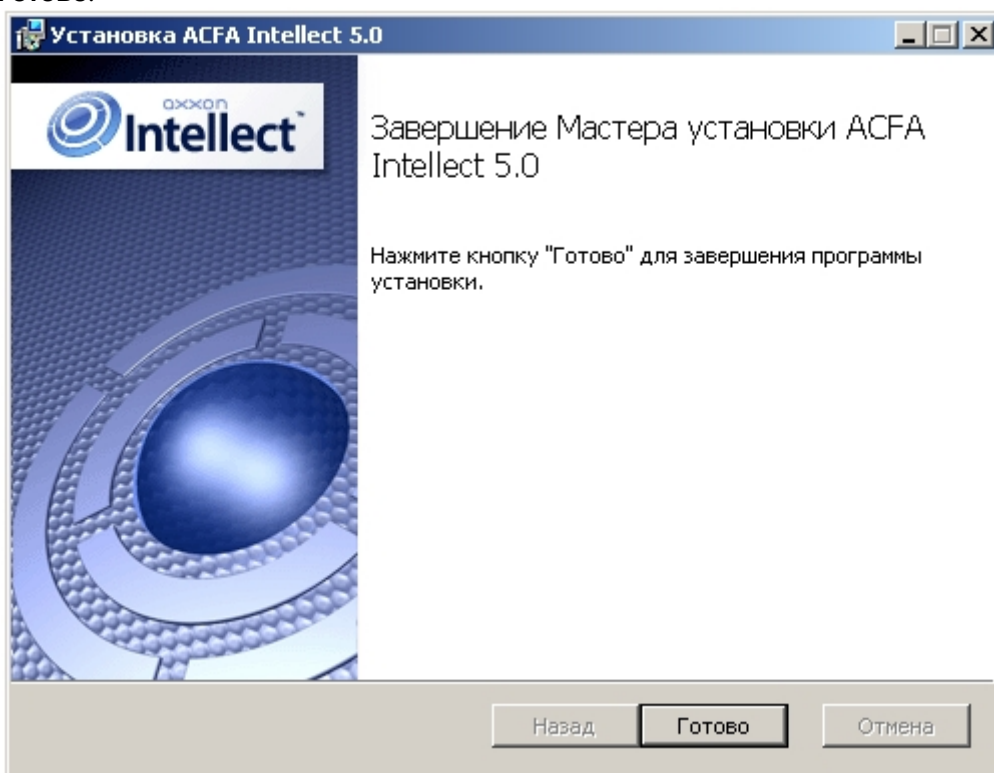
4. В окне **Все готово для удаления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс удаления. Нажать на кнопку **Удалить**.



5. Будет запущен процесс удаления ПК *ACFA Intellect*.



6. По завершении процесса удаления будет выведено окно с соответствующим сообщением. Нажать на кнопку **Готово**.



Удаление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

3.6 Программа установки ПК ACFA Intellect в тихом (silent) режиме

На странице:

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

Существует возможность запуска программы установки ПК *ACFA Intellect* 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 *ACFA Intellect* доступен с версии 6.4.3113

3.6.1 Установка

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


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

ИЛИ

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

⚠ Внимание!

Если удаления ПК *ACFA Intellect* не было, то данные команды обновят компоненты, которые в данный момент установлены.

По умолчанию ярлыки в меню и дальнейший запуск программы установки ПК *ACFA Intellect* 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 *ACFA Intellect* необходимо использовать запрос следующего формата:

```
msiexec /i Product.msi /quiet
ADDLOCAL="base,Interop.IIDK_COMLib,ravelin_ru,sdk_orion_ru,account_manager_ru,event_manager_ru,
agency_person_ru,photoidentification_ru,worktime_ru"
TRANSFORMS="Languages\Setup\ru\ru.mst"
```

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

ℹ Примечание

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

Компонент	Модуль
base	Обязательный компонент, служебные модули
Interop.IIDK_COMLib	Компонент для серверной установки ПК <i>ACFA Intellect</i>
ОПС	
bacnetwrapper_ru, bacnetwrapper_en, bacnetwrapper_es	BACnet wrapper
dsc_ru, dsc_en	DSC
hunter_ru, hunter_en	HUNTER-PRO
nedap_retail_ru, nedap_retail_en	Nedap retail
opc_wrapper_ru, opc_wrapper_en	OPC Wrapper
optex_ru, optex_en	Optex
satel_ru, satel_en, satel_es	Satel

satel2_ru, satel2_en	Satel INTEGRA
cerberus_ru, cerberus_en	Siemens Cerberus ECO
snmpwrapper_ru, snmpwrapper_en	SNMP Wrapper
unipos5xxx_ru, unipos5xxx_en, unipos5xxx_es	UniPos 5100/5200
unipos_ru, unipos_en	UniPos 7002
zline_ru	Z-Line
vista_ru	Виста
vers_rs_ru	ВЭРС
detectomat_ru, detectomat_en	Детектомат
dozor_ru	Дозор 1А
dunai3_ru	Дунай
dunai2_ru	Дунай2
ncg9_ru,ncg9_en	Контроллер NCG-9
pl_ru, pl_en	Полон
chrysantemum_ru	ПРХК
raskat_ru	Раскат
rifstring_ru	Риф Стринг
rubezh_ru, rubezh_en	Рубеж (Саратов)
rubezh_global_ru	Рубеж ГЛОБАЛ (Саратов)
rubicon_ru	Рубикон
start7_ru	СТАРТ-7
sintegral_ru	Стрелец-Интеграл
trombon_ru, trombon_en	Тромбон
umirs_ru	Юмирс
aritech_en	Aritech FP2000
fsg_en	FSG
telsap_en	Telsap 2100
СКУД	
abc_ru, abc_en	AccessNet (ABC)
bsveins_ru	Biosmart UniPass
biosmart2_ru, biosmart2_en	BioSmart2
castle_ru, castle_en, castle_es	Castle

elsys_ru	Elsys
ravelin_ru, ravelin_en	Gate Parking
nc_ru, nc_en	Honeywell N-1000
impro_ru, impro_en	Impro
keywatcher_ru	KeyWatcher
nac_ru	NAC
octagram_ru	Octagram A1
pelco_ru, pelco_en, pelco_es	Pelco
perco_ru	Perco 12000
percos20_ru	PERCo-S-20
rusguard_ru	RusGuard
salto_ru, salto_en, salto_es	Salto
securiton_ru	Securiton
soyal_ru, soyal_en	Soyal
sphinx_ru, sphinx_en, sphinx_es	Sphinx
apda_ru	TempoReale
tss2_ru	TSS
kronverk_ru	Кронверк CM-T
nskat_ru	СКАТ
sintegral_web_ru	Стрелец-Интеграл. Web расширение
xabc_ru	Фортеця
evs_sk_ru	ЭВС
ansondb_en	AnsonDb
chomtech_en	Chomtech Access Control System
keyking_en	KeyKing
nitgen_en	Nitgen
paxton_net2_en, paxton_net2_es	Paxton NET2 ACS
suprema_en, suprema_es	Suprema
unicard_en	Unicard
velocity_en	Velocity
zk_en	ZK Teco
СКУД/ОПС	

apl2_ru, apl2_en	Apollo SDK v.2
foxsec_ru, foxsec_en	FoxSec
hid_ru, hid_en, hid_es	HID Edge/VertX
galaxy_ru, galaxy_en, galaxy_es	Honeywell Galaxy Dimension
glx2_ru, glx2_en	Honeywell Galaxy Dimension v.2
paradox_ru, paradox_en	Paradox
pnet3_ru	ParsecNet 3
aiu3_ru	Rovalant 777 v.3
rovalant_a6_a16_ru	Rovalant A6-A16
orion_ru	Болид (SDK Орион v.1)
sdk_orion_ru	Болид (SDK Орион v.2)
rubeg8_isb_ru	Рубеж-08
rbg08_ru	Рубеж-08 v.2
winpak_en	WinPak
Системы периметральной охраны	
forteza_ru, forteza_en	Forteza
intrepid2_ru, intrepid2_en	Intrepid Grunt
intrepid3_ru, intrepid3_en	Intrepid II
arkan_ru	PREPONA-A
bagulnik2_ru	Багульник-М-УСО
ufdvolna_ru	Волна Альфа
pui32_ru	ПУИ-32
topol_ru	Тополь
xtralis2wayprotocol_en	ADPRO PRO
fft_en	FFT CAMS3
Контрольные считыватели	
abc_cr_ru	ABC
castle_cr_ru	Castle
fs80cr_ru, fs80cr_en	FS-80
omnikey_ru, omnikey_en	HID Omnikey
parsec_pr_x08_ru	Parsec
parsec_pr_p08_ru	Parsec PR-P08

perco_cr_ru	Perco
gate_cr_z2_ru	Z2
kodos_cr_ru	Кодос
ksu_cr_ru	КСУ
suprema_cr_en	Suprema BioMini control reader
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
db_import_ru, db_import_en	Импорт/экспорт данных
an_ru, an_en	Охранное оборудование
intellectnextbridge_ru, intellectnextbridge_en	Передача данных в Аххон Next
support_temp_level_ru	Поддержка временных уровней доступа
agency_person_ru, agency_person_en, agency_person_es	Служба пропускного режима
worktime_ru, worktime_en, worktime_es	Учет рабочего времени
photoidentification_ru, photoidentification_en, photoidentification_es	Фотоидентификация
acfa_emulator_ru	Эмулятор ОПС/СКУД

3.6.2 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"
```

3.6.3 Удаление

Для удаления всех установленных модулей необходимо использовать следующую команду:

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

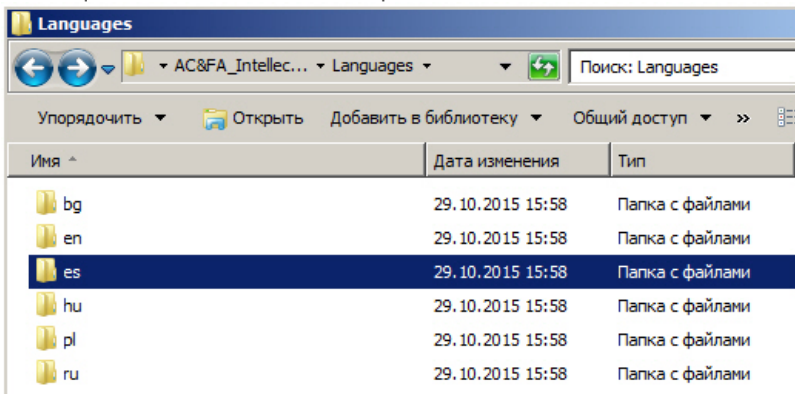
4 Переключение языка ПК ACFA Intellect

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

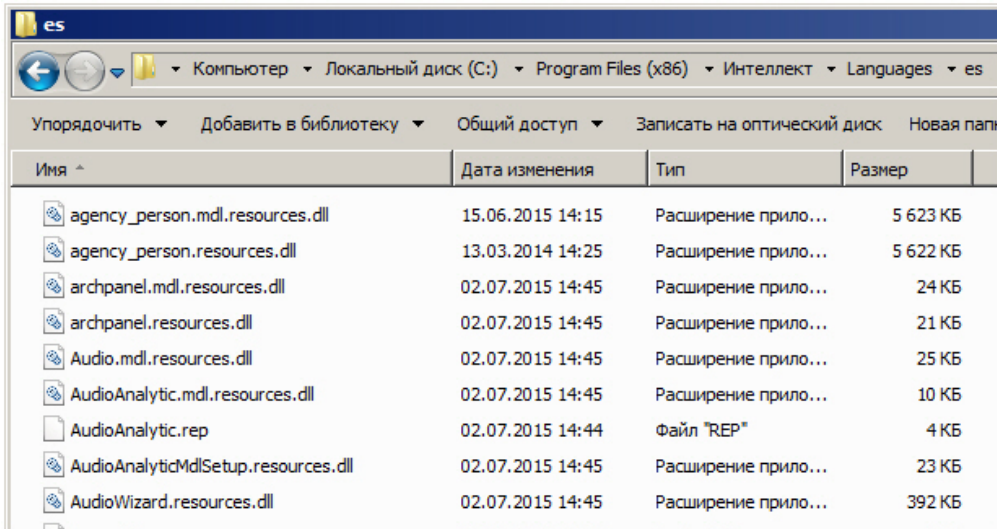
Процедура смены языка базового программного комплекса *Интеллект* описана в разделе [Язык интерфейса программного комплекса *Интеллект*](#).

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

1. Скачать языковой пакет [AC&FA_Intellect.v.5.4_lang для модулей ОПС и СКУД](#) на сайте компании ITV. Языковой пакет содержит файлы локализации для модулей интеграций программного комплекса *ACFA Intellect*.
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 Intellect* завершено.

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

Программный комплекс *Интеллект* и ПК *ACFA Intellect* 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 *ACFA Intellect* на испанский, необходимо скопировать файлы локализации из папки `AC&FA_Intellect.v.5.4_lang\Languages\es` в папку <Директория установки ПК Интеллект>\Languages\es, и после этого выполнить обновление структуры базы данных.

5.4_lang\Languages\es в папку <Директория установки ПК Интеллект>\Languages\es, и после этого выполнить обновление структуры базы данных.