

Утверждаю:

ООО „НПО  
Желдоравтоматизация”  
Генеральный директор

В.А. Горбачев

“14” января 2025 г.



**Программное обеспечение**

**АРМ ДНЦ АИСПП**

**Руководство по установке на ОС Windows**

643.52169501. 50 5500 11 033-01

Листов 9

**Разработал**

Начальник сектора ПО

ООО „НПО Желдоравтоматизация”

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Александров", written over a horizontal line.

С.В. Александров

“14” января 2025г.

Санкт-Петербург  
2025

## Содержание

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. УСТАНОВКА ТИПОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРМ ДНЦ АИСПП</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Процесс установки .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Удаление установленного ПО.....</b>	<b>7</b>
<b>3. УСТАНОВКА АДАПТИРУЕМОГО К ПОЛИГОНУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРМ ДНЦ АИСПП .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ЗАПУСК ЗАДАЧИ.....</b>	<b>9</b>

## Установка ПО АРМ ДНЦ АИСПП

### 1. Общие сведения

Настоящее Руководство по установке предназначено для технического персонала, осуществляющего установку и сопровождение программного обеспечения (ПО) автоматической интеллектуальной системы пропуска поездов в составе рабочего места поездного диспетчера (АРМ ДНЦ АИСПП).

На компьютерах АРМ ДНЦ АИСПП предварительно устанавливается ОС Windows (поддерживаются операционные системы Windows 7, Windows10, Windows11). При установке ОС следует руководствоваться инструкцией, прилагаемой к дистрибутивному носителю. В диалоговом окне типа установки следует выбрать тип установки “Полная”.

Для установки целевого программного обеспечения АРМ ДНЦ АИСПП необходимо выполнить установку типового и адаптируемого программного обеспечения.

Для правильной установки типового ПО АРМ ДНЦ АИСПП пункта управления необходимо выполнить инсталляцию при помощи программы АРМ ДНЦ АИСПП -XX build XXX.exe, поставляемой на дистрибутивном носителе.

Адаптируемым программным обеспечением является подготовленная объектно-ориентированная НСИ для АРМ ДНЦ АИСПП.

Установка адаптируемого программного обеспечения осуществляется после установки типового программного обеспечения. Выполняется инсталляция при помощи программы АРМ ДНЦ АИСПП <наименование участка>.exe

После установки адаптированного программного обеспечения имеется возможность его изменения (дальнейшей адаптации).

### 2. Установка типового программного обеспечения АРМ ДНЦ АИСПП

#### 2.1. Процесс установки

Стандартными средствами ОС Запустите программу АРМ ДНЦ АИСПП -XX build XXX.exe с дистрибутивного диска.

При установке происходит последовательное появление диалоговых окон для ведения диалога с пользователем, осуществляющим установку системы.

Первое окно (рис.4) – приветствие, оно говорит о том, что запущена именно программа установки системы. При нажатии на кнопку “Далее” произойдет переход к другому окну диалога. При нажатии кнопки “Отмена” в любом окне диалога произойдет выход из режима инсталляции.

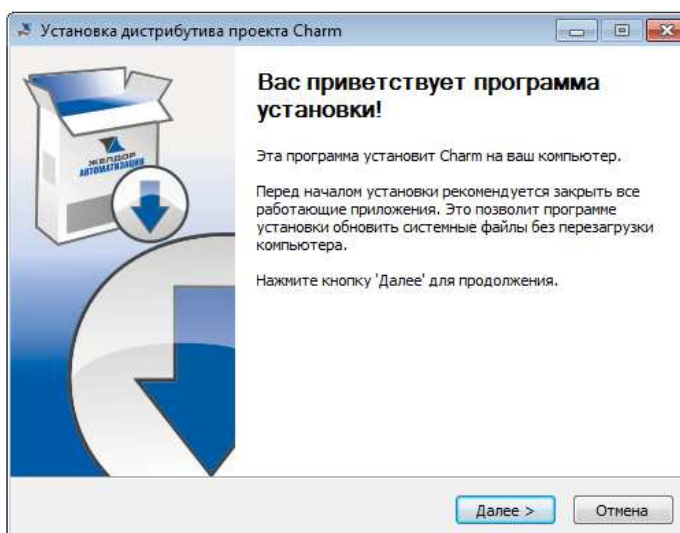


Рис 4

Второе окно (рис.5) – окно ввода пароля, необходимо ввести пароль для доступа к установке ПО. Если пароль введён правильно, то по кнопке «Далее» произойдет переход к следующему окну. Если пароль введён неправильно, то при нажатии на кнопку «Далее» будет выдано окно с сообщением о том, что пароль введен неверно, которое будет закрыто при нажатии кнопки «ОК» (рис.6). При нажатии кнопки «Отмена» произойдёт выход из режима инсталляции.

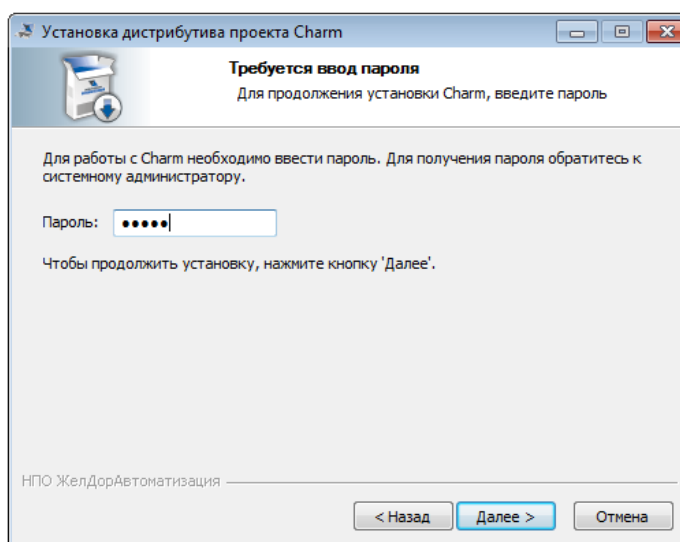


Рис 5

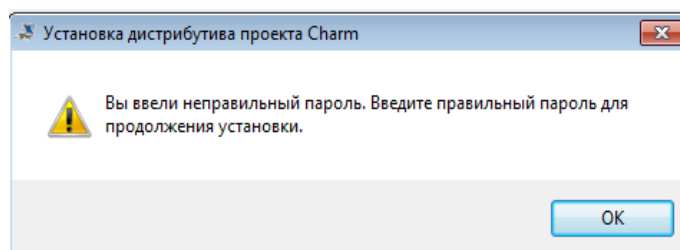


Рис.6

Далее необходимо выбрать компоненты типового ПО, которые будут установлены. По умолчанию выбрана установка всех компонентов (для полноценной работы необходимы все компоненты) АРМ (рис.7), при необходимости набор компонентов можно изменить. По кнопке «Далее» осуществляется переход к следующему окну.

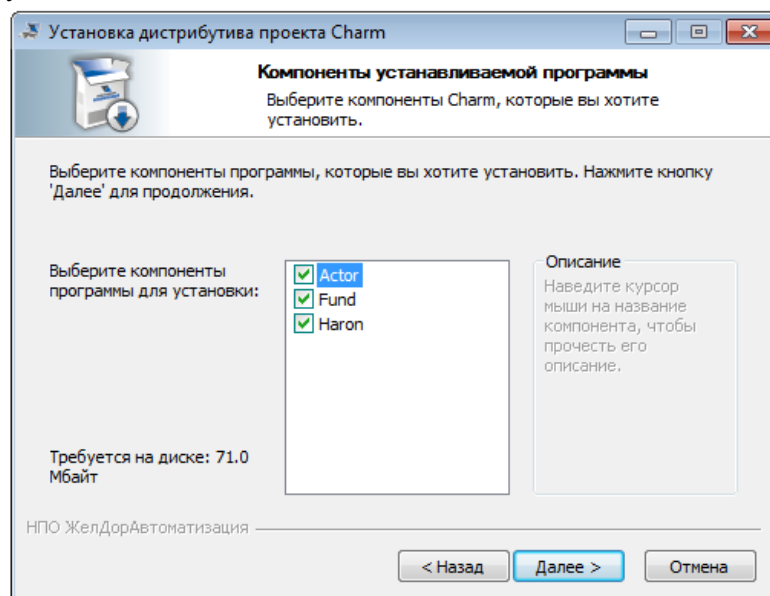


Рис.7

Следующее (четвертое окно) (рис.8) – окно позволяет выбрать место установки типового ПО.

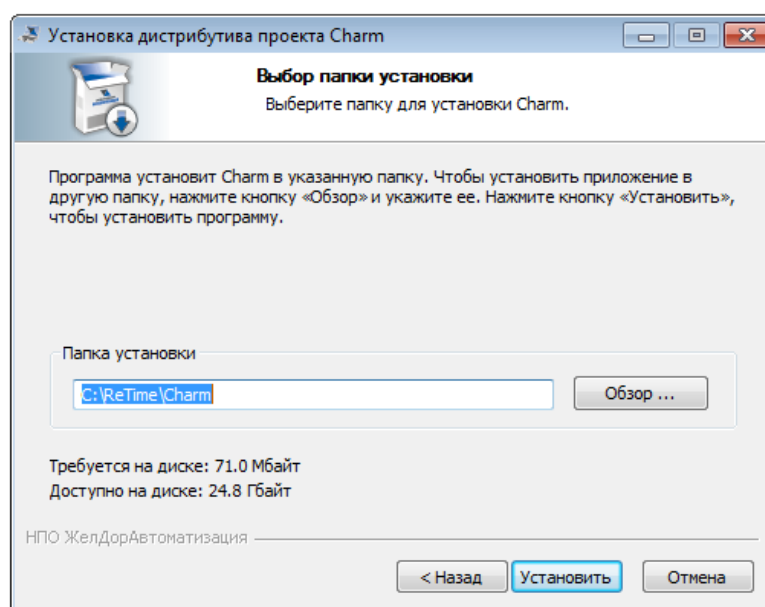


Рис.8

После нажатие кнопки “Установить” начнется процесс автоматической установки и окно диалога (рис.9) отображает этот процесс.

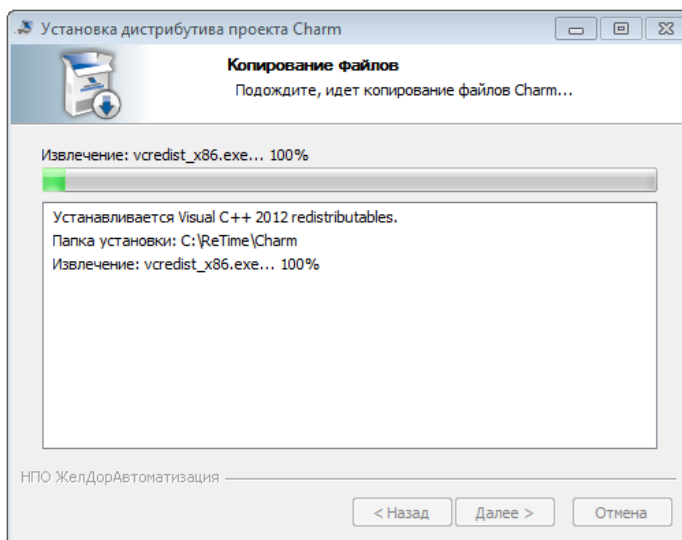


Рис.9

Следующее окно диалога (рис.10) говорит о том, что процесс установки завершён успешно или при установке произошла ошибка.

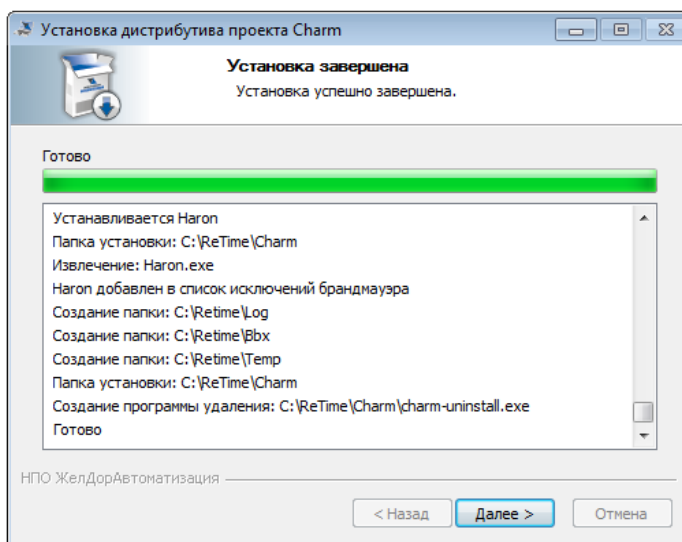


Рис.10

Следующее окно диалога (рис.11) говорит о том, завершена работа мастера установки.

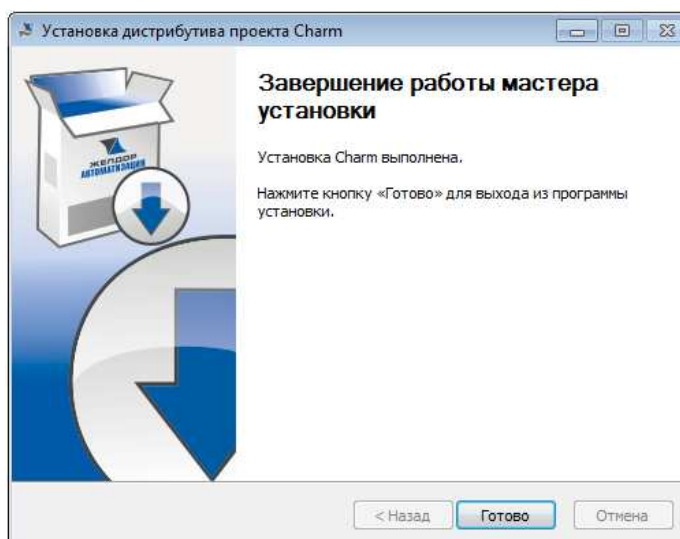


Рис.11

## 2.2. Удаление установленного ПО

Если ПО АРМ ДНЦ АИСПП уже установлено, то существует возможность его удаления. Для этого необходимо запустить панель управления Windows сервис «удаление и изменение программы», найти в списке установленных программ типовое ПО charm XX build XXX, вызвать меню «Удаление», по которому запустить на выполнение удаление установленных компонентов. Интерфейс взаимодействия с пользователем аналогичен с интерфейсом при установке системы. Только с поправкой на то, что возможно только удаление установленного ранее ПО (рис.12, рис.13). Нажатие кнопки «Удалить» начнет процесс удаления установленного ранее ПО.

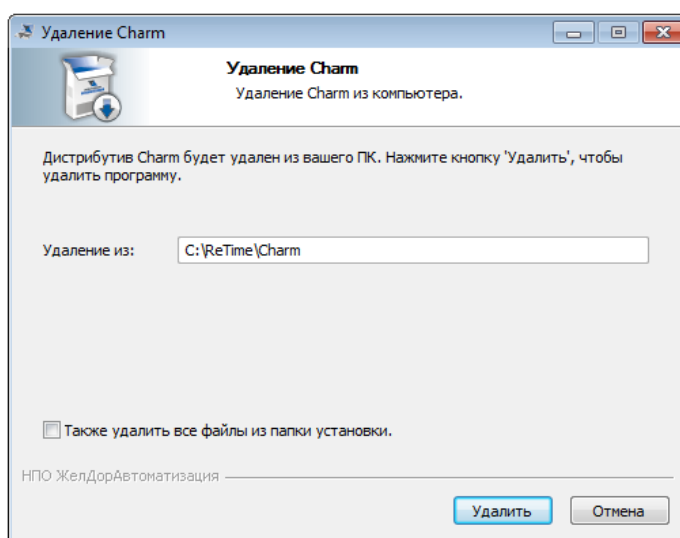


Рис. 12

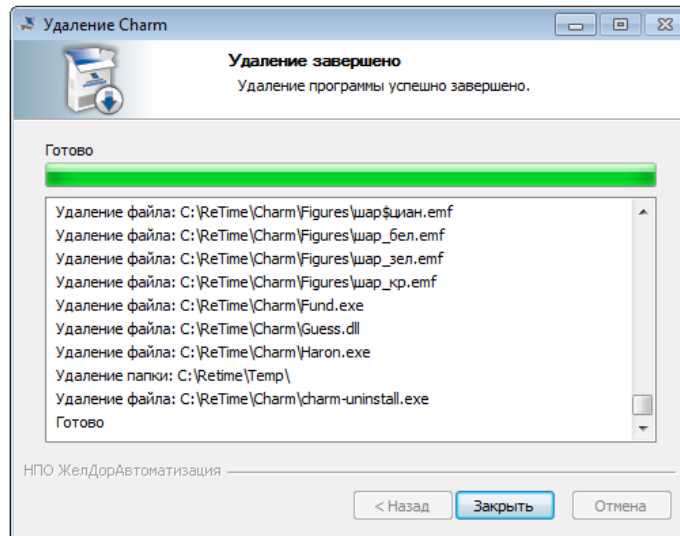


Рис.13

Нажатие кнопки «Далее» начнет процесс удаления установленного ранее ПО.

**ВНИМАНИЕ:** установка более новой версии ПО АРМ ДНЦ АИСПП удаляет предыдущую установленную версию базового ПО.



### 3. Установка адаптируемого к полигону программного обеспечения АРМ ДНЦ АИСПП

Для установки адаптированного программного обеспечения для конкретного диспетчерского участка необходимо выполнить инсталляцию при помощи программы АРМ ДНЦ АИСПП <наименование участка>.exe, поставляемой на дистрибутивном носителе. Интерфейс взаимодействия с пользователем аналогичен с интерфейсом при установке типового ПО АРМ ДНЦ АИСПП.

После установки на рабочем столе будут созданы файлы (ярлыки) “Модуль интерфейса АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK”, “Объектный модуль АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK”, “Обработчик сигналов АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK”.

Если ярлыки скопировать в группу “Автозагрузка”, то запуск задачи происходит автоматически при загрузке (перезагрузке) компьютера.

Удаление установленного адаптированного ПО происходит аналогично пункту 2.2.2 настоящего документа.

### 4. Запуск задачи

Запуск задачи осуществляется ярлыками “Модуль интерфейса АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK”, “Объектный модуль АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK”, “Обработчик сигналов АРМ ДНЦ АИСПП Название-участка.LNK” с “Рабочего стола” Windows, из Главного меню Windows. Если ярлык скопирован в группу “Автозагрузка”, то запуск задачи происходит автоматически при загрузке (перезагрузке) компьютера.