ООО «НПО Желдоравтоматизация»

Утверждаю:

ООО "НПО Желдоравтоматизация" Генеральный/директор

В.А. Горбачев "14" января 2025 г.

Программное обеспечение

АРМ ДНЦ АИСПП

Руководство по установке на OC Windows

643.52169501. 50 5500 11 033-01

Листов 9

Разработал

Начальник сектора ПО ООО "НПО Желдоравтоматизация"

С.В. Александров hear

"14" января 2025г.

Санкт-Петербург 2025

Содержание

1. OE	БЩИЕ СВЕДІ	ЕНИЯ			3
2. УС	ТАНОВКА Т	ИПОВОГО ПРОГРАММН	юго	ОБЕСПЕЧЕНИЯ	АРМ ДНЦ АИСПП 3
2.1.	Процесс уст	ановки	•••••		3
2.2.	Удаление ус	становленного ПО	•••••	•••••	7
3. УС ОБЕ	ТАНОВКА СПЕЧЕНИЯ /	АДАПТИРУЕМОГО АРМ ДНЦ АИСПП	к	ПОЛИГОНУ	ПРОГРАММНОГО
4. 3A	ЛУСК ЗАДА	ЧИ			9

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 OC Windows (поддерживаются операционные системы Windows 7, Windows10, Windows11). При установке OC 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" произойдёт переход к другому окну диалога. При нажатии кнопки "Отмена" в любом окне диалога произойдёт выход из режима инсталляции.

🍣 Установка дистрибутива і	проекта Charm	
	Вас приветствует пр установки! Эта программа установит Charm н Перед началом установки рекомен работающие приложения. Это по: установки обновить системные фи компьютера. Нажмите кнопку 'Далее' для прод	оограмма а ваш компьютер. ндуется закрыть все зволит программе айлы без перезагрузки олжения.
	Да	лее > Отмена
	D (

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.

💐 Установка дистрибутива проекта Charm 💼 📼					
	Компоненты устанавливаемой программы Выберите компоненты Charm, которые вы хотите установить.				
Выберите компоненты программы, которые вы хотите установить. Нажмите кнопку 'Далее' для продолжения.					
Выберите компоненты программы для установки:	 ✓ Actor ✓ Fund ✓ Haron 	Описание Наведите курсор мыши на название компонента, чтобы прочесть его описание,			
Требуется на диске: 71.0 Мбайт					
НПО ЖелДорАвтоматизация -	< Назад	Далее > Отмена			

Рис.7

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

💐 Установка дист	рибутива проекта Cha	arm	- • 💌
R	Выбор пап Выберите п	си установки апку для установки Charm.	
Программа уста другую папку, н чтобы установи	новит Charm в указанну нажмите кнопку «Обзор ть программу.	ю папку. Чтобы установит » и укажите ее. Нажмите к	гь приложение в кнопку «Установить»,
Папка установ С:\ReTime\С	ки harm		Обзор
Требуется на ди Доступно на дио	іске: 71.0 Мбайт :ке: 24.8 Гбайт		
НПО ЖелДорАвтом	атизация ————	< Назад Устан	овить Отмена

Рис.8

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

🍣 Установка дист	рибутива проекта Charm	
	Копирование файлов Подождите, идет копирование	файлов Charm
Извлечение: vcr	edist_x86.exe 100%	
Устанавливае Папка установ Извлечение: v	тся Visual C++ 2012 redistributables. ки: C:\ReTime\Charm credist_x86.exe 100%	
НПО ЖелДорАвтом	атизация ————————————————————————————————————	Далее > Отмена

Рис.9

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

Установка дис	трибутива проекта Charm	
	Установка завершена Установка успешно завершена.	
Готово		
Устанавливае	тся Haron	*
Папка устано	вки: C:\ReTime\Charm	
Извлечение: Haron.exe		
Нагоп добавлен в список исключений брандмауэра		
Создание папки: C:\Retime\Log		
Создание папки: C:\Retime\Bbx		
Создание папки: C:\Retime\Temp		
Папка устано	вки: C:\ReTime\Charm	
Tianka yerano		
Создание про	граммы удаления: C: (ReTime (Charm (charm-uninst	tall.exe

Рис.10

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

🌲 Установка дистрибутива	а проекта Charm	
	Завершение работ установка Сharm выполнена. Нажмите кнопку «Готово» для в установки.	ы мастера зыхода из программы
	Казад	Готово Отмена

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.

Удаление Charm				
E	Удаление Charm Удаление Charm из компьютера.			
Дистрибутив Charm будет удален из вашего ПК. Нажмите кнопку 'Удалить', чтобы удалить программу.				
Удаление из:	C:\ReTime\Charm			
🔲 Также удалить все файлы из папки установки.				
нно желдорАвтомат	Удалить Отмена			

Рис. 12

Удаление Cha	rm		
	Удаление завершено Удаление программы успешно завершено.		
Готово			
Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі Удаление фаі	Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Figures\шар\$шиан.emf Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Figures\шар_бел.emf Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Figures\шар_seл.emf Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Figures\шар_xp.emf Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Fund.exe Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Guess.dll Удаление папки: C:\ReTime\Charm\Haron.exe Удаление папки: C:\ReTime\Charm\Haron.exe Удаление файла: C:\ReTime\Charm\Charm-uninstall.exe		
НПО ЖелДорАвто	матизация — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Отмена	

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.