

Утверждаю:

ООО „НПО
Желдоравтоматизация”
Генеральный директор



В.А. Горбачев

“02” октября 2023 г.

Программное обеспечение

АРМ ДНЦ

Руководство по установке

643.52169501. 50 5500 05 033-01

Листов 8

Разработал

Начальник сектора ПО

ООО „НПО Желдоравтоматизация”

С.В. Александров

“02” октября 2023г.

Санкт-Петербург
2023

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. УСТАНОВКА ТИПОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРМ ДНЦ.....	3
2.1. Процесс установки	3
2.2. Удаление установленного ПО.....	6
3. УСТАНОВКА АДАПТИРУЕМОГО К ПОЛИГОНУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АРМ ДНЦ.....	8
4. ЗАПУСК ЗАДАЧИ	8

Установка ПО АРМ ДНЦ

1. Общие сведения

Настоящее Руководство по установке предназначено для технического персонала, осуществляющего установку и сопровождение программного обеспечения (ПО) автоматизированного рабочего места поездного диспетчера АРМ ДНЦ.

На компьютерах АРМ ДНЦ предварительно устанавливается ОС Windows (поддерживаются операционные системы Windows 2000 Pro Service Pack 3, Windows XP, 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 необходимо выполнить установку типового и адаптируемого программного обеспечения.

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

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

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

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

2. Установка типового программного обеспечения АРМ ДНЦ

2.1. Процесс установки

Стандартными средствами ОС Запустите программу **АРМ ДНЦ-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.

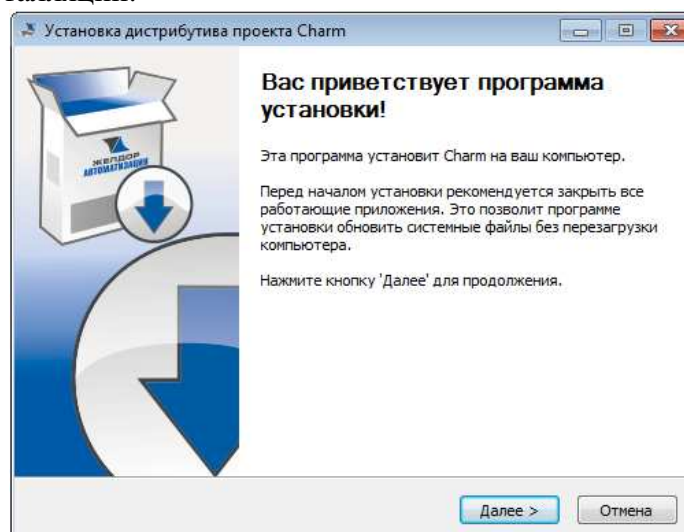


Рис 4

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.

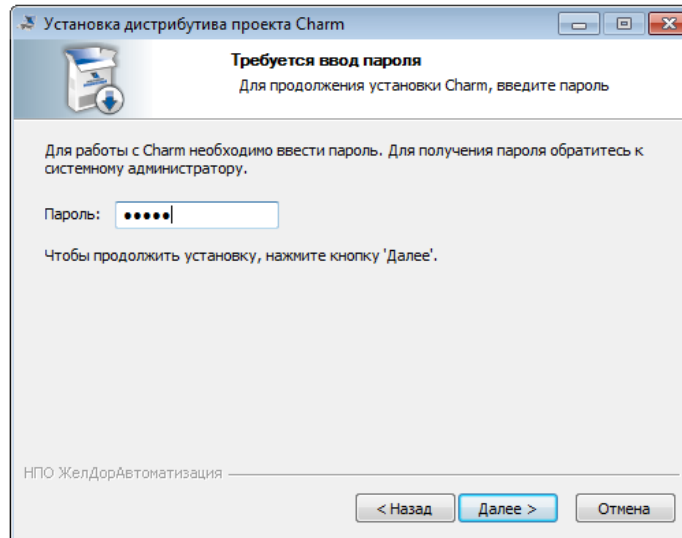


Рис 5

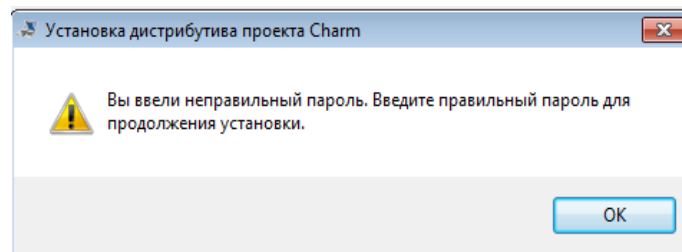


Рис.6

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.

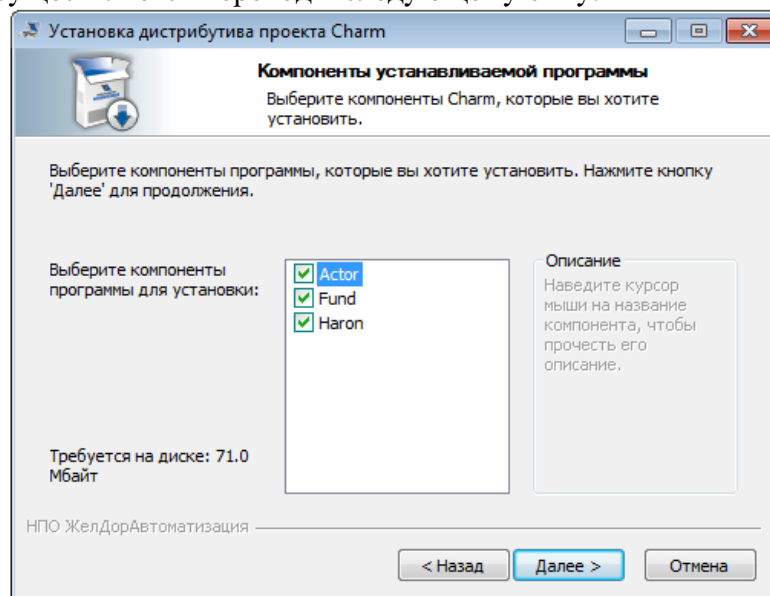


Рис.7

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

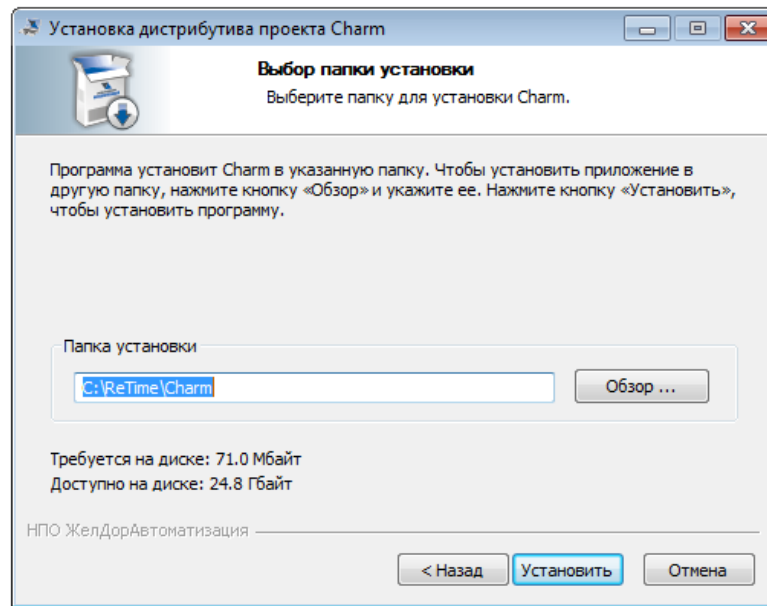


Рис.8

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

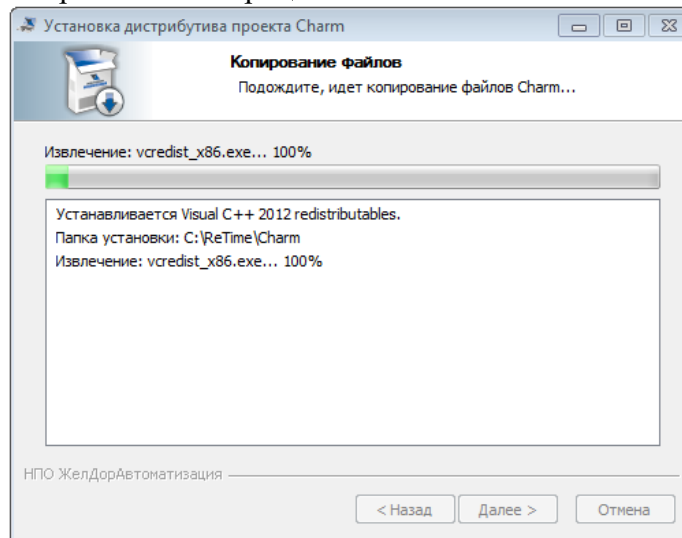


Рис.9

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

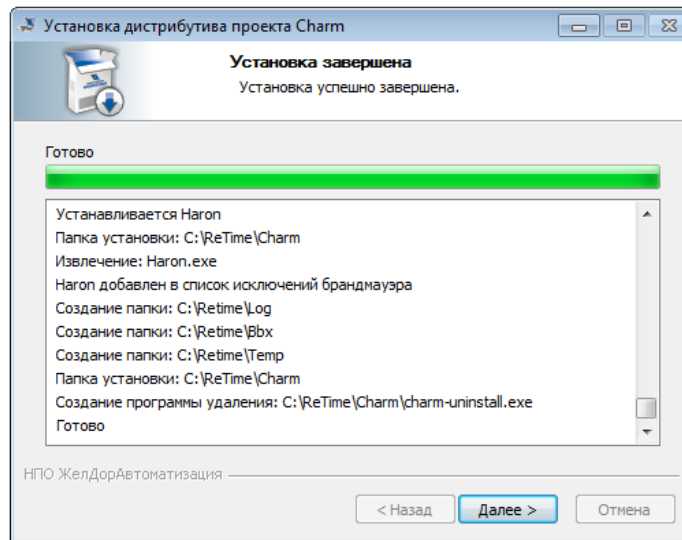


Рис.10

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

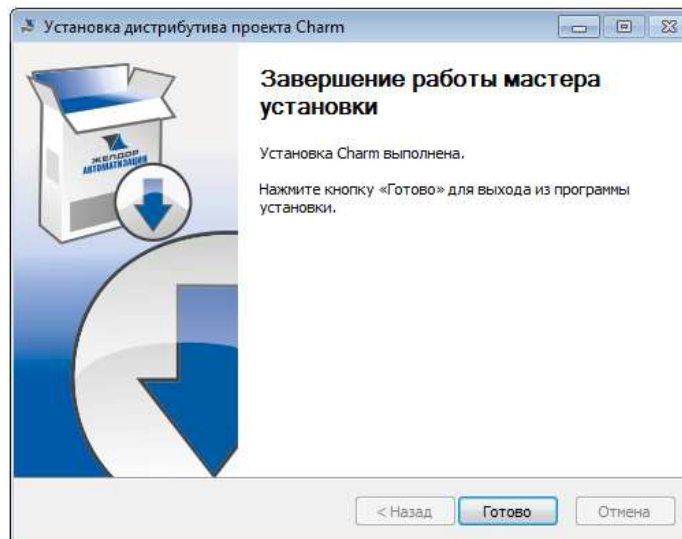


Рис.11

2.2.Удаление установленного ПО

Если ПО АРМ ДНЦ 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.

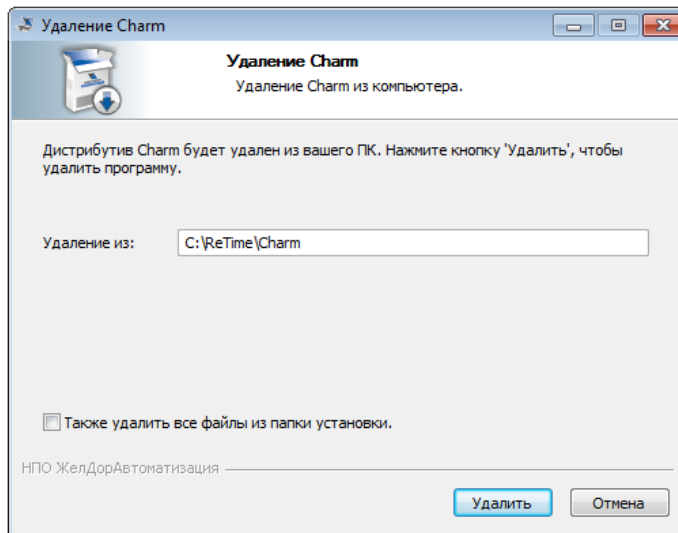


Рис. 12

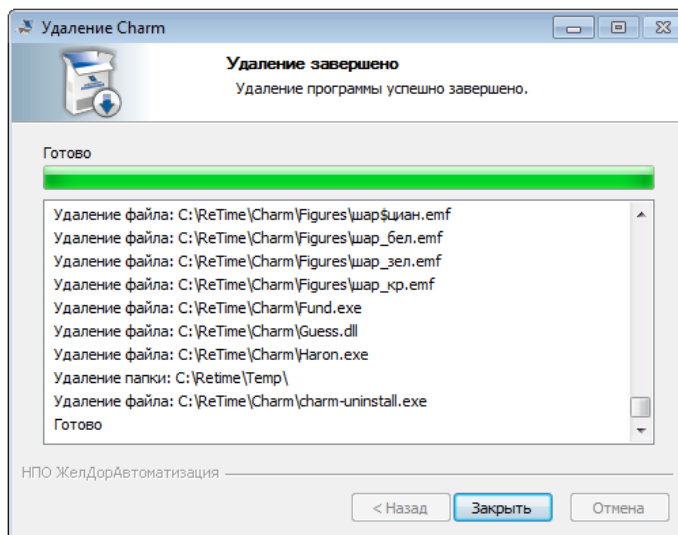


Рис.13

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

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

3. Установка адаптируемого к полигону программного обеспечения АРМ ДНЦ

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

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

4. Запуск задачи

Запуск задачи осуществляется ярлыками “Модуль интерфейса АРМ ДНЦ Название-участка.LNK”, “Объектный модуль АРМ ДНЦ Название-участка.LNK”, “Обработчик сигналов АРМ ДНЦ 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.