



Intellect

Руководство по установке программного
комплекса ACFA Intellect

1. Руководство по установке программного комплекса ACFA Intellect. Введение . .	3
2. Общее описание программного комплекса ACFA Intellect	3
2.1 Состав программного комплекса ACFA Intellect	3
2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК ACFA Intellect . .	3
2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК ACFA Intellect . .	3
2.4 Назначение периметральной системы защиты ПК ACFA Intellect	3
2.5 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и ПСЗ ПК ACFA Intellect	4
2.6 Назначение служебных модулей ACFA-Интеллект	4
3. Установка, удаление и обновление программного комплекса ACFA Intellect . . .	4
3.1 Установка программного комплекса ACFA Intellect	4
3.1.1 Завершение установки для модуля Учет рабочего времени	8
3.1.2 Установка модуля интеграции OPC Wrapper	8
3.1.3 Установка модуля интеграции ApolloSDK v.2	8
3.1.4 Установка модуля интеграции Рубеж ГЛОБАЛ	8
3.2 Изменение программного комплекса ACFA Intellect	9
3.3 Исправление программного комплекса «ACFA Intellect	11
3.4 Обновление программного комплекса ACFA Intellect	14
3.5 Удаление программного комплекса ACFA Intellect	14
4. Переключение языка ПК ACFA Intellect	17

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.

Общее описание программного комплекса ACFA Intellect

Состав программного комплекса ACFA Intellect

Программный комплекс *ACFA Intellect* состоит из следующих подсистем:

1. Подсистема контроля и управления доступом (СКУД).
2. Подсистема охранно-пожарной сигнализации (ОПС).
3. Периметральная система защиты (ПСЗ).
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.

Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК ACFA Intellect

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (ОПС) ПК *ACFA Intellect* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения и пр.

Подсистема ОПС состоит из программной и аппаратной частей. Роль ее аппаратной части играет система ОПС другого производителя, интегрированная в ПК *ACFA Intellect*. Программная часть подсистемы ОПС состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *ACFA Intellect* и аппаратной части.

Назначение системы контроля и управления доступом ПК ACFA Intellect

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *ACFA Intellect* имеет следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*;
5. модуль *Бюро пропусков*;
6. модуль *Диспетчер событий*.

При использовании СКУД ПК *ACFA Intellect* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

Назначение периметральной системы защиты ПК ACFA Intellect

Периметральная система защиты ПК *ACFA Intellect* выполняет следующие функции:

1. Обработка информации, поступающей от датчиков охраны периметра, а также от датчиков, установленных на входе в охраняемый по периметру объект.
2. Управление исполнительными устройствами – средствами охранного освещения, устройствами управления проходом и въездом (турникет, шлагбаум).

Периметральная система защиты ПК *ACFA Intellect* состоит из программной и аппаратной частей. Программная часть состоит из программных модулей, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *ACFA Intellect* и аппаратной части. Роль аппаратной части играет ПСЗ стороннего производителя.

Назначение модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и ПСЗ ПК *ACFA Intellect*

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

1. настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* и оборудования ОПС/СКУД/ПСЗ;



Примечание.

Роль оборудования играет ОПС/СКУД/ПСЗ стороннего производителя.

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. управление исполнительными устройствами сигнализации и пожаротушения (если интегрированы функции ОПС);
5. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот (если интегрированы функции СКУД).

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 Аххон Next.*
6. *Импорт пользователей.*

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.

Установка, удаление и обновление программного комплекса *ACFA Intellect*

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|Axhsonsoft* по ссылке: [Общая информация о датах выпуска продуктов и совместимости версий](#)

Перед установкой программного комплекса *ACFA Intellect* необходимо осуществить установку ПК *Интеллект*.



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*](#)).

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

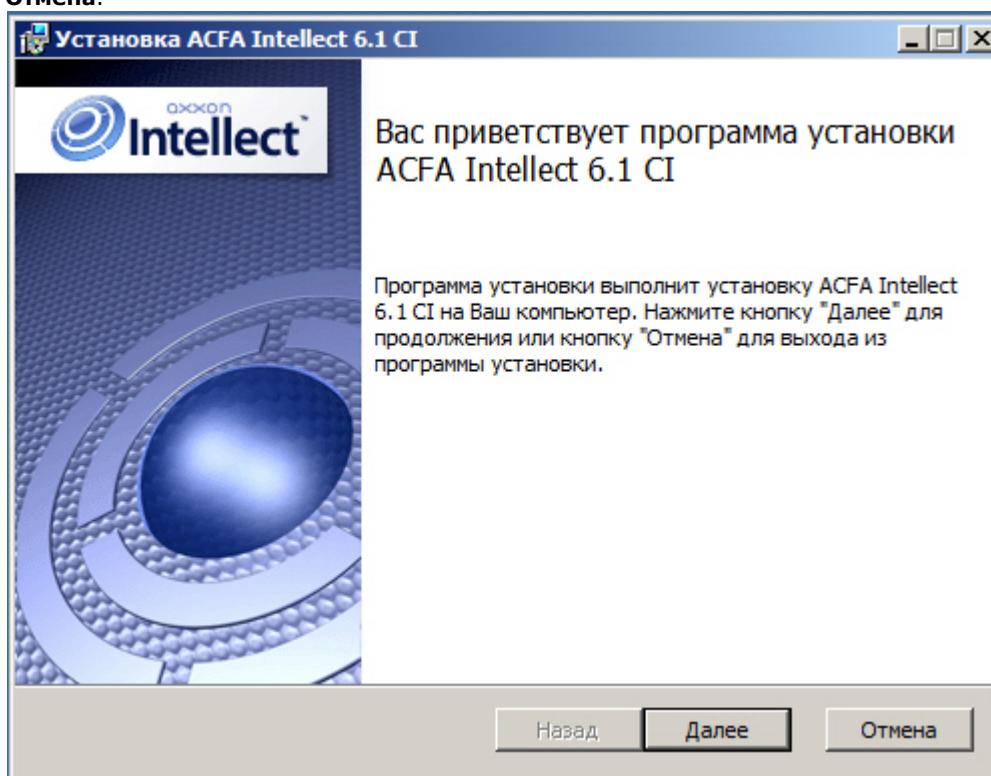
Версии *АСФА-Интеллект* на всех компьютерах распределенной системы должны совпадать. Подробнее об установке и конфигурировании базового ПК *Интеллект* для работы в распределенной системе см. *Программный комплекс Интеллект. Руководство Администратора* (наиболее актуальная версия данного документа доступна в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#)).

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

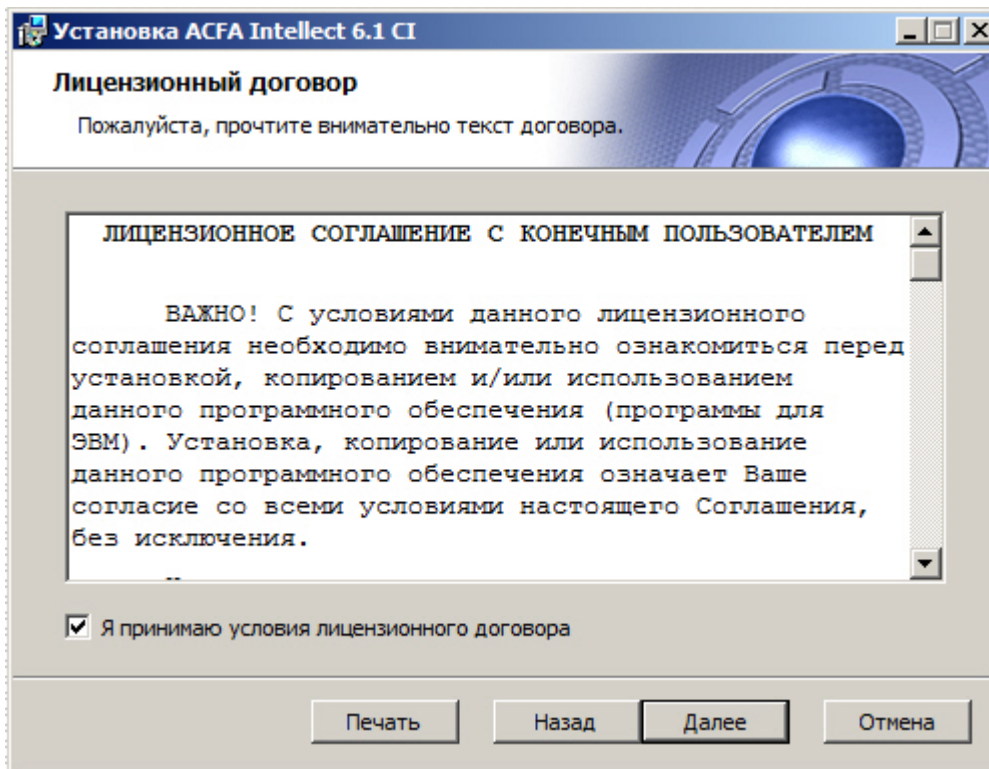
1. Запустить файл *setup.exe* из архива инсталлятора ПК *АСФА Intellect*.



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

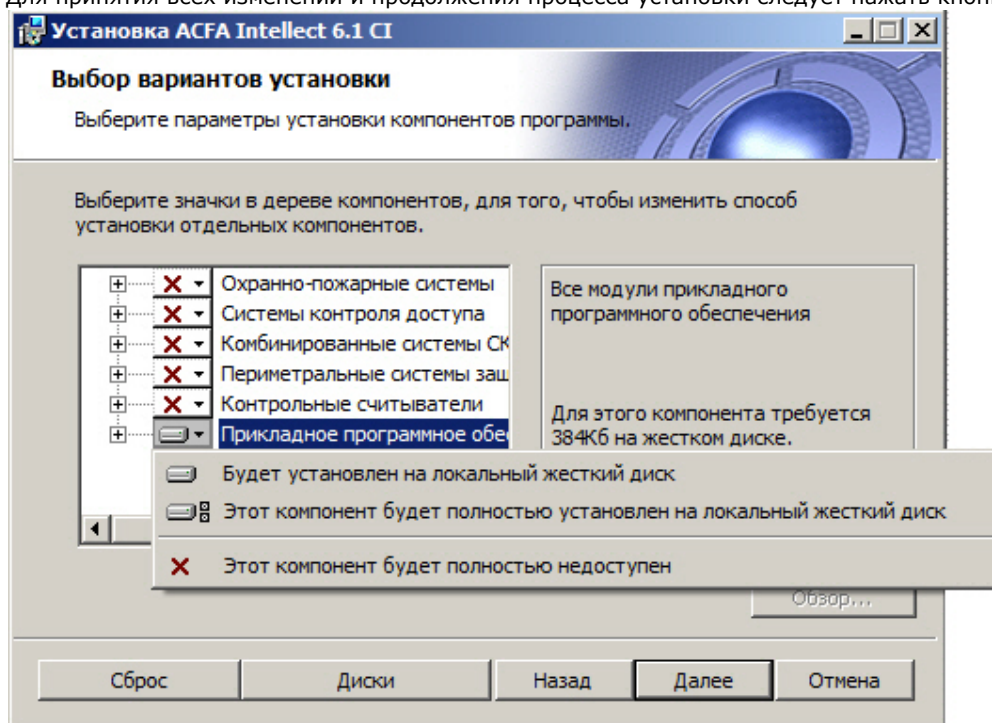


3. В следующем диалоговом окне необходимо принять или отклонить лицензионный договор об использовании технологии *ПК АСФА Intellect*. Для печати соглашения нажать кнопку **Печать**.

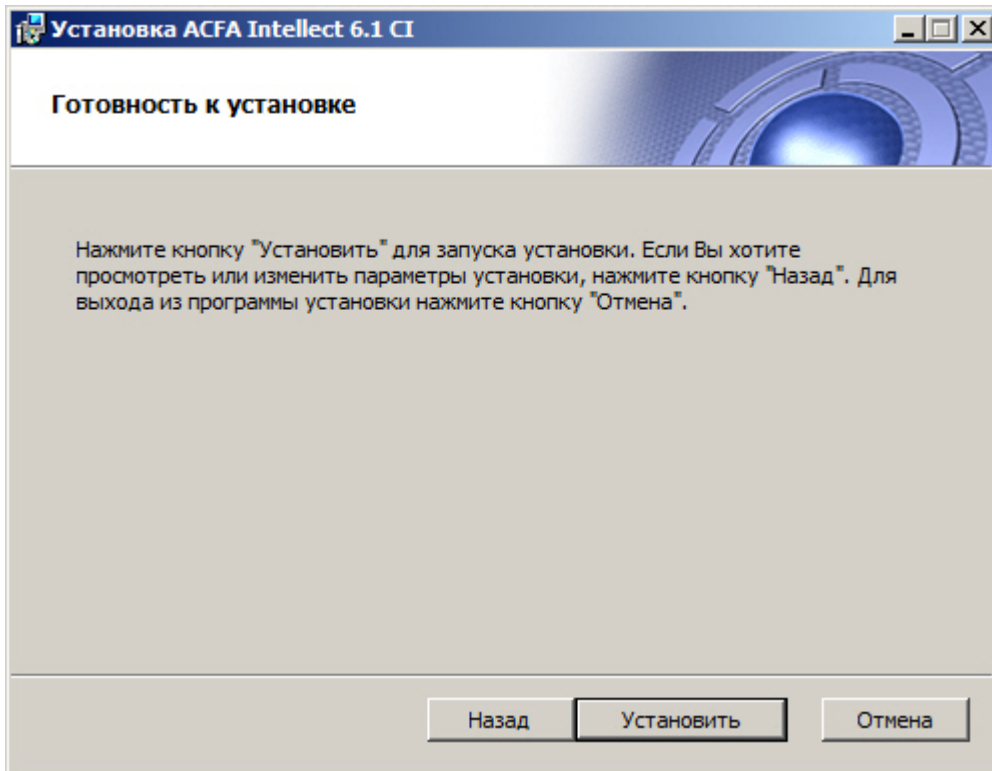


После ознакомления с условиями необходимо подтвердить свое согласие, установив флажок **Я принимаю условия лицензионного договора**, и нажать кнопку **Далее**, в противном случае дальнейшую установку программного обеспечения следует прекратить.

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**.

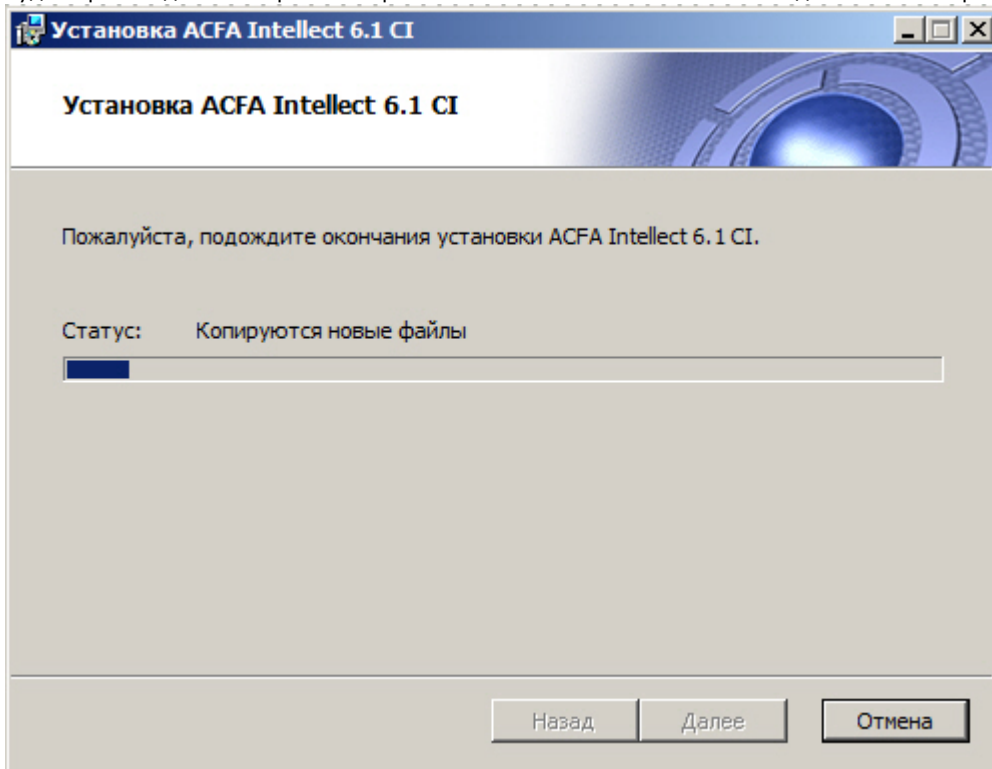


5. В диалоговом окне **Готовность к установке** предлагается запустить процесс установки ПК *ACFA Intellect*. Для запуска процесса установки следует нажать кнопку **Установить**.



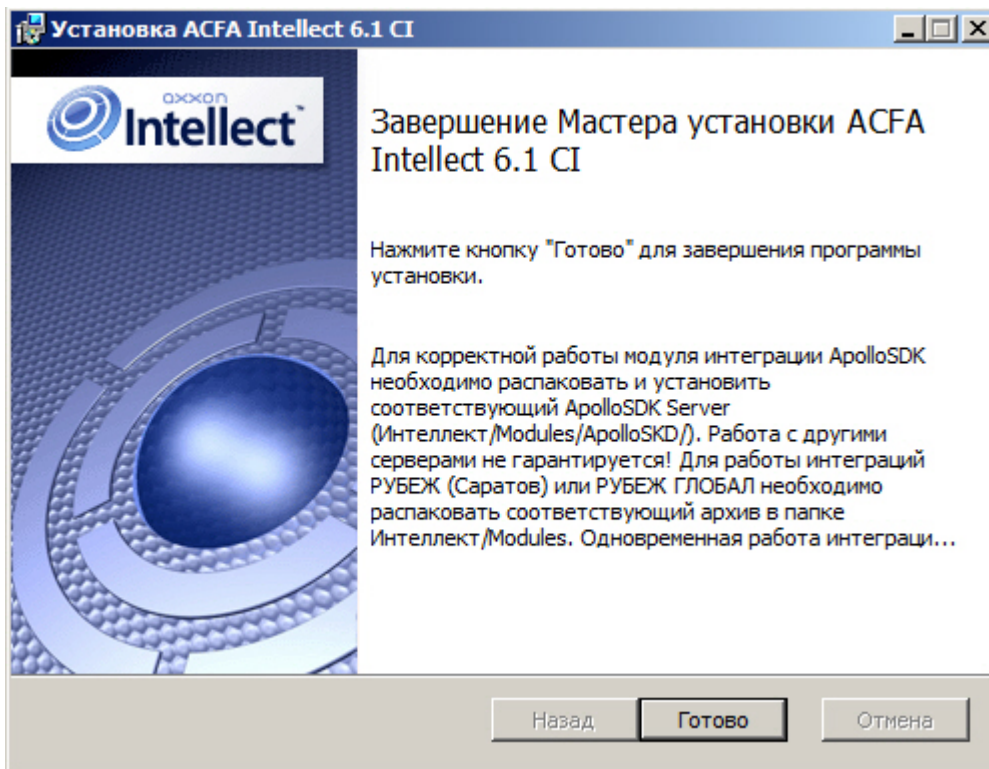
Для изменения настроек установки нажать кнопку **Назад**.

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.

Завершение установки для модуля Учет рабочего времени

Если была произведена установка модуля *Учет рабочего времени*, по завершении установки следует произвести обновление базы данных при помощи утилиты *updateDB.exe* (см. документ *Руководство по настройке и работе с модулем Учет рабочего времени*).

Установка 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.

Установка 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.

Установка модуля интеграции Рубеж ГЛОБАЛ

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

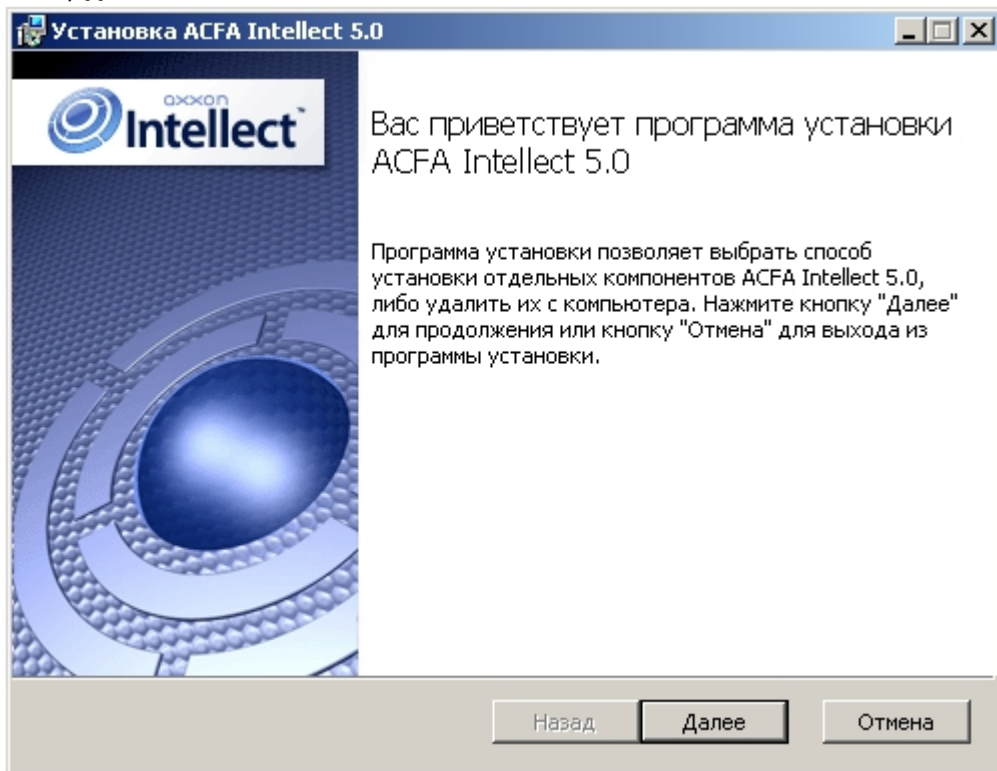
**Внимание!**

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

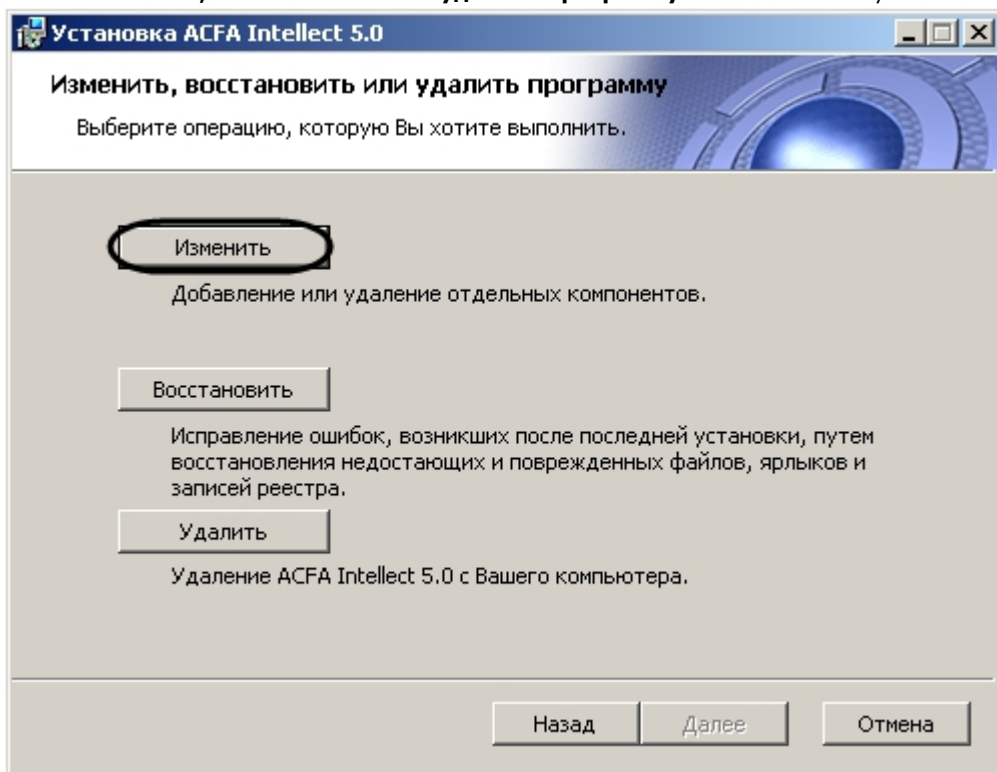
Изменение программного комплекса ACFA Intellect

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**.



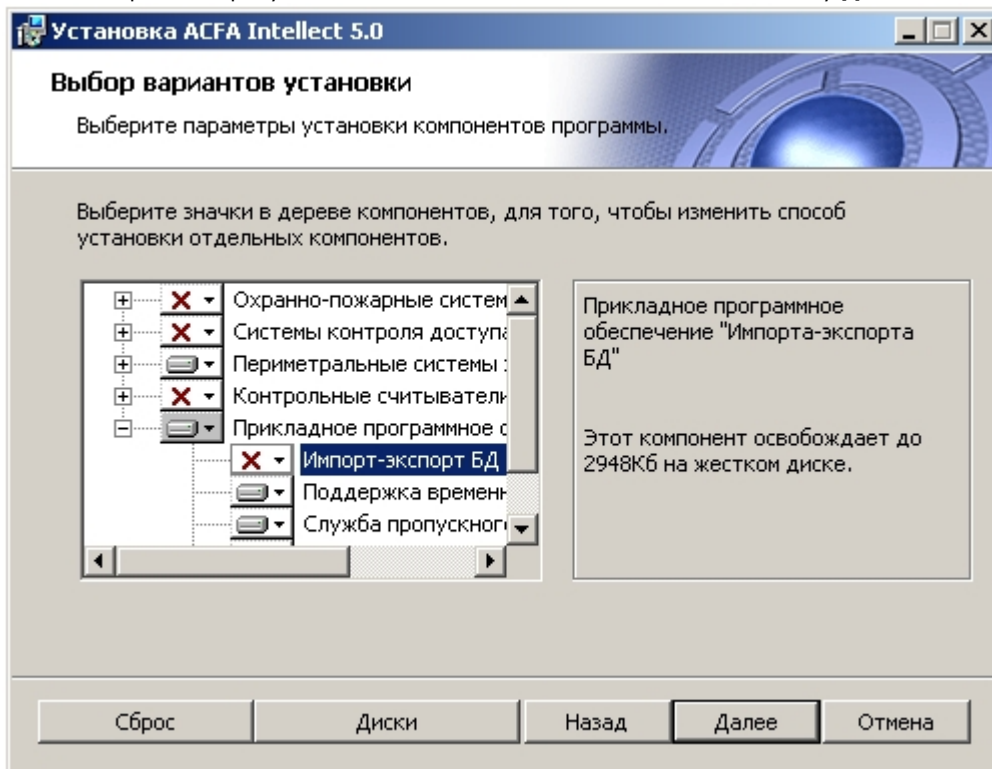
4. В открывшемся окне **Выбор вариантов установки** указать, какие компоненты требуется добавить, а какие

удалить.

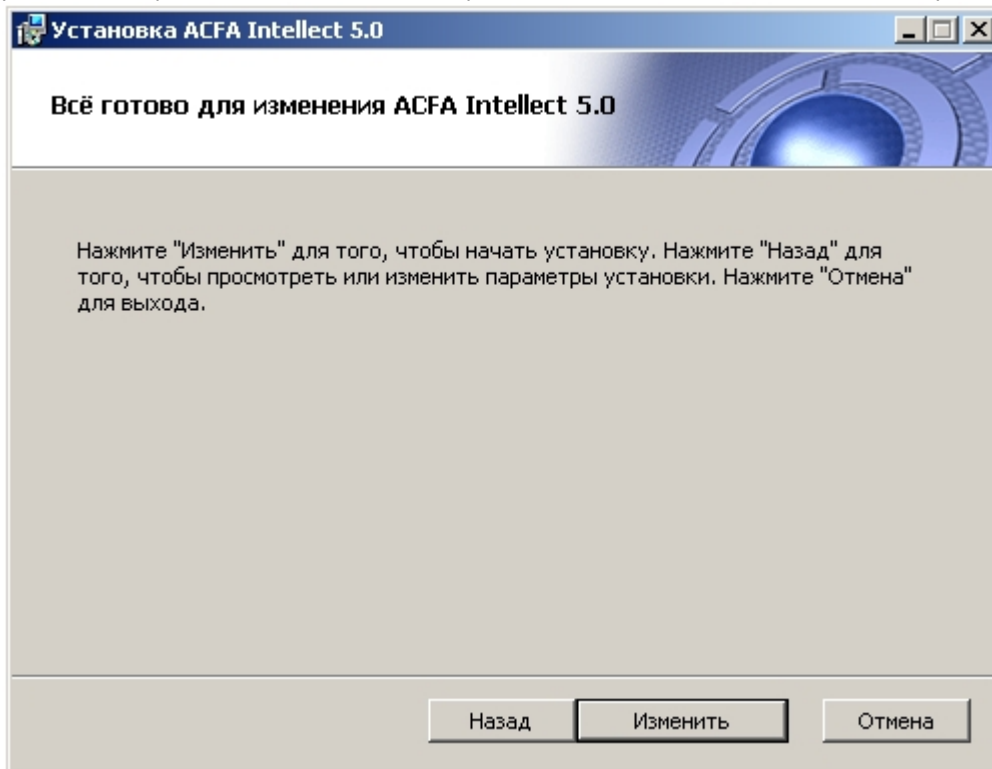
Для установки того или иного модуля или подсистемы ПК *ACFA Intellect* необходимо выбрать пункт **Этот компонент будет полностью установлен на локальный жесткий диск**. Для удаления компонента необходимо выбрать **Этот компонент будет полностью недоступен**.

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

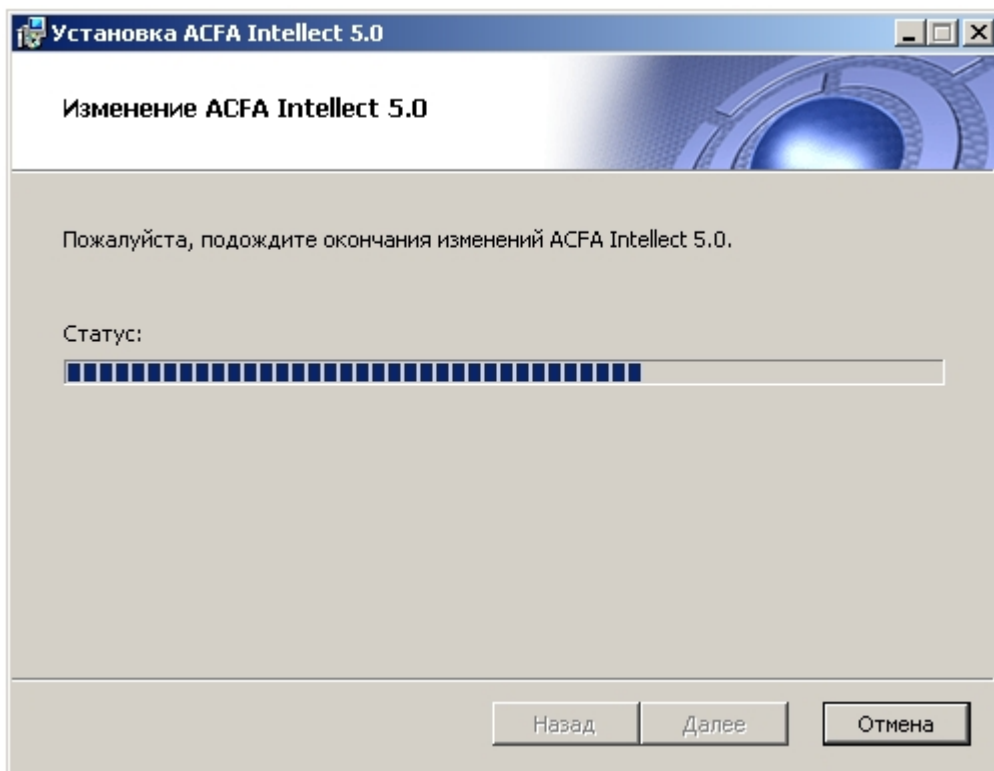
После выбора всех требуемых компонентов необходимо нажать на кнопку **Далее**.



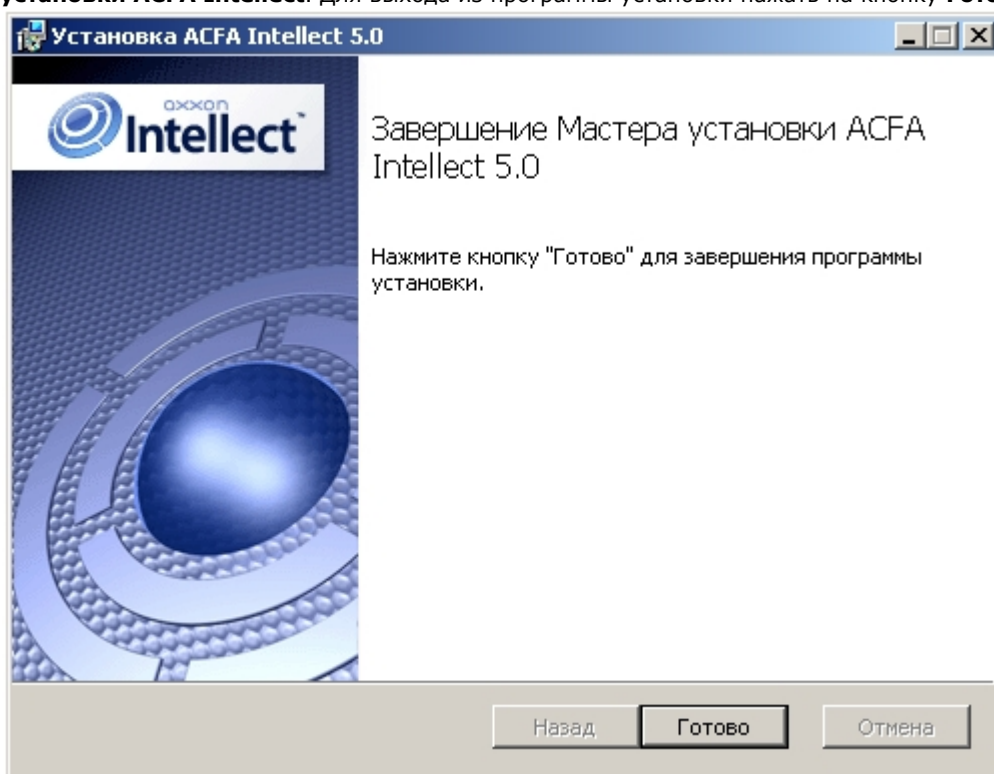
5. В диалоговом окне **Все готово к изменению ACFA Intellect** предлагается запустить процесс установки или удаления выбранных компонентов. Для продолжения необходимо нажать на кнопку **Изменить**.



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**.

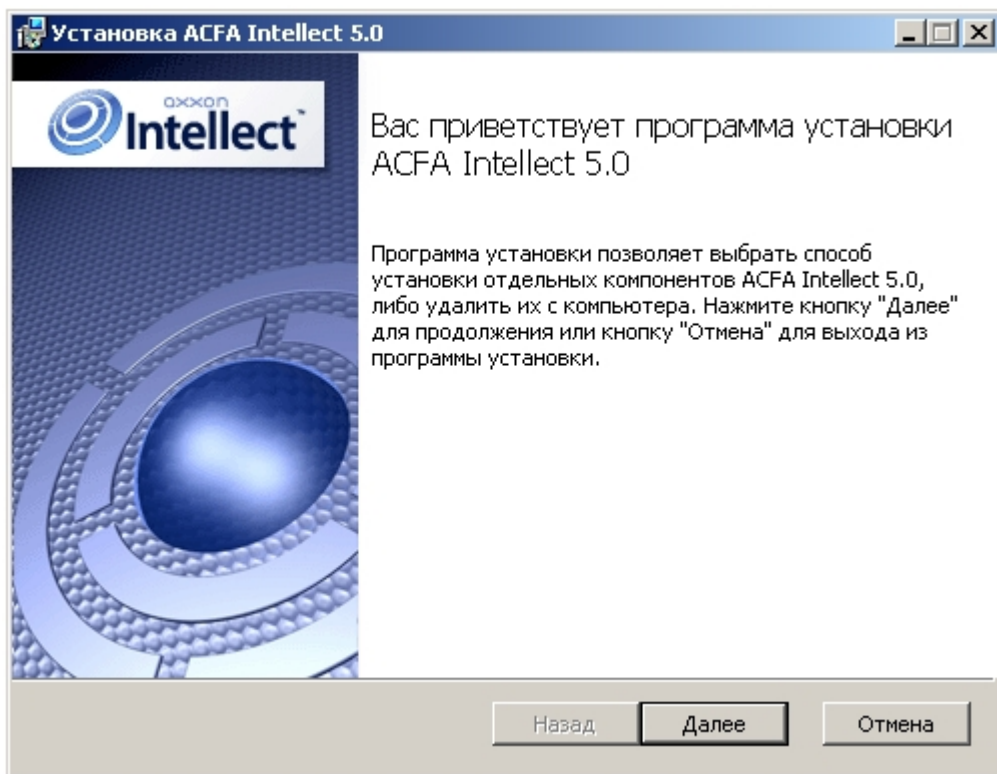


Изменение программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

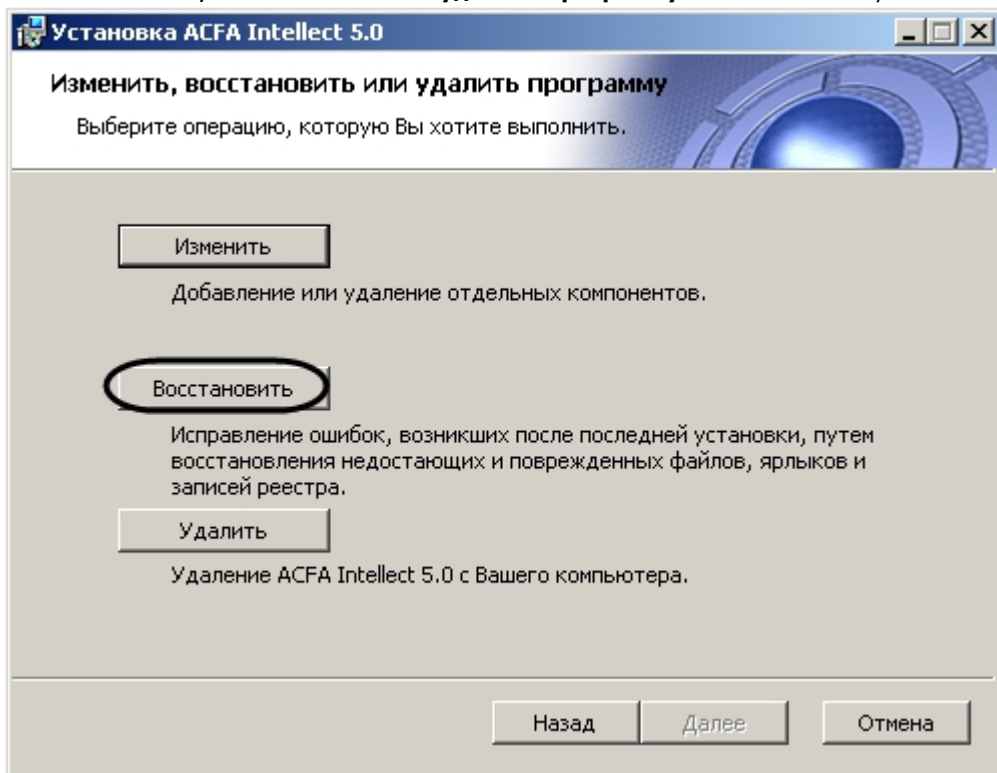
Исправление программного комплекса «ACFA Intellect»

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

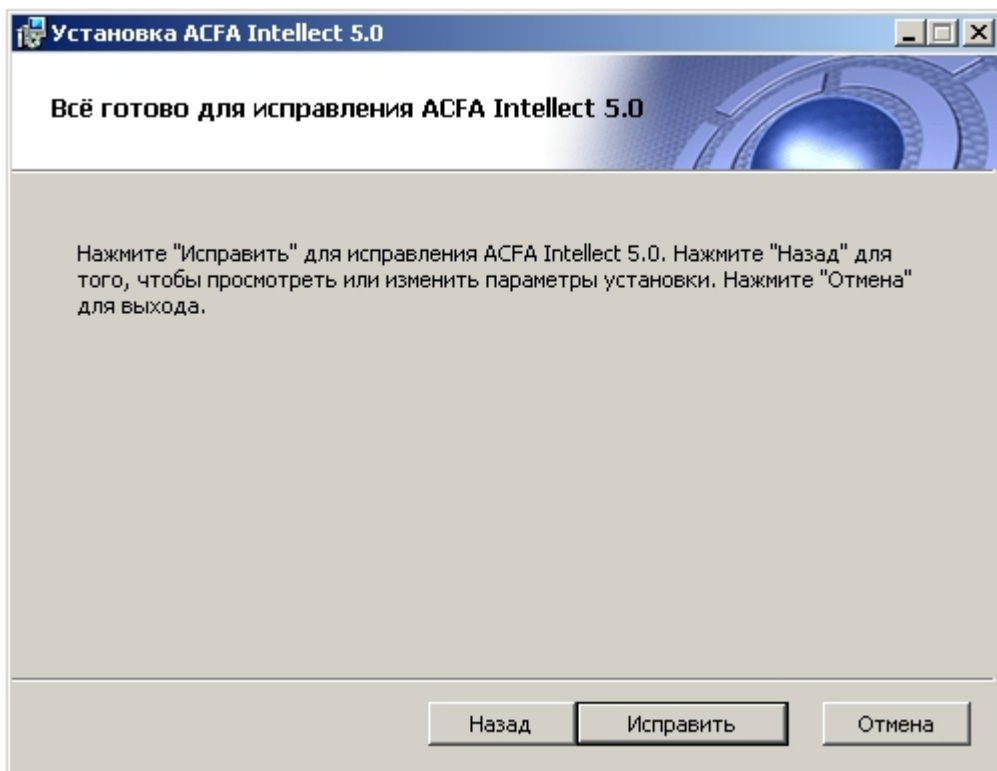
1. Запустить файл *setup.exe* из инсталлятора установленной версии *ACFA Intellect*, либо выбрать в меню **Пуск – Все программы – Интеллект** пункт **Удаление ACFA Intellect**.
2. Будет открыто окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Нажать на кнопку **Далее**.



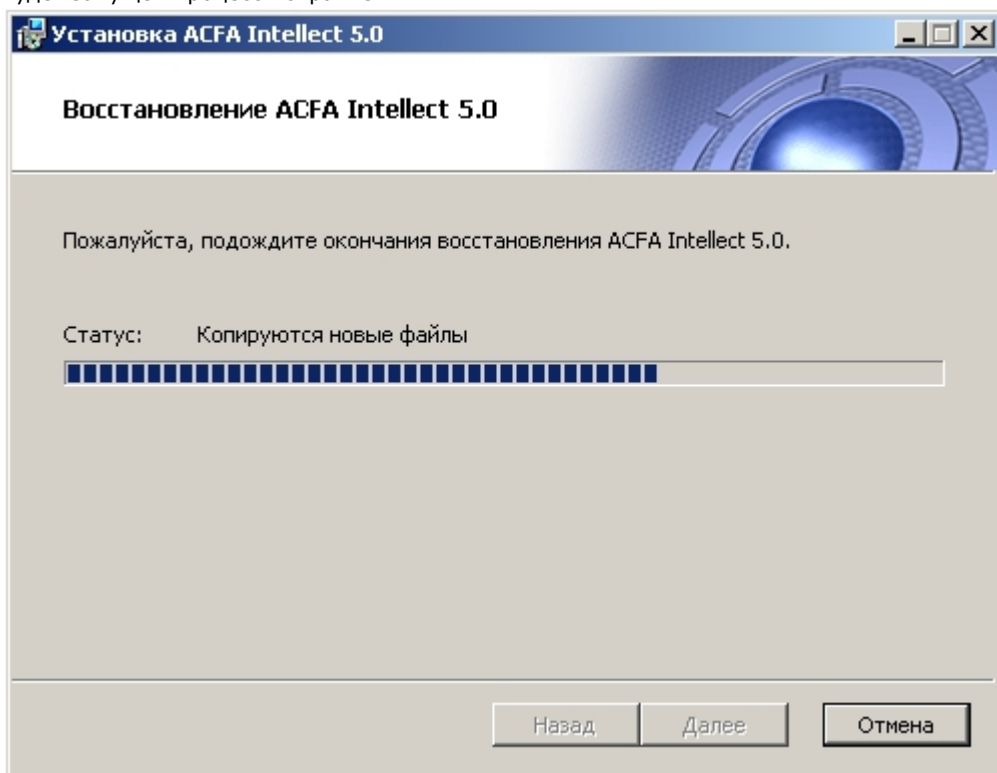
3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Восстановить**.



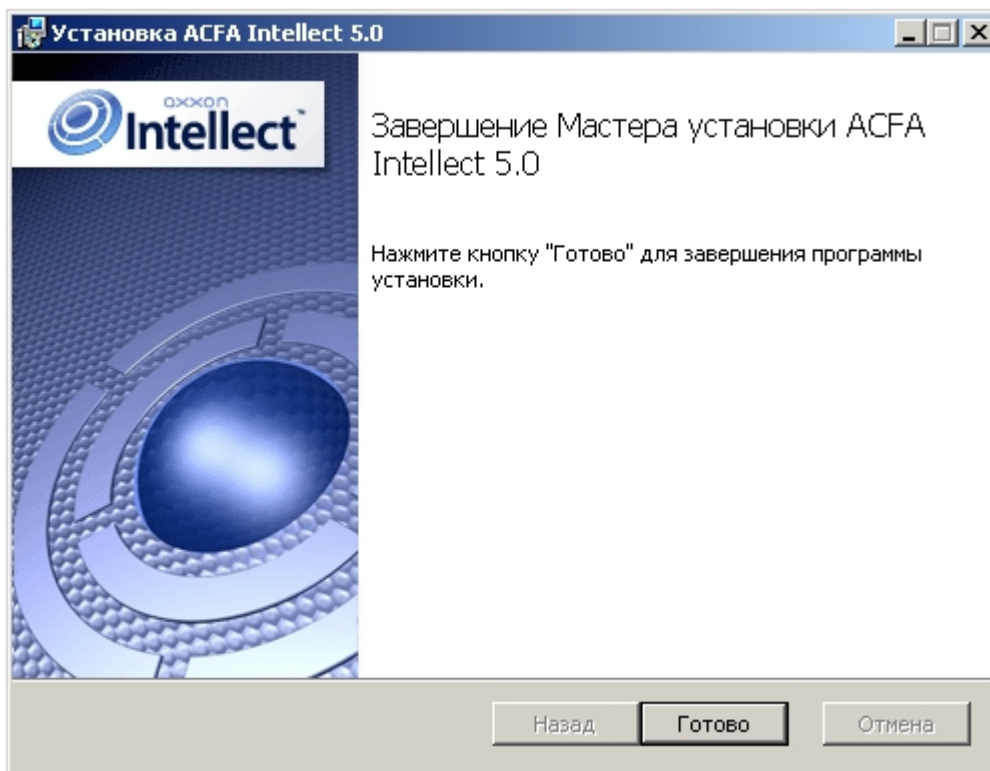
4. В окне **Все готово для исправления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс исправления. Необходимо нажать на кнопку **Исправить**.



5. Будет запущен процесс исправления.



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



Исправление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

Обновление программного комплекса ACFA Intellect

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

Обновление ПК *ACFA Intellect* 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 Intellect* необходимо на первом шаге инструкции в данном разделе запустить файл `setup.exe` из инсталлятора новой версии продукта. В этом случае при обновлении ПК *ACFA Intellect* предоставляется возможность изменить установку старой версии ПК *ACFA Intellect*, а именно добавить или удалить те или иные модули.



Примечание.

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

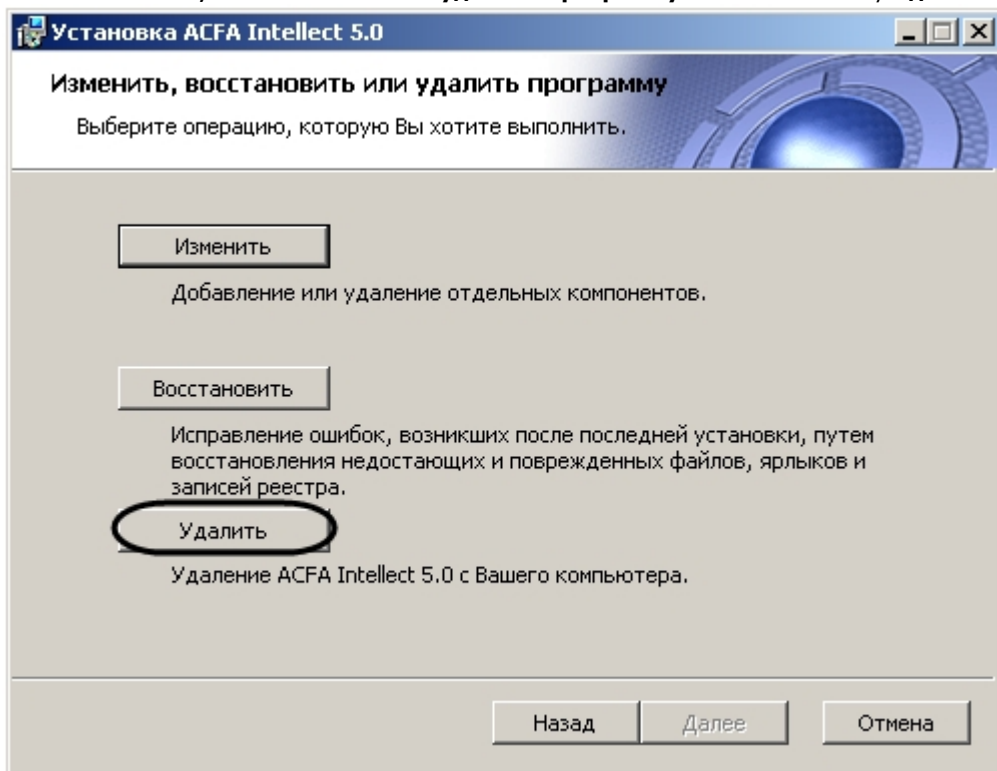
Удаление программного комплекса ACFA Intellect

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

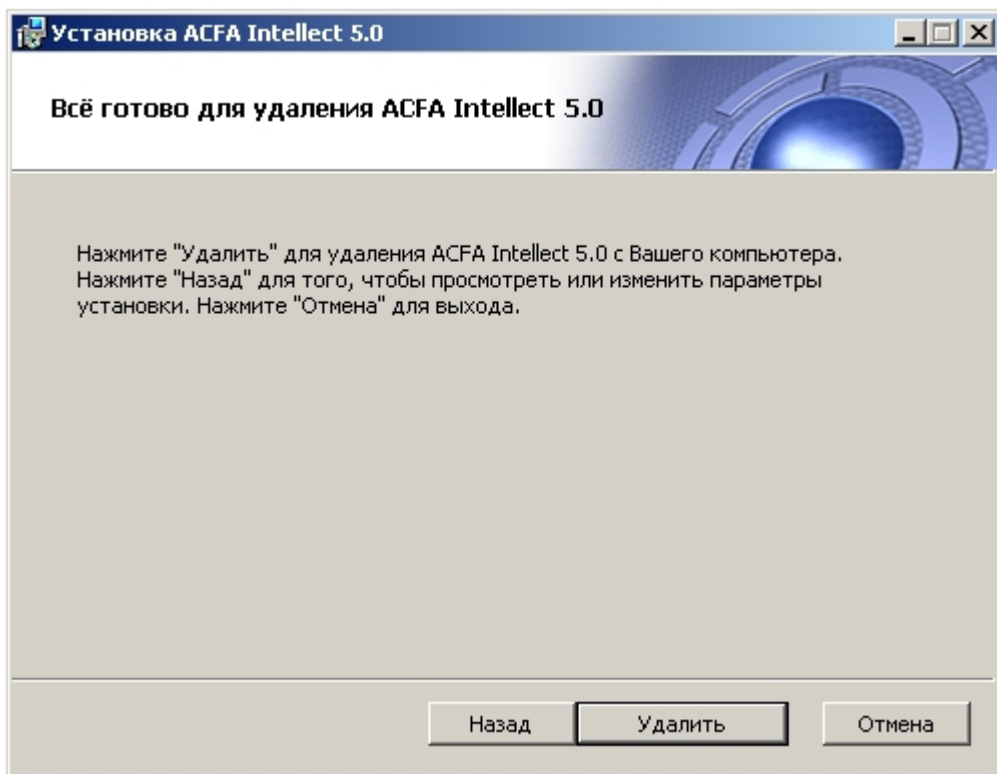
1. Запустить файл `setup.exe` из инсталлятора установленной версии *ACFA Intellect*, либо выбрать в меню **Пуск – Все программы – Интеллект** пункт **Удаление ACFA Intellect**.
2. Будет открыто окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect**. Нажать на кнопку **Далее**.



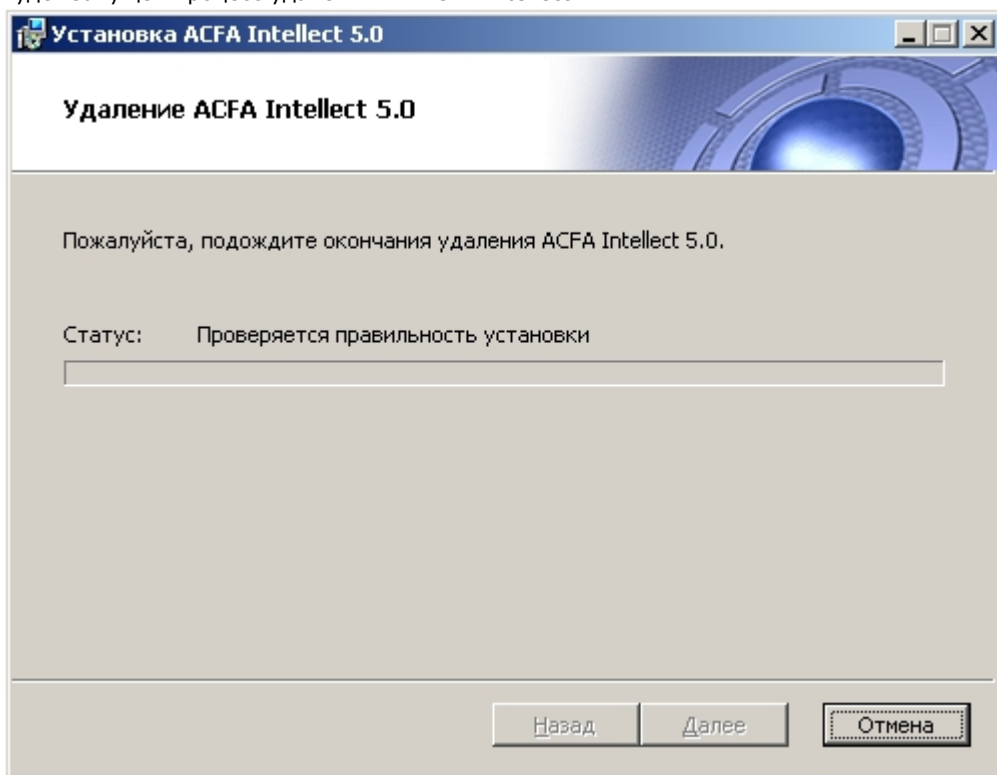
3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Удалить**.



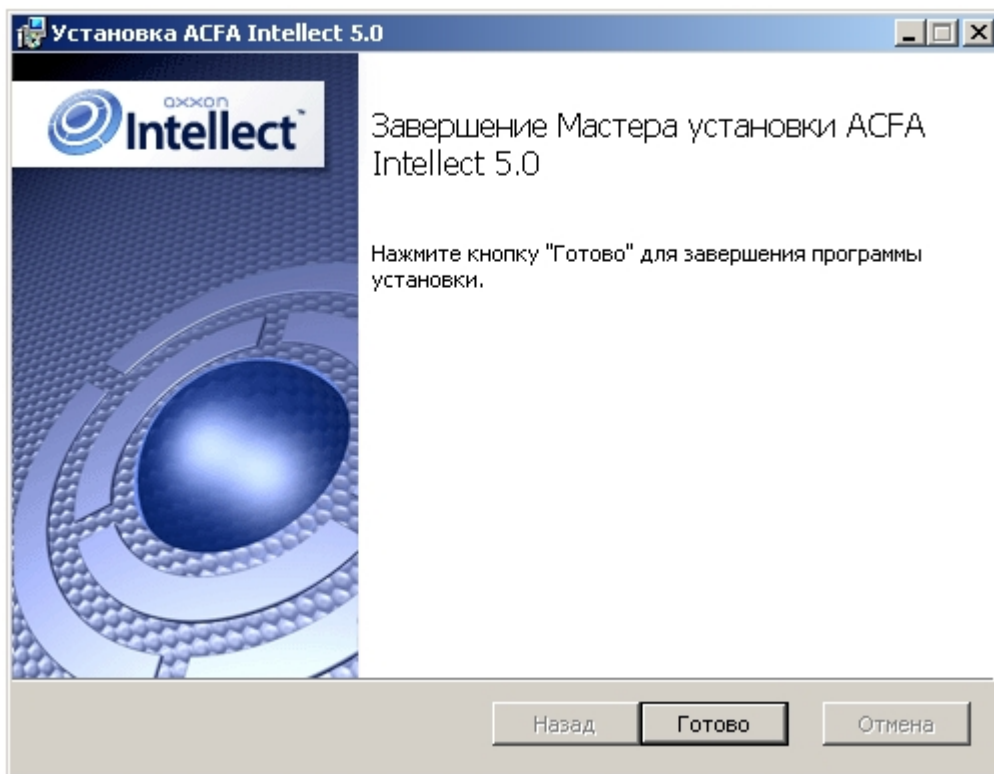
4. В окне **Все готово для удаления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс удаления. Нажать на кнопку **Удалить**.



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



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



Удаление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

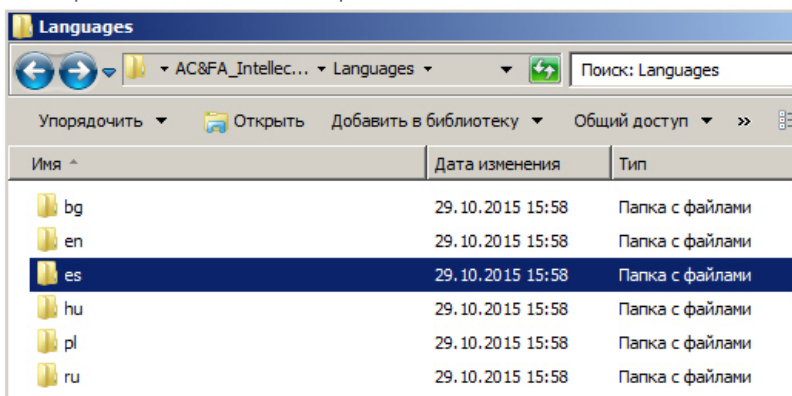
Переключение языка ПК ACFA Intellect

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>.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
agency_person.mdl.resources.dll	15.06.2015 14:15	Расширение прило...	5 623 КБ
agency_person.resources.dll	13.03.2014 14:25	Расширение прило...	5 622 КБ
archpanel.mdl.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	24 КБ
archpanel.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	21 КБ
Audio.mdl.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	25 КБ
AudioAnalytic.mdl.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	10 КБ
AudioAnalytic.rep	02.07.2015 14:44	Файл "REP"	4 КБ
AudioAnalyticMdlSetup.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	23 КБ
AudioWizard.resources.dll	02.07.2015 14:45	Расширение прило...	392 КБ

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.