

Ай Ти Ви групп

Руководство по установке программного комплекса

# ACFA Intellect

Версия 1.0



Москва 2014



## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ACFA INTELLECT»</b> .....	<b>4</b>
2.1 Состав программного комплекса «ACFA Intellect» .....	4
2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «ACFA Intellect» .....	4
2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК «ACFA Intellect».....	4
2.4 Назначение периметральной системы защиты ПК «ACFA Intellect» .....	4
2.5 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС, СКУД и ПСЗ ПК «ACFA Intellect» .....	5
<b>3 УСТАНОВКА, УДАЛЕНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ACFA INTELLECT»</b> .....	<b>6</b>
3.1 <b>Установка программного комплекса «ACFA Intellect»</b> .....	<b>6</b>
3.1.1 Завершение установки для модуля Учет рабочего времени .....	10
3.1.2 Установка модуля интеграции «OPC Wrapper» .....	10
3.1.3 Установка модуля интеграции «ApolloSDK» .....	11
3.2 <b>Изменение программного комплекса «ACFA Intellect»</b> .....	<b>11</b>
3.3 <b>Исправление программного комплекса «ACFA Intellect»</b> .....	<b>15</b>
3.4 <b>Обновление программного комплекса «ACFA Intellect»</b> .....	<b>18</b>
3.5 <b>Удаление программного комплекса «ACFA Intellect»</b> .....	<b>18</b>

## 1 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 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).

Каждая из подсистем включает модули интеграции соответствующего оборудования.

### **2.2 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.

### **2.3 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*.

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.

### **2.4 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.

## **2.5 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).

### 3 Установка, удаление и обновление программного комплекса «ACFA Intellect»

#### 3.1 Установка программного комплекса «ACFA Intellect»

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*.

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

1. Запустить файл *setup.exe* из архива инсталлятора ПК *ACFA Intellect* (Рис. 3.1—1).



Рис. 3.1—1 Содержимое архива инсталлятора ПК *ACFA Intellect*

2. На экран будет выведено диалоговое окно с сообщением **Вас приветствует программа установки ACFA Intellect** (Рис. 3.1—2). Для продолжения процесса установки нажать кнопку **Далее**. Для отмены установки нажать кнопку **Отмена**.

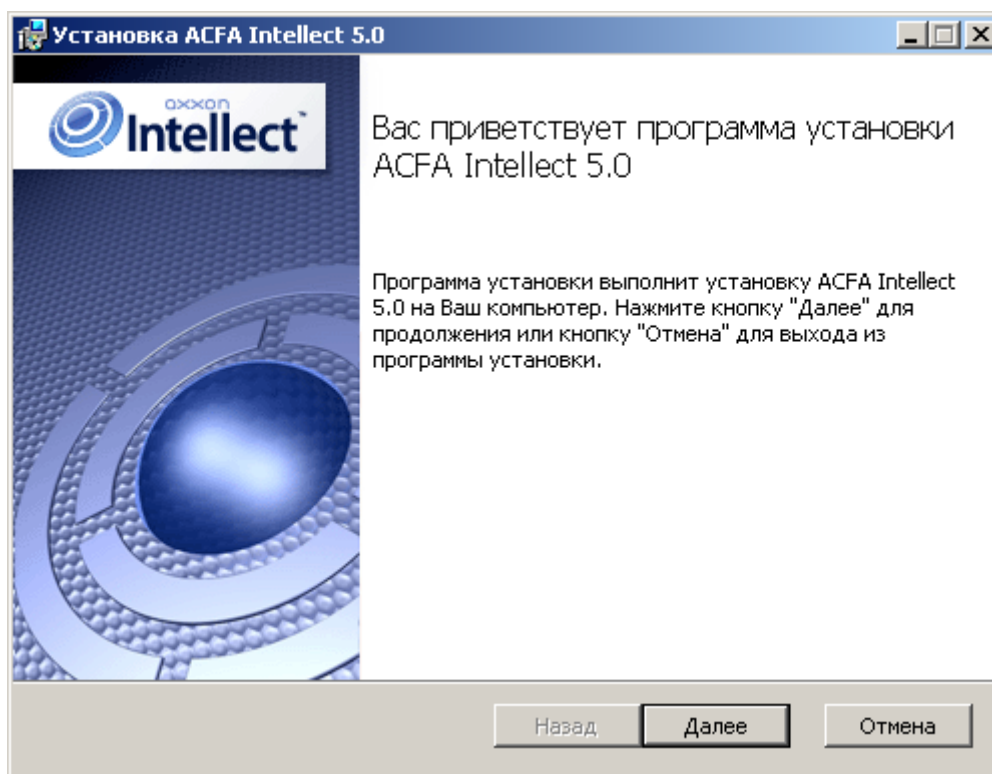


Рис. 3.1—2 Стартовое диалоговое окно программы установки

3. В следующем диалоговом окне необходимо принять или отклонить лицензионный договор об использовании технологии *ПК ACFA Intellect* (Рис. 3.1—3). Для печати соглашения нажать кнопку **Печать**.

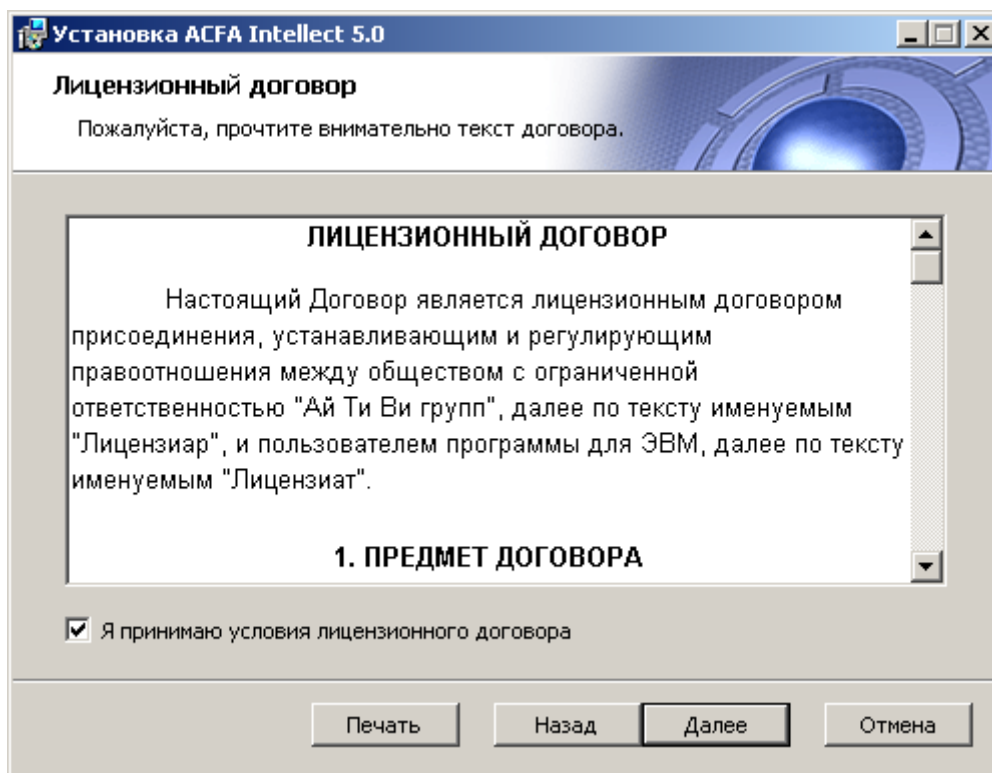


Рис. 3.1—3 Диалоговое окно Лицензионное соглашение

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 (Рис. 3.1—4). 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**.

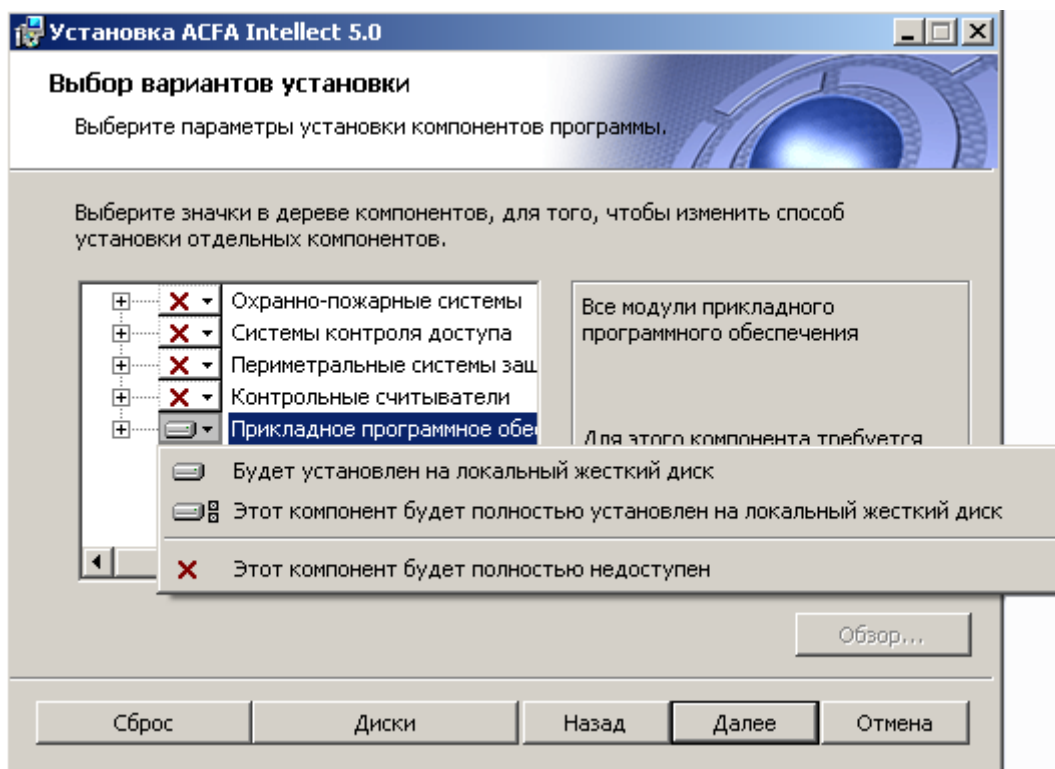


Рис. 3.1—4 Выбор вариантов установки

5. В диалоговом окне **Готовность к установке** предлагается запустить процесс установки *ПК ACFA Intellect* (Рис. 3.1—5). Для запуска процесса установки следует нажать кнопку **Установить**.

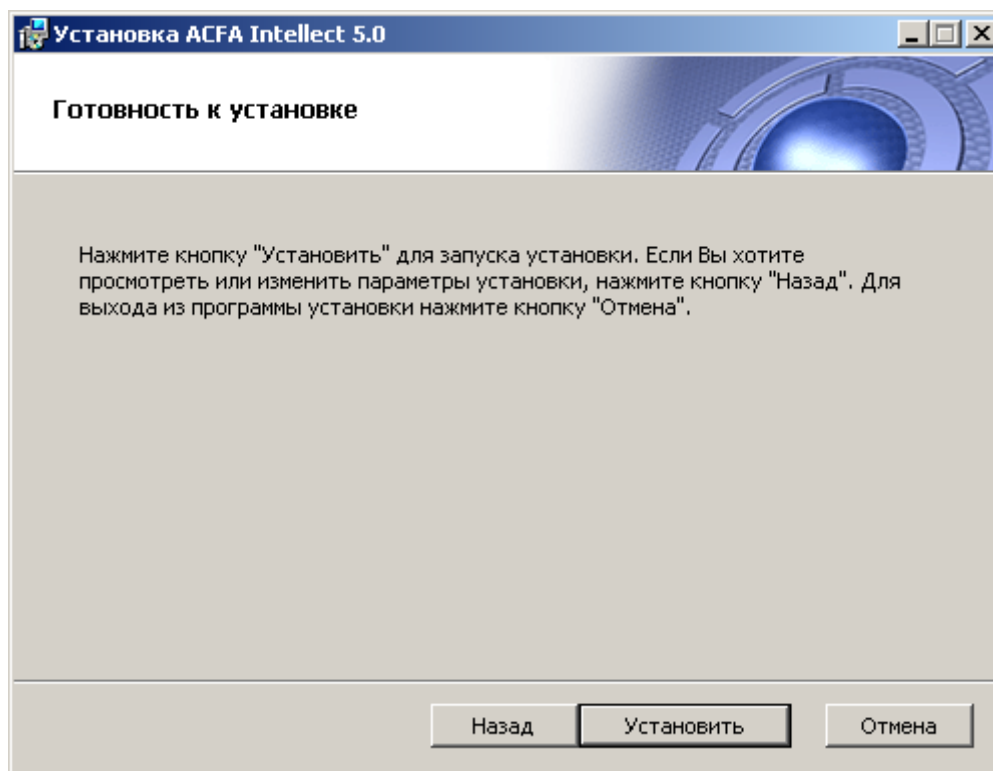


Рис. 3.1—5 Диалоговое окно Готовность к установке

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



6. Будет произведено копирование файлов *ПК ACFA Intellect* на жесткий диск компьютера (Рис. 3.1—6).

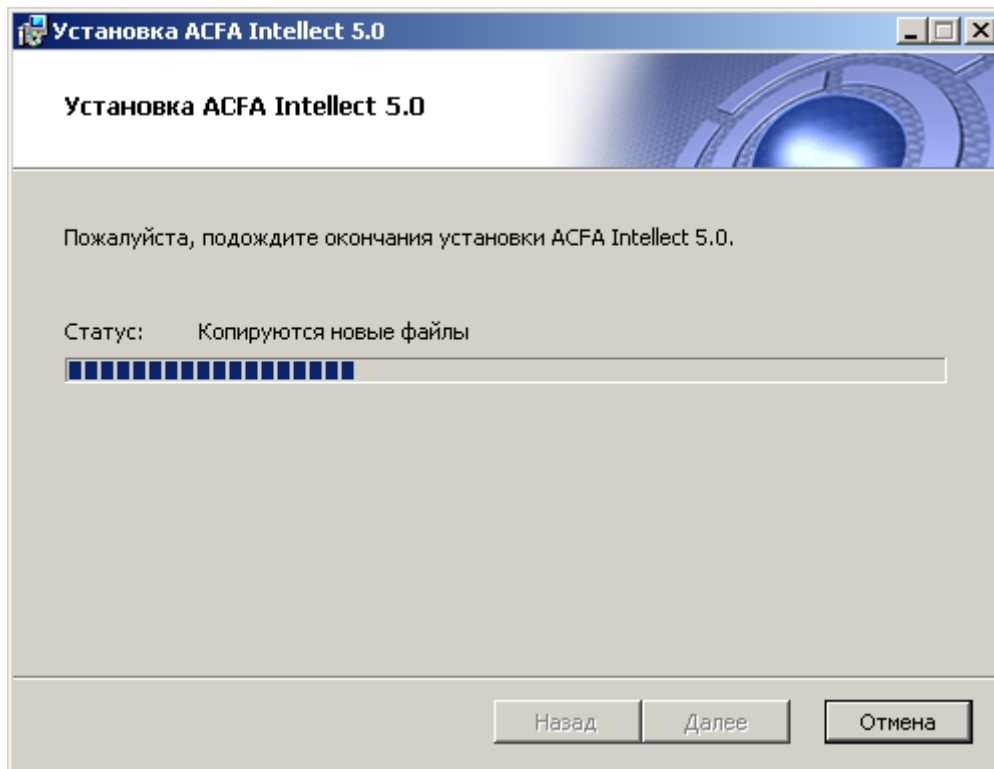


Рис. 3.1—6 Диалоговое окно отображения процесса копирования файлов

- 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 (Рис. 3.1—7).

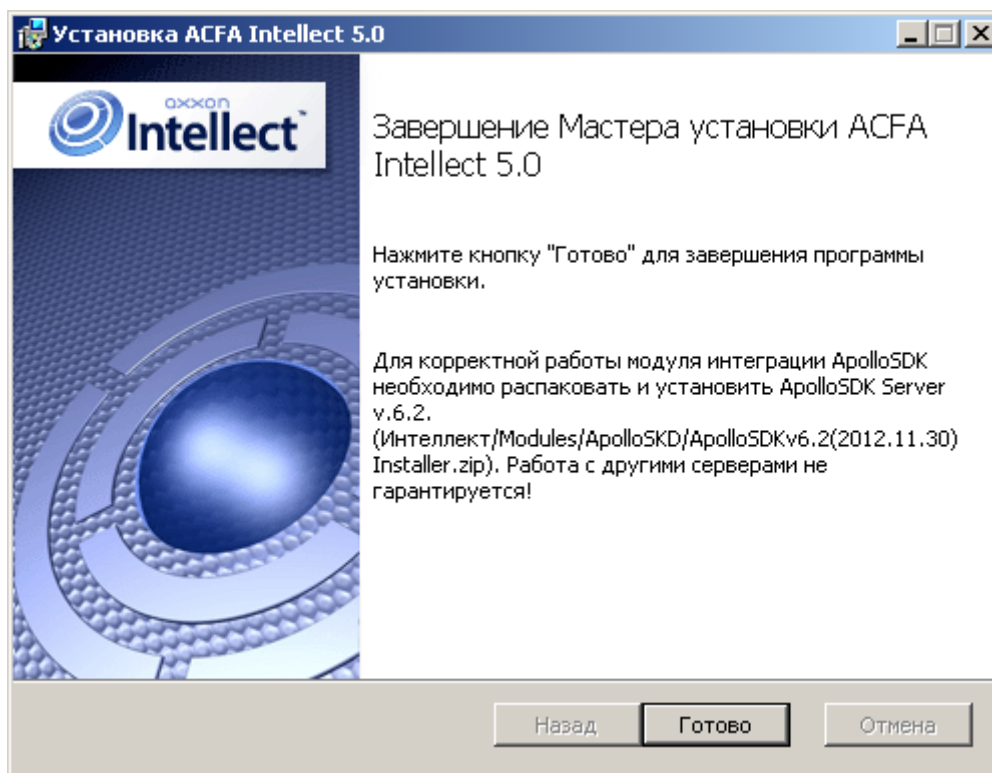


Рис. 3.1—7 Диалоговое окно завершения процесса инсталляции

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.

### 3.1.1 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»*).

### 3.1.2 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.

### 3.1.3 Установка модуля интеграции «ApolloSDK»

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

1. Распаковать архив **ApolloSDKv6.2(2012.11.30)Installer**, который находится в папке <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\ApolloSDK.
2. Установить сервер *Apollo* версии 6.2, запустив исполняемый файл **ApolloSDKv6.2(2012.11.30)Installer\ApolloSDKSetup.exe**.  
*Внимание! Функционирование модуля интеграции ApolloSDK с другими серверами не гарантируется.*

### 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** (Рис. 3.2—1). Нажать на кнопку **Далее**.

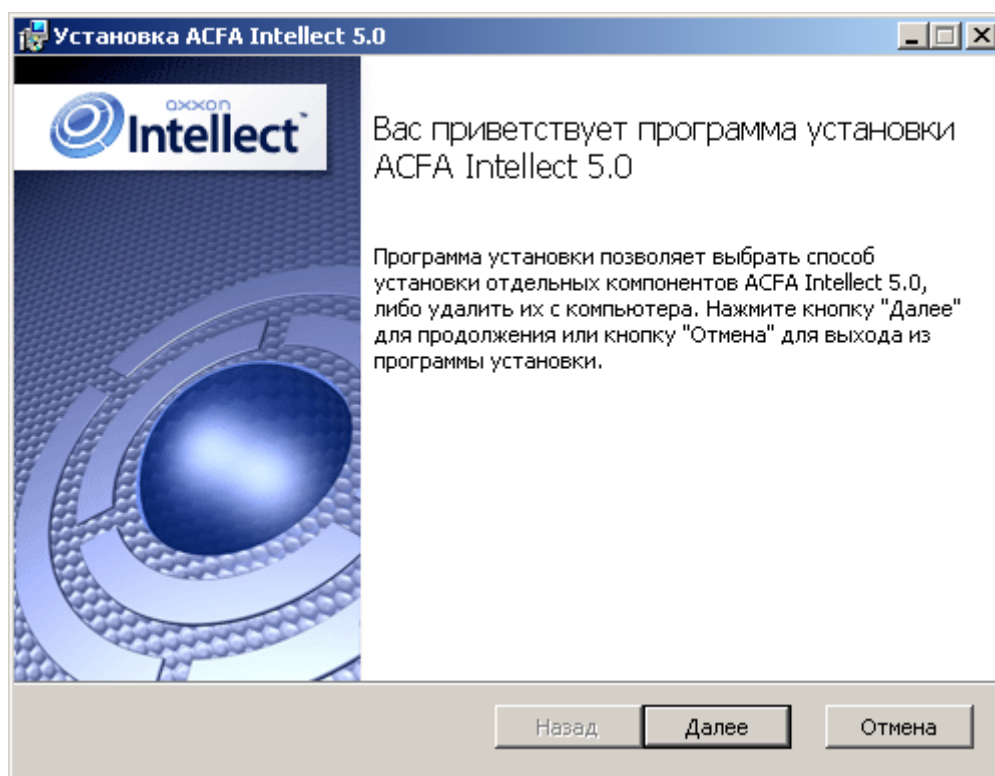


Рис. 3.2—1 Программа установки ПК ACFA Intellect

3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Изменить** (Рис. 3.2—2).

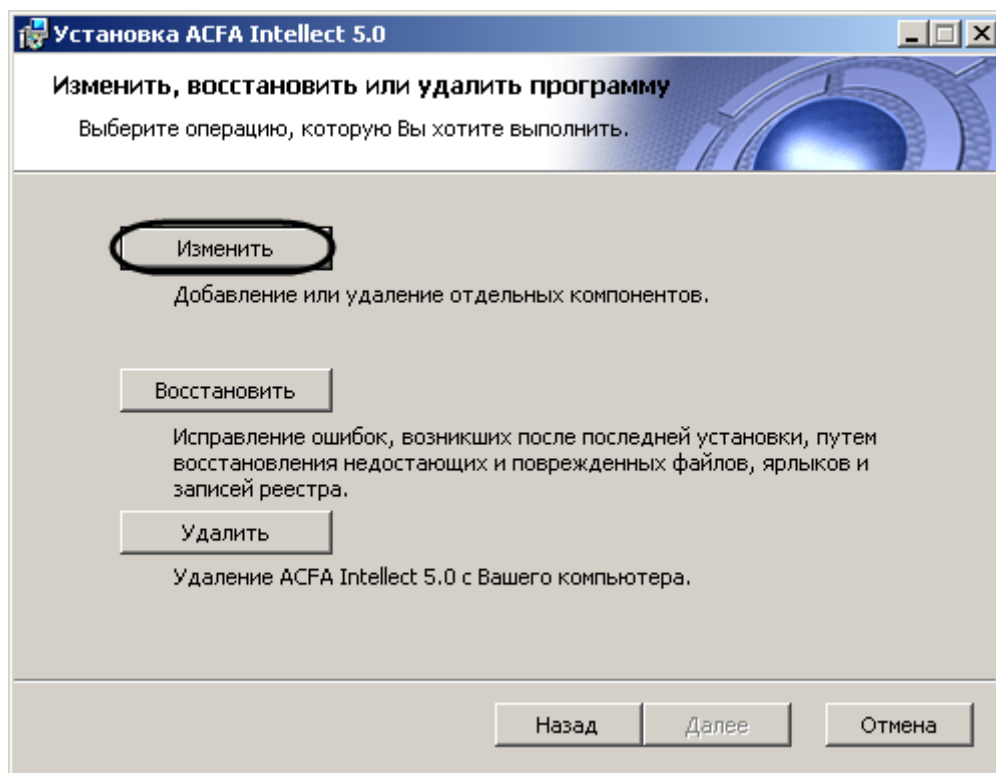


Рис. 3.2—2 Окно Изменить, восстановить или удалить программу

4. В открывшемся окне **Выбор вариантов установки** указать, какие компоненты требуется добавить, а какие удалить (Рис. 3.2—3).

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**.

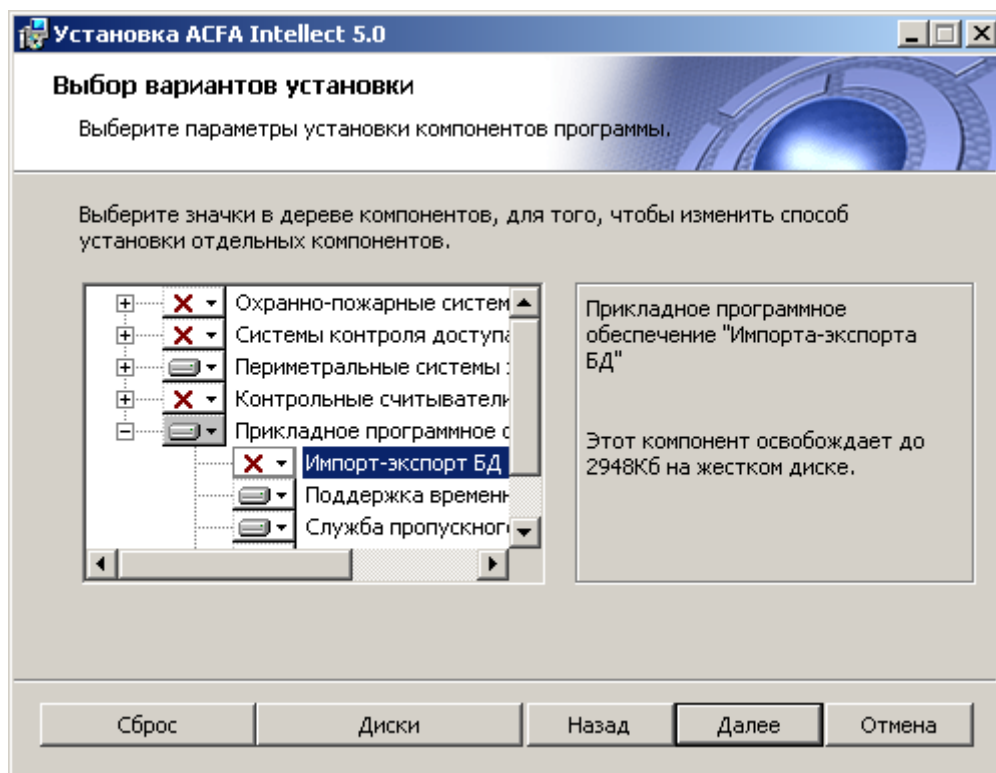


Рис. 3.2—3 Выбор компонентов для установки и удаления

5. В диалоговом окне **Все готово к изменению ACFA Intellect** предлагается запустить процесс установки или удаления выбранных компонентов (Рис. 3.2—4). Для продолжения необходимо нажать на кнопку **Изменить**.

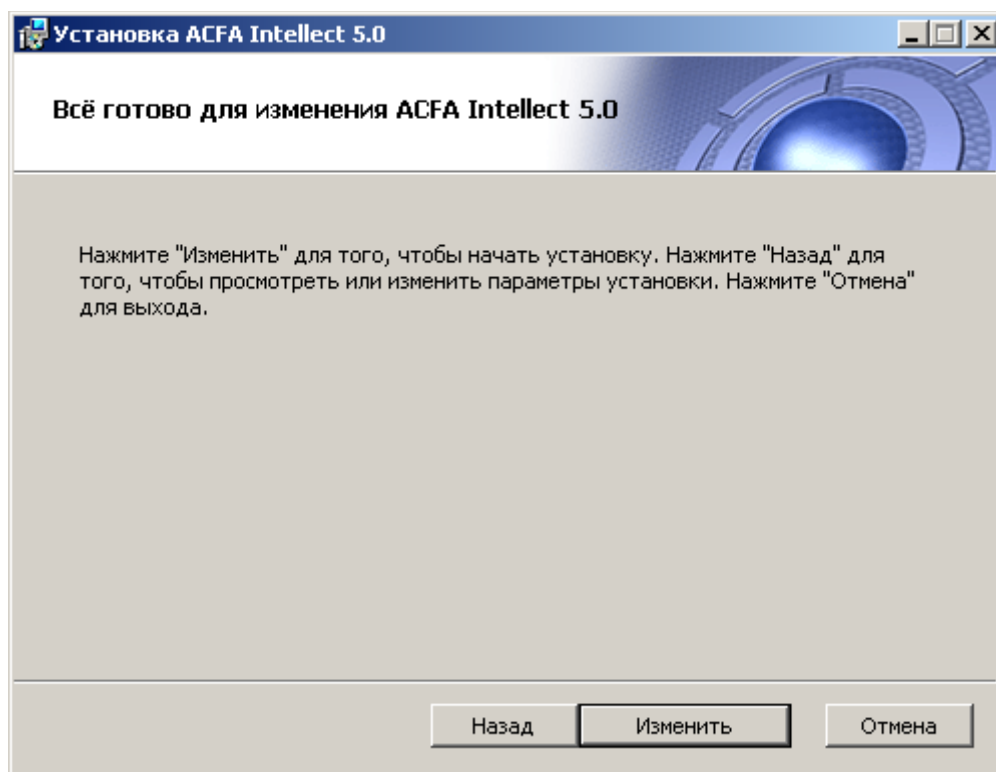


Рис. 3.2—4 Готовность к запуску процесса изменения

6. Будет запущен процесс установки и/или удаления выбранных компонентов ПК *ACFA Intellect* (Рис. 3.2—5).

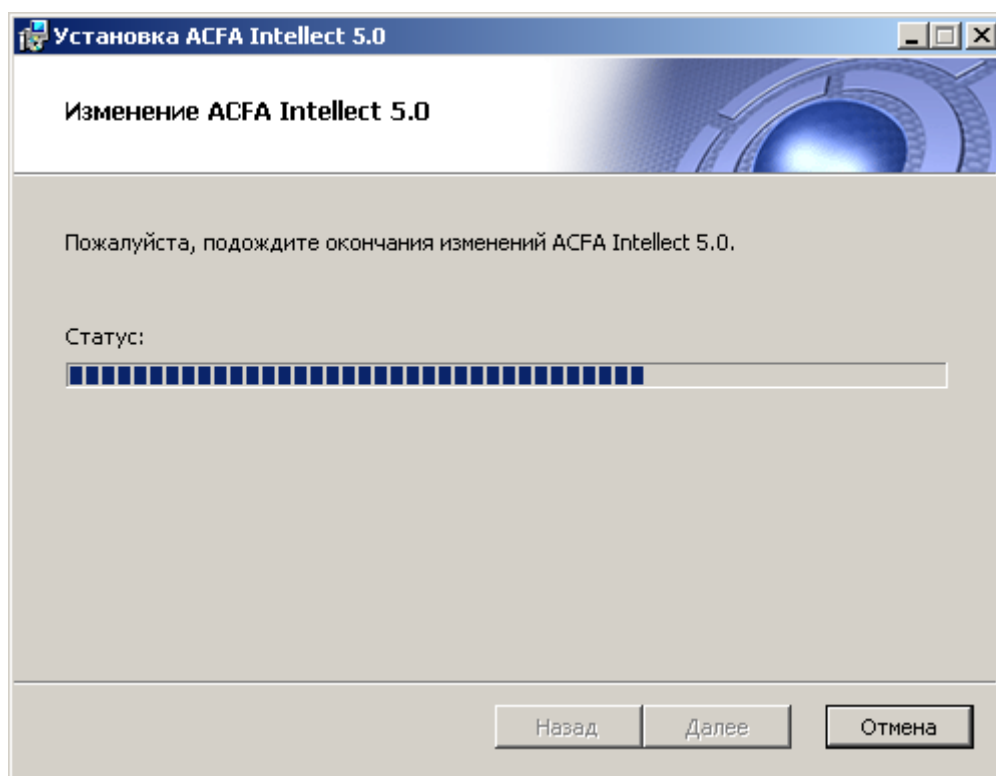


Рис. 3.2—5 Состояние процесса изменения

7. По завершении процесса изменения ПК *ACFA Intellect* отобразится диалоговое окно **Завершение мастера установки ACFA Intellect** (Рис. 3.2—6). Для выхода из программы установки нажать на кнопку **Готово**.

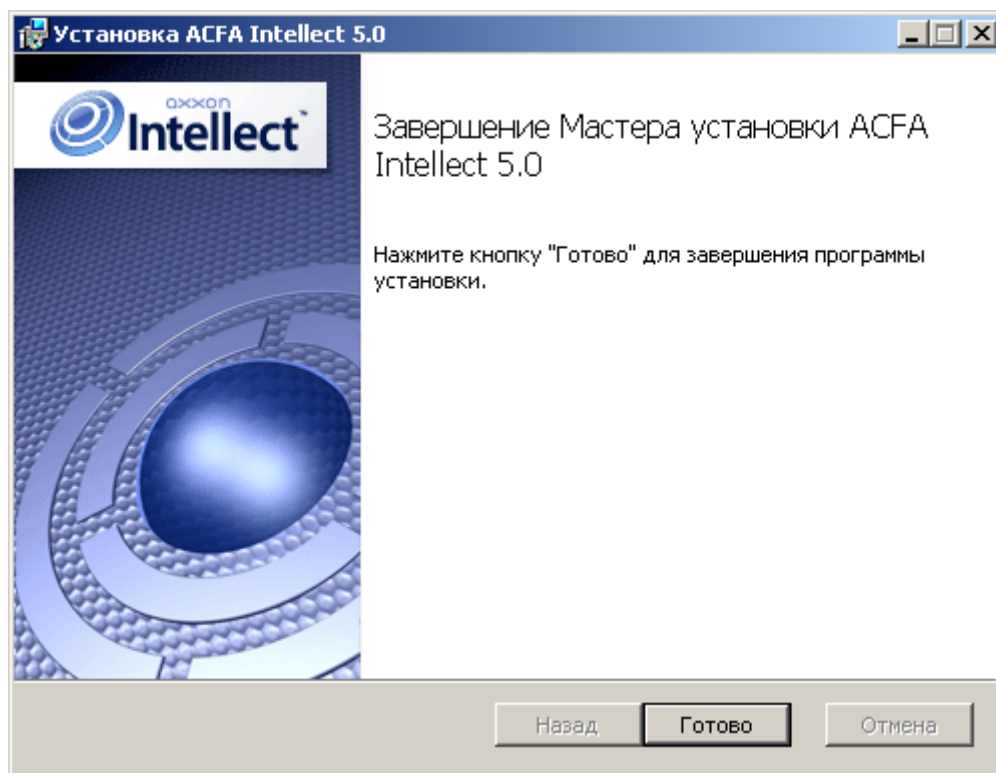


Рис. 3.2—6 Завершение изменения ПК ACFA Intellect

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** (Рис. 3.3—1). Нажать на кнопку **Далее**.

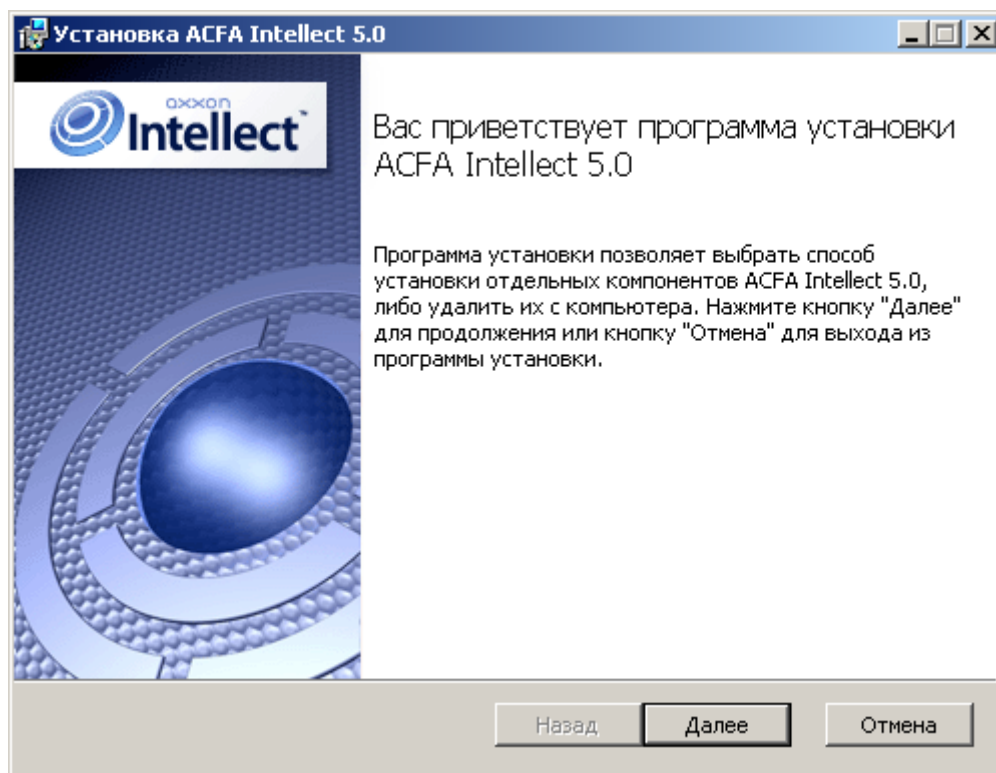


Рис. 3.3—1 Программа установки ПК ACFA Intellect

3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Восстановить** (Рис. 3.3—2).

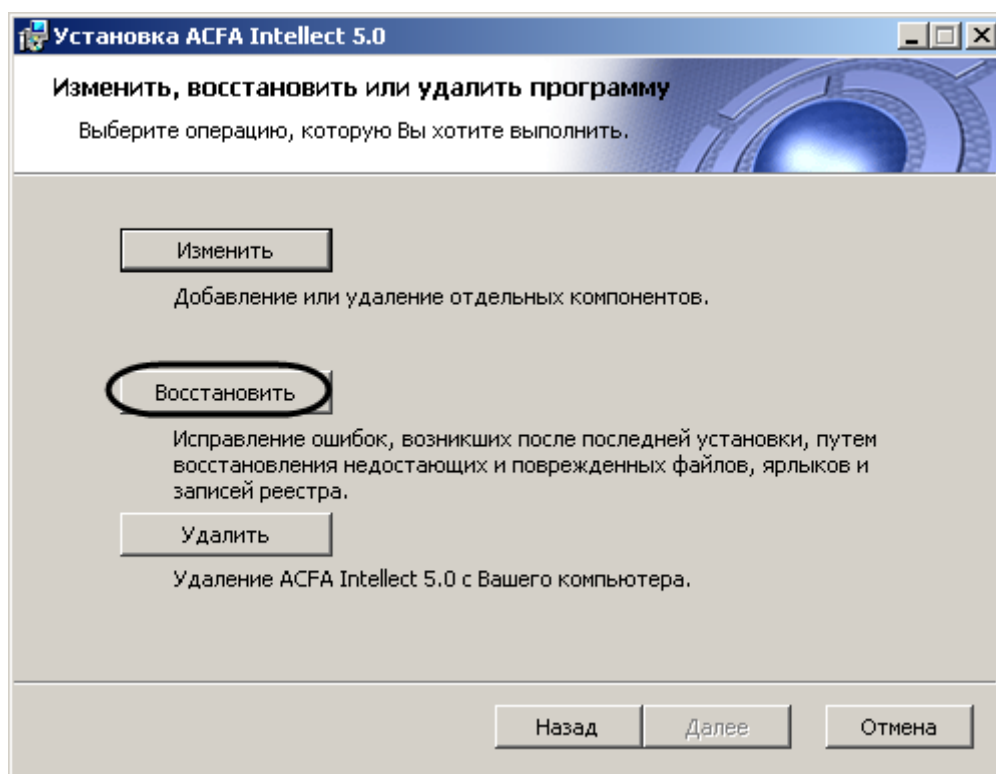


Рис. 3.3—2 Окно Изменить, восстановить или удалить программу

4. В окне **Все готово для исправления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс исправления (Рис. 3.3—3). Необходимо нажать на кнопку **Исправить**.



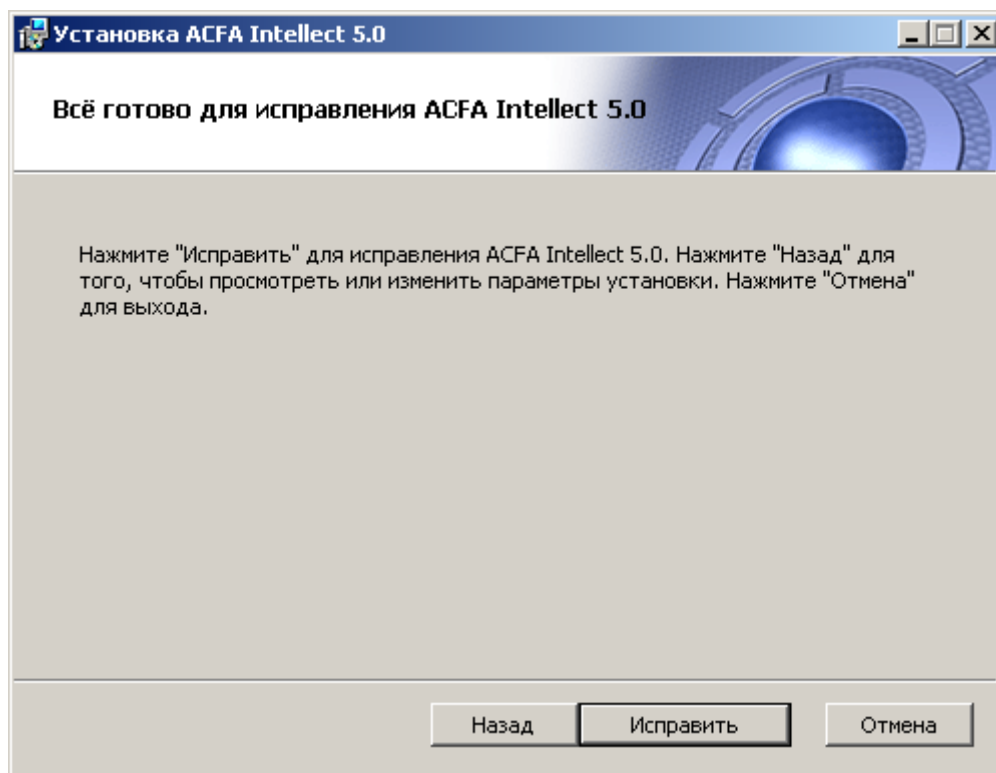


Рис. 3.3—3 Запуск процесса исправления

5. Будет запущен процесс исправления (Рис. 3.3—4).

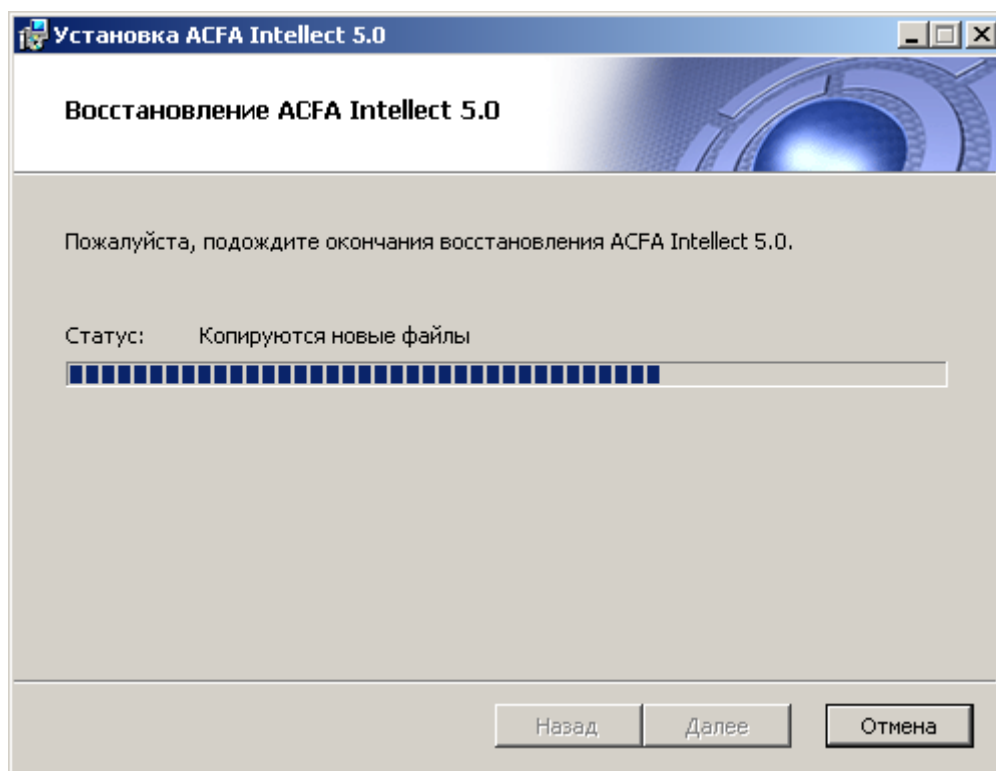


Рис. 3.3—4 Состояние процесса исправления

6. По завершении процесса исправления будет выведено окно с соответствующим сообщением (Рис. 3.3—5).

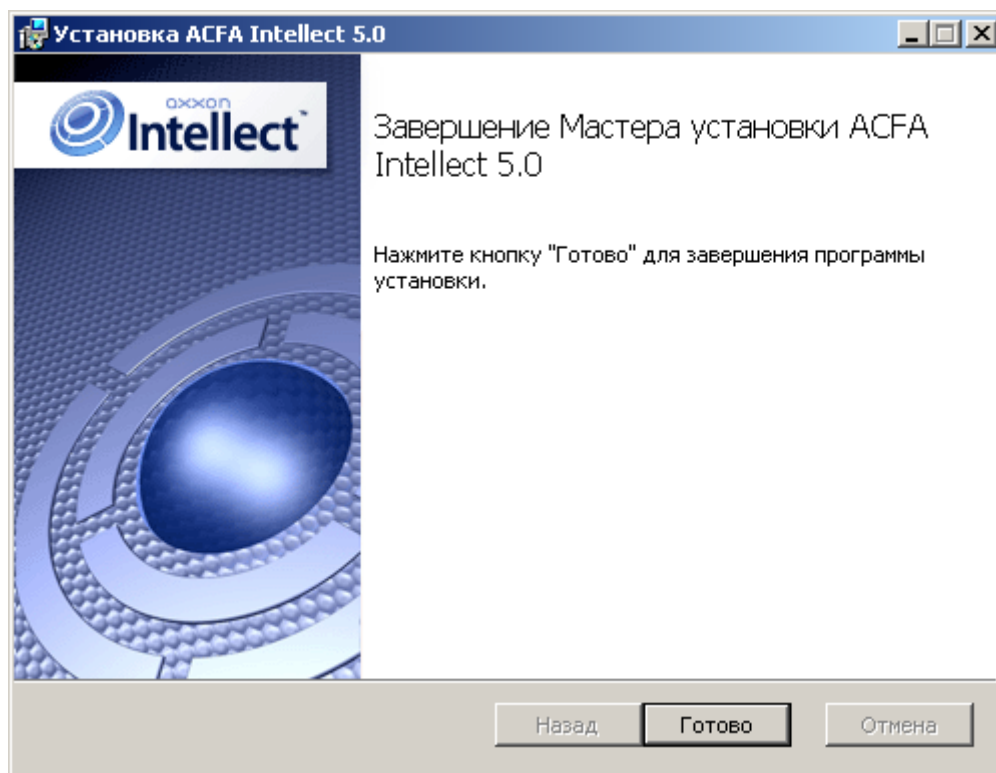


Рис. 3.3—5 Завершение работы мастера установки

Исправление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.

### 3.4 Обновление программного комплекса «ACFA Intellect»

Для обновления ПК *ACFA Intellect* с версии, 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»*).

### 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** (Рис. 3.5—1). Нажать на кнопку **Далее**.

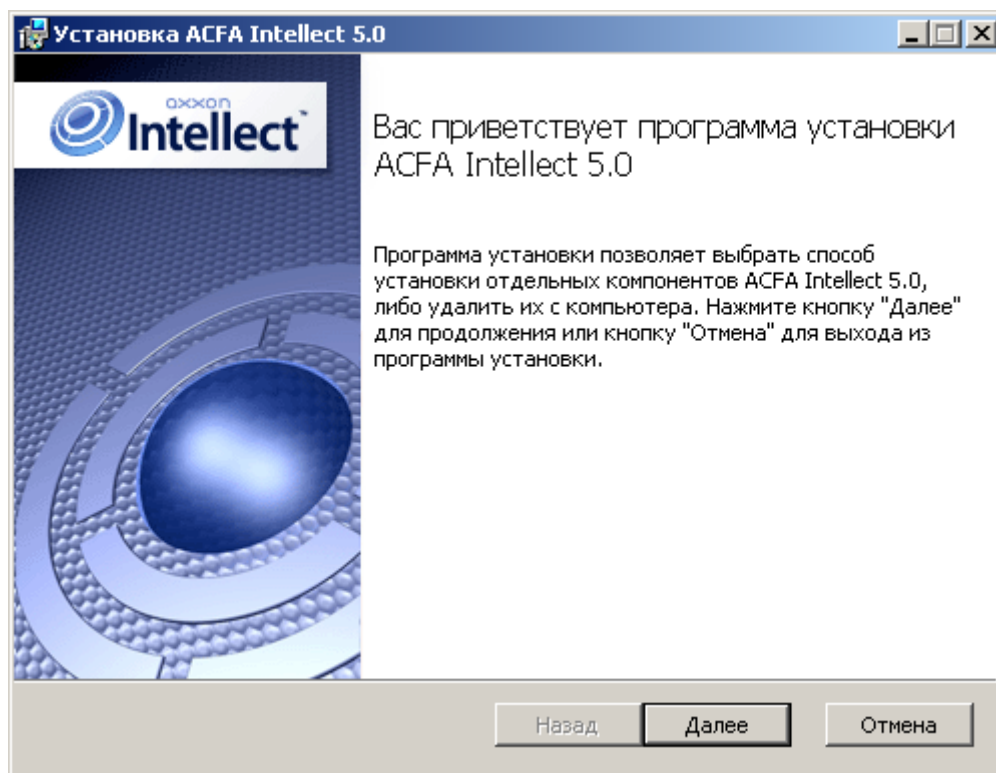


Рис. 3.5—1 Программа установки ПК ACFA Intellect

3. В окне **Изменить, восстановить или удалить программу** нажать на кнопку **Удалить** (Рис. 3.5—2).

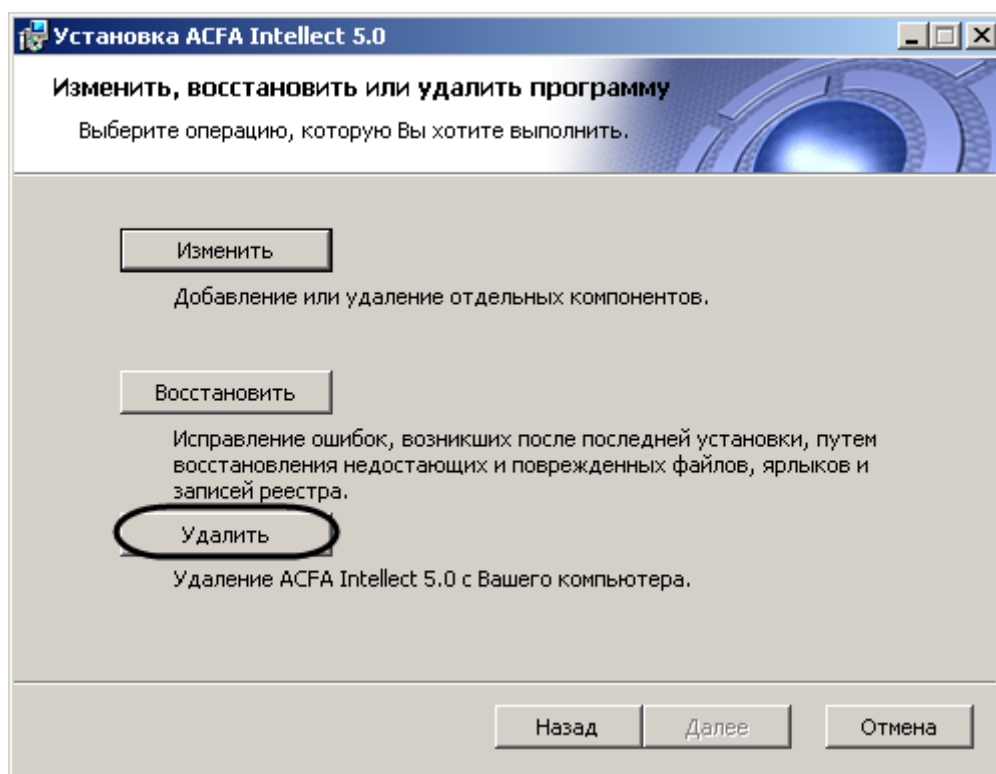


Рис. 3.5—2 Окно Изменить, восстановить или удалить программу

4. В окне **Все готово для удаления ACFA Intellect** будет предложено запустить процесс удаления (Рис. 3.5—3). Нажать на кнопку **Удалить**.

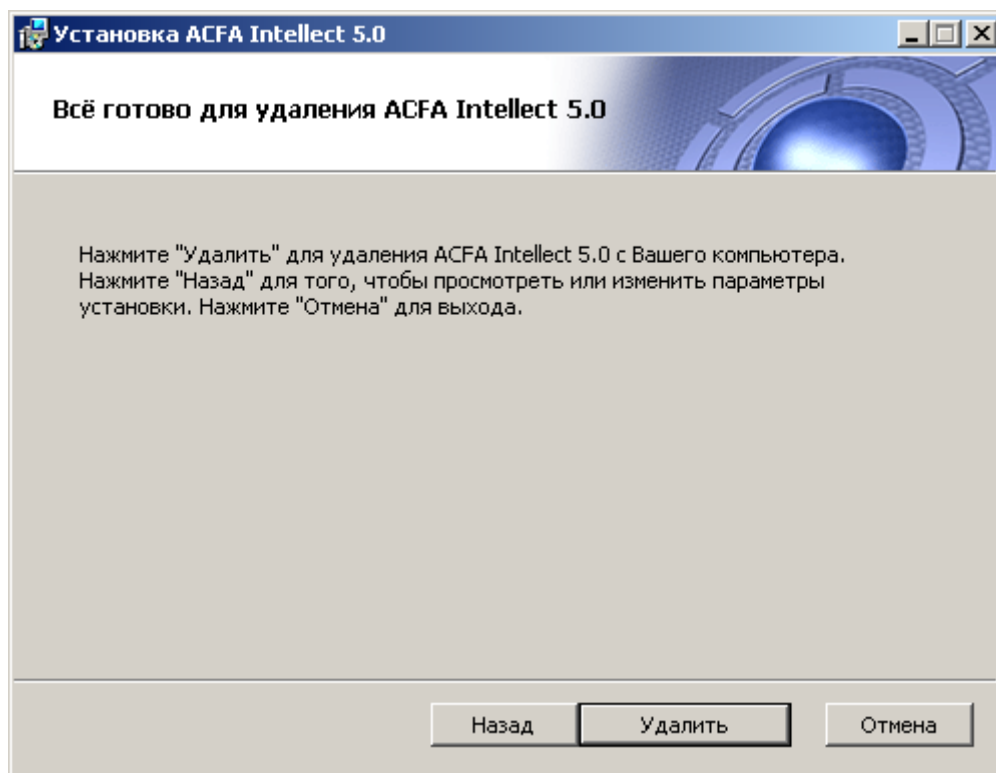


Рис. 3.5—3 Запуск удаления ACFA Intellect

5. Будет запущен процесс удаления ПК ACFA Intellect (Рис. 3.5—4).

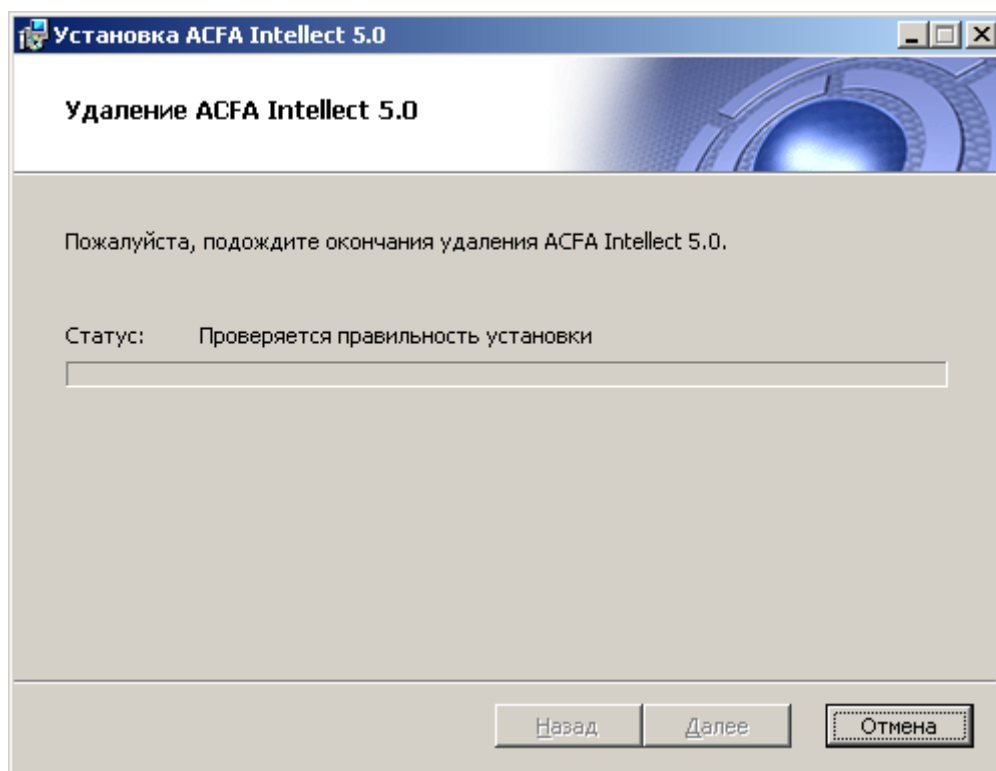


Рис. 3.5—4 Состояние процесса удаления ACFA Intellect

6. По завершении процесса удаления будет выведено окно с соответствующим сообщением (Рис. 3.5—5). Нажать на кнопку **Готово**.

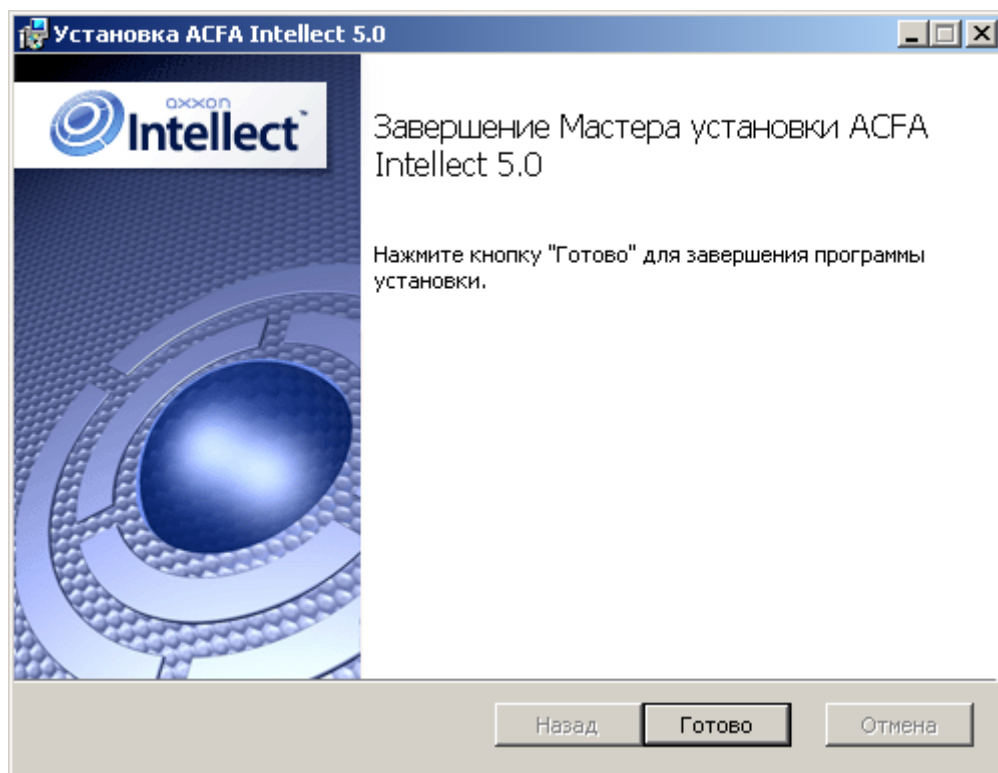


Рис. 3.5—5 Завершение процесса удаления

Удаление программного комплекса *ACFA Intellect* завершено.