

Программа для ЭВМ «РТК-Атлас»

Руководство по инсталляции

RU.АФЛС.62.01.12-05 РУ

обозначение документа

УТВЕРЖДЕНО:

Генеральный директор

АО «ЭНЕРГОРЕСУРС»



/ Бурмистров А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

АО «ЭНЕРГОРЕСУРС»



/ Севостьянов А.В.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Москва 2023 г.

Программа для ЭВМ «РТК-Атлас»

Руководство по инсталляции

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ описывает типовую установку и регистрацию программного обеспечения Программа для ЭВМ «РТК-Атлас» Все модули «РТК-Атлас» устанавливаются одновременно.

ТИПОВАЯ УСТАНОВКА

В данном разделе описывается типовой процесс установки программы для ЭВМ «РТК-Атлас».

Типовая установка программы для ЭВМ «РТК-Атлас» осуществляется из дистрибутива, содержащего как саму программа для ЭВМ «РТК-Атлас», так и дополнительно примеры проектов, документацию, SQL-сервер Firebird 2.5 и драйвер ключа защиты.

Для установки программы для ЭВМ «РТК-Атлас» необходимо наличие прав администратора на компьютере.

УСТАНОВКА WINE И КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ SCADA СИСТЕМЫ

Рассматривается версия **Astra Linux Special Edition 1.7:**

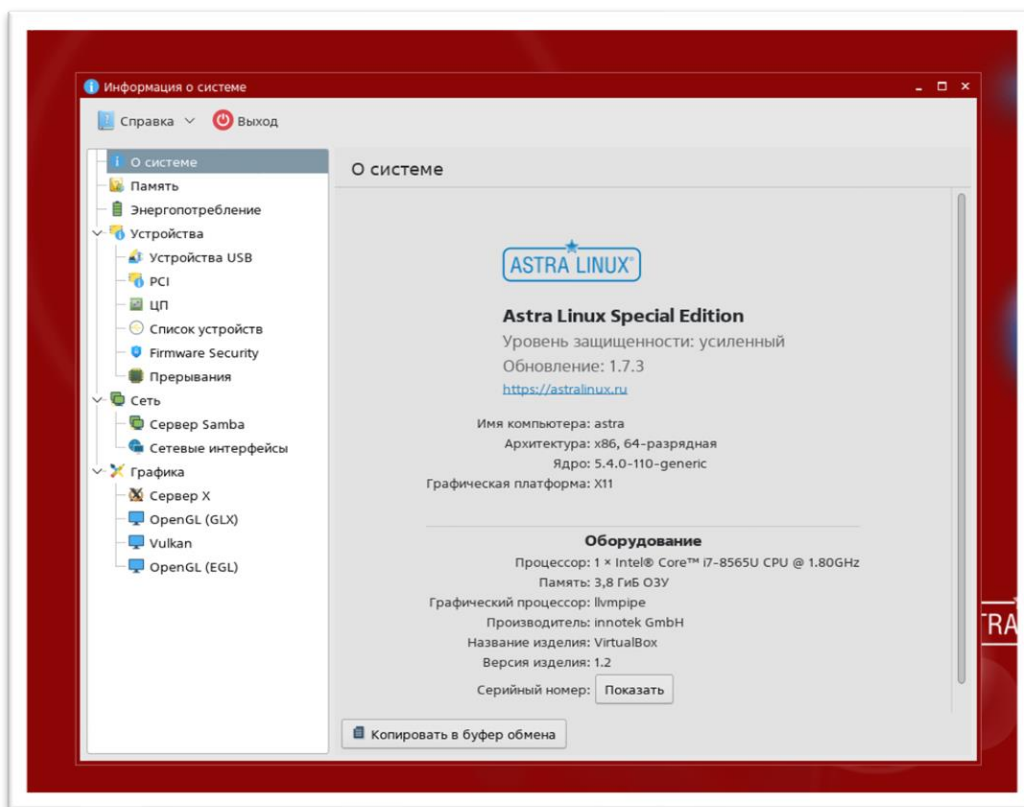


Рис 1. Информация о системе Astra Linux Special Edition 1.7

RU.АФЛС.62.01.15-05 РУ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Нейдлин Е.Г.		
Провер.		Рогозин А.Е.		
Н. Контр.		Алатырев А.М.		
Утверд.		Щелоков И.И.		

Руководство по инсталляции
Программа для ЭВМ «РТК-
Атлас»

Лит.	Лист	Листов
	2	14

ENERGO RESURS
NEW ENERGY TECHNOLOGIES

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Перв. примен.

Необходимо подключить интернет репозитории Astra Linux Special Edition для обновления операционной системы до актуального состояния и установки необходимых дополнительных компонентов. Процесс подключения интернет репозиторий продемонстрирован в [Приложении 1](#).

Внимание: в настоящий момент **не поддерживается** работа в режиме замкнутой программной среды.

Установка WINE и клиентской части SCADA

Для использования WINE рекомендуется установить программу **PlayOnLinux**. Для ее установки нужно запустить **Менеджер пакетов Synaptic**:

Справ. №

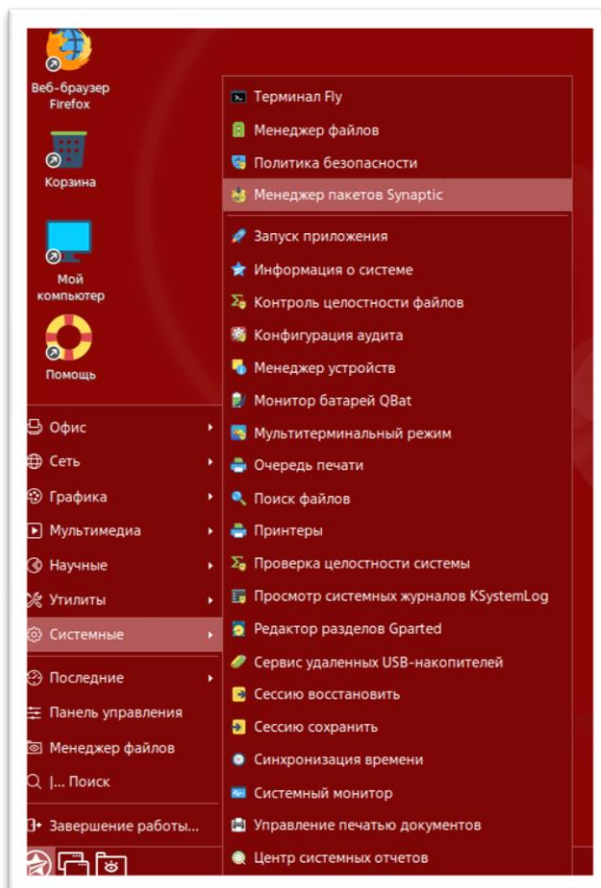


Рис 2. Менеджер пакетов Synaptic

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

в списке делаем поиск по слову **wine**, отмечаем пакет **playonlinux**, при этом автоматически происходит добавление всех требуемых зависимостей, и нажимаем применить:

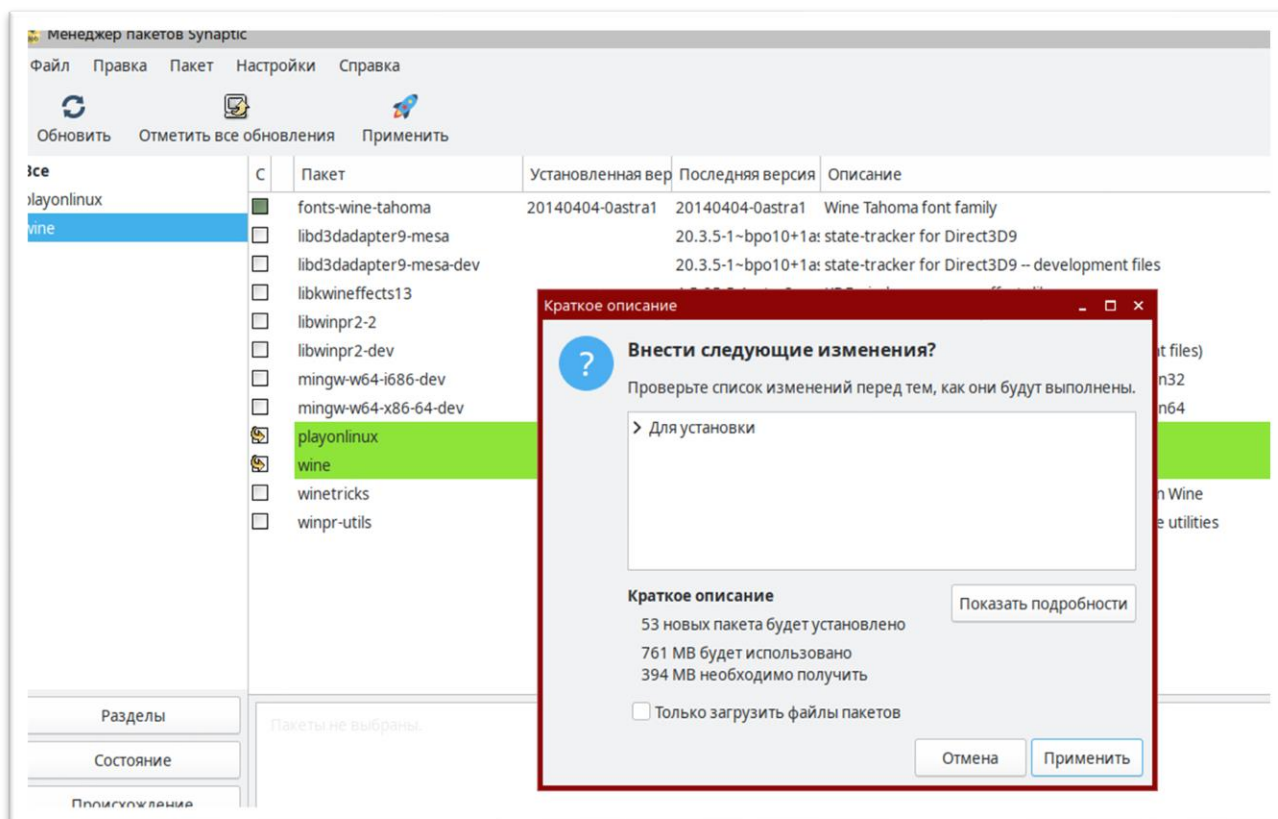


Рис 3. Менеджер пакетов Synaptic

После завершения установки запускаем PlayOnLinux:

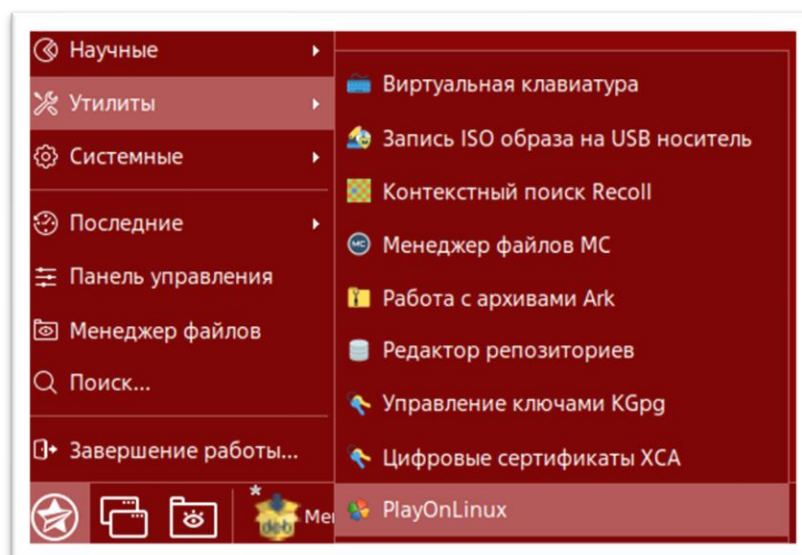
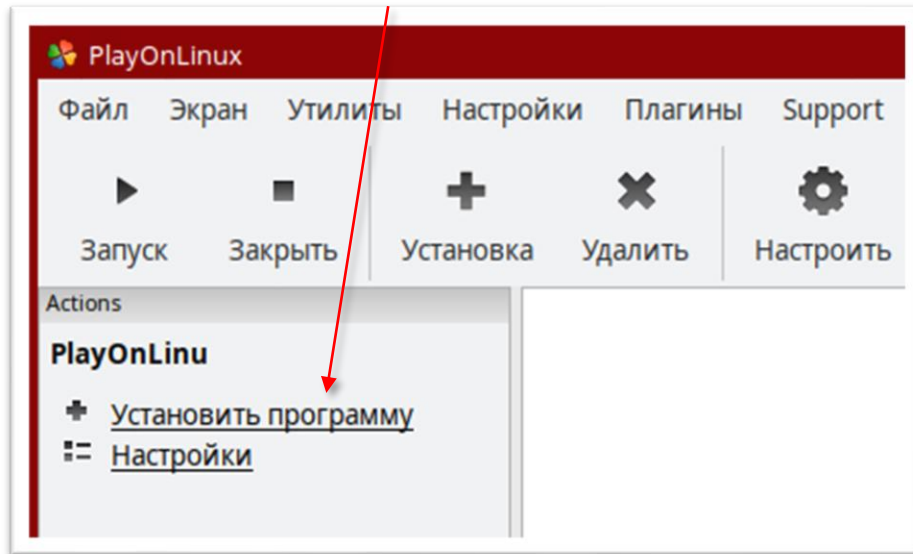


Рис 4. PlayOnLinux

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

В окне PlayOnLinux выбираем пункт **Установить программу**:



Нажимаем в левом нижнем углу пункт **Установить программу, отсутствующую в списке**:

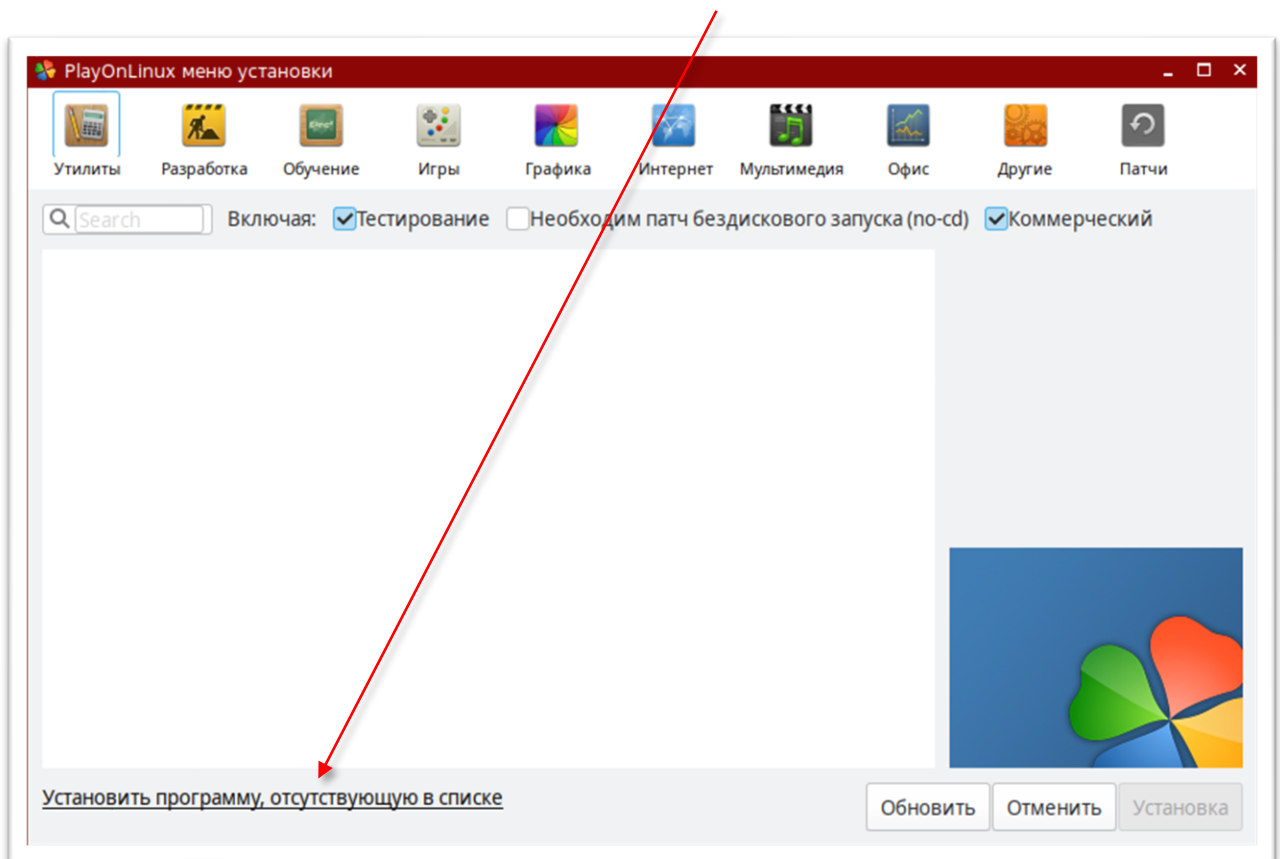
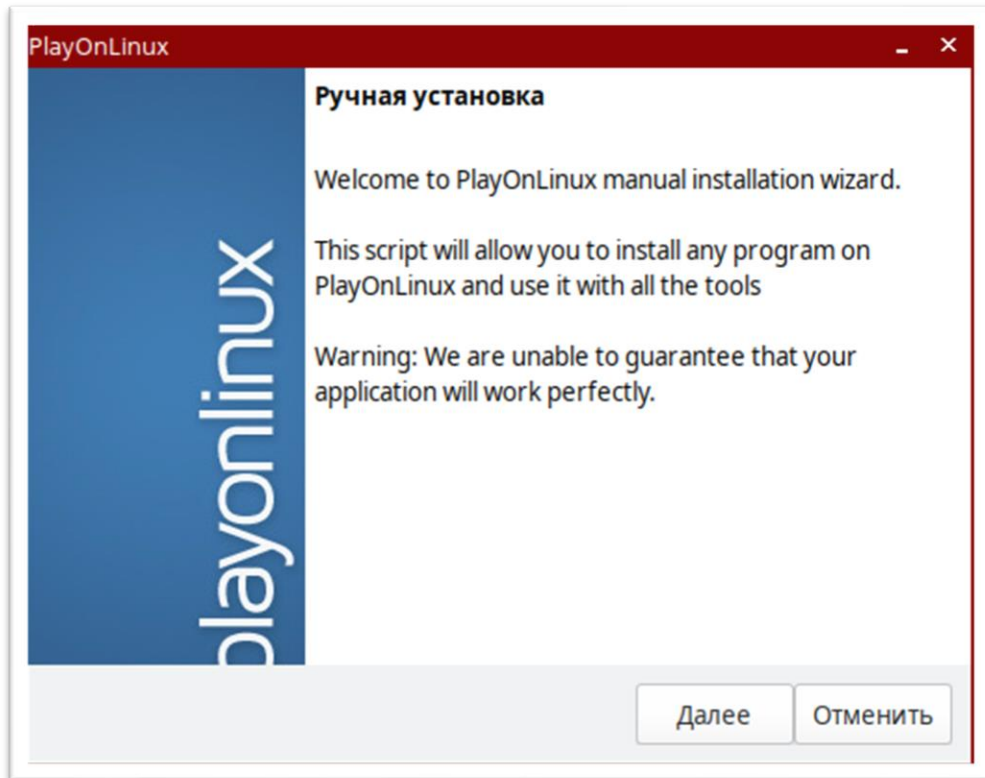


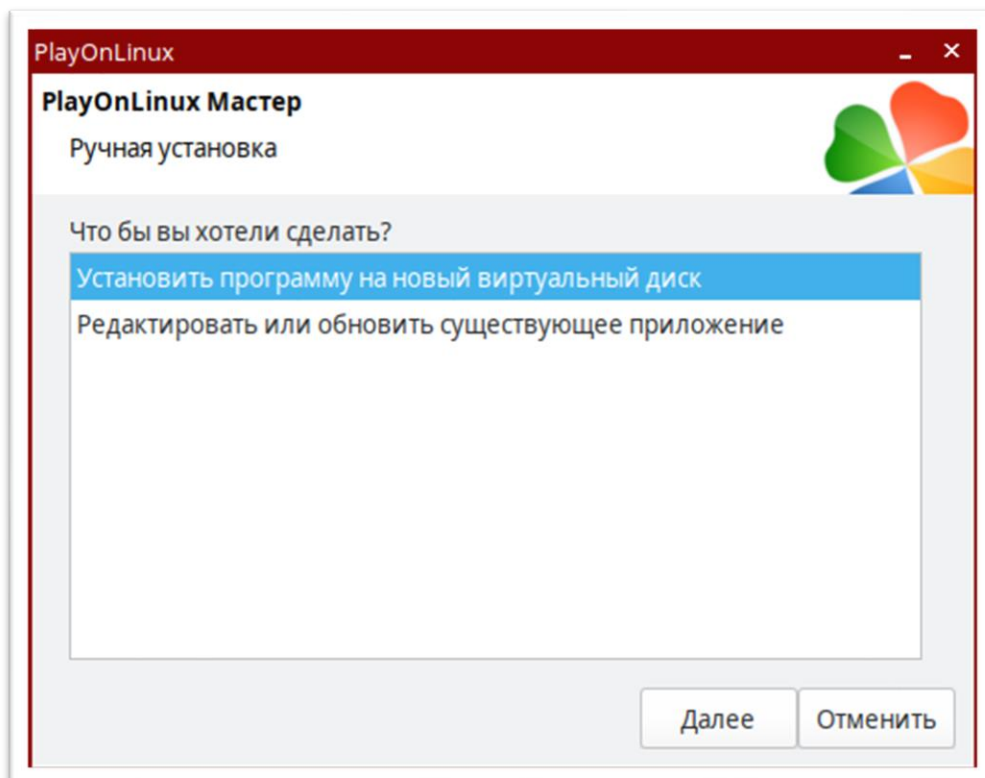
Рис 4. PlayOnLinux меню установки

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Окно старта мастера ручной установки:



Выбираем пункт **Новый виртуальный диск**:



Вводим название создаваемого диска:

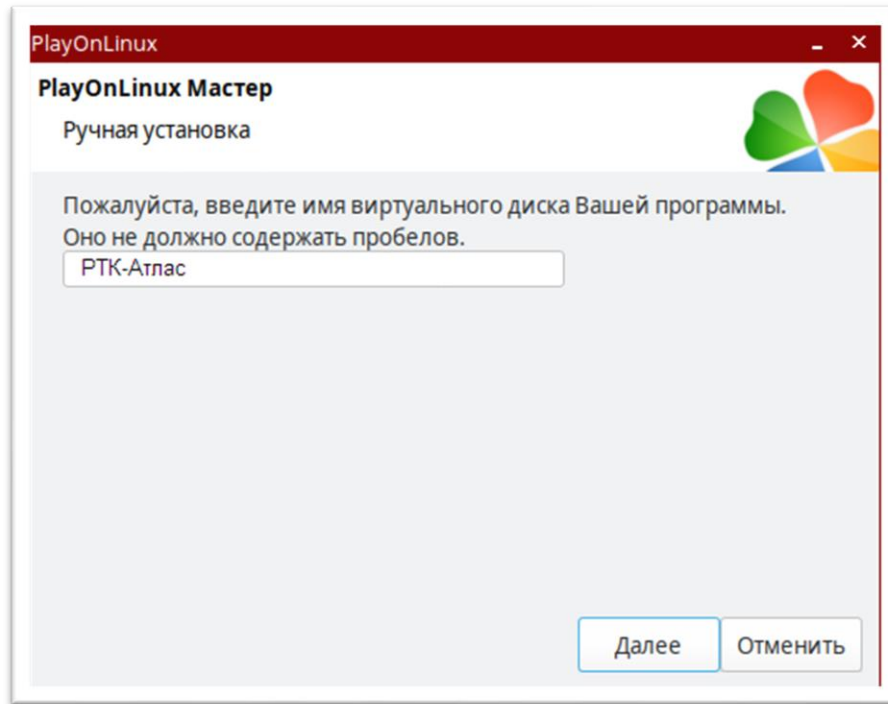


Рис 5. PlayOnLinux меню установки

Здесь пока ничего не нужно выбирать:

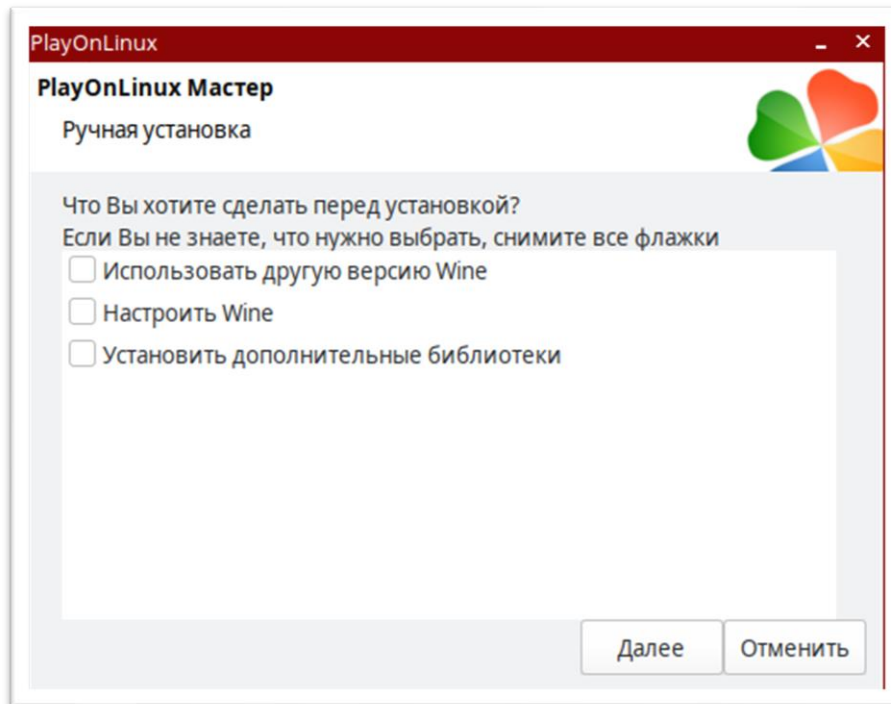
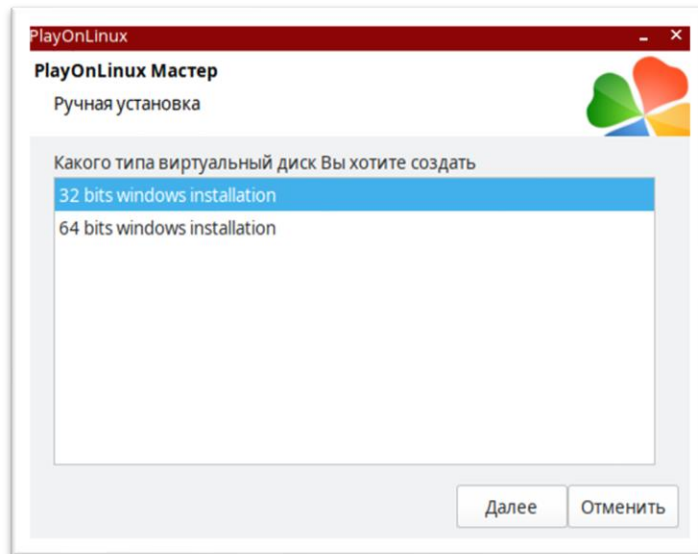


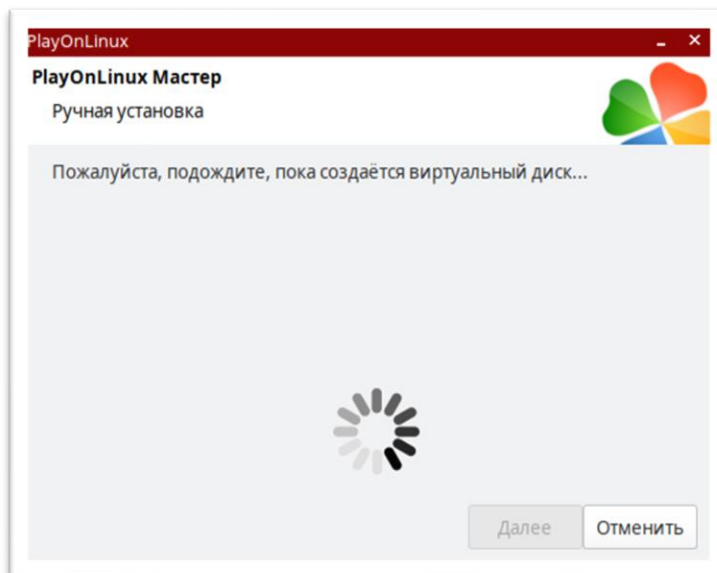
Рис 5. PlayOnLinux меню установки

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

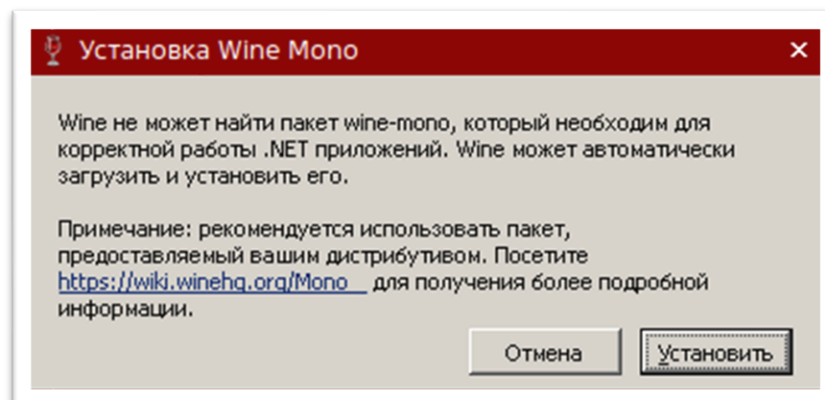
Выбираем 32х битную версию виртуального диска:



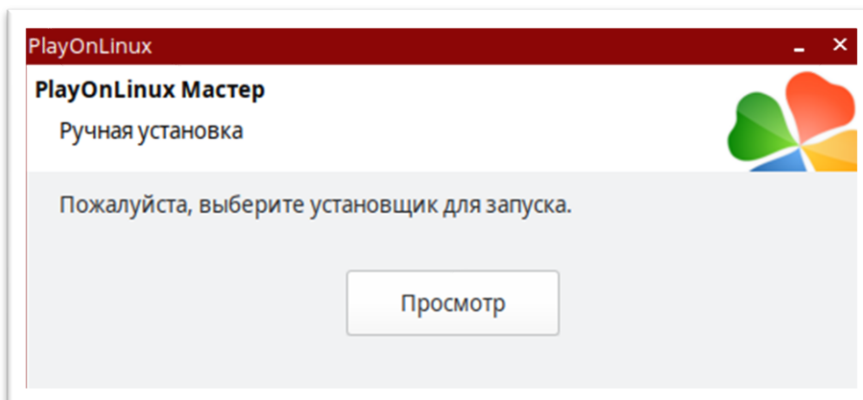
Ждем пока завершится процесс создания:



Если в процессе создания будет показан запрос про пакет wine-mono:

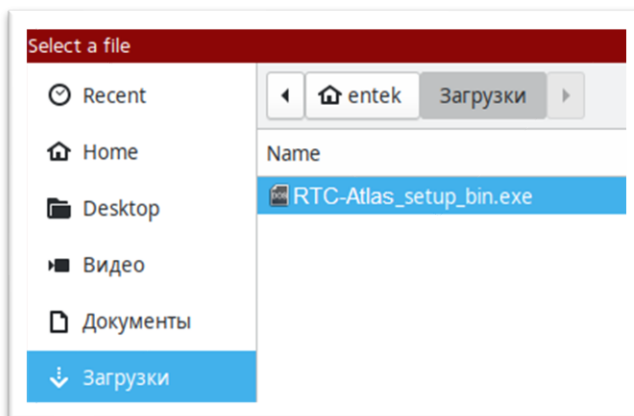
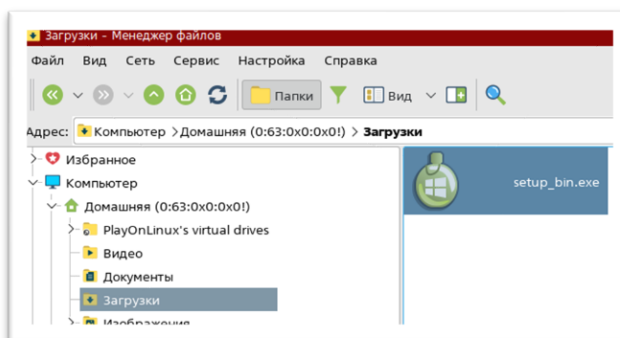


То нажимаем кнопку **Установить**, чтобы в дальнейшем этот вопрос больше не возникал. После завершения создания диска мастер автоматически предлагает запустить программу установки приложения:



Для этого необходимо скачать с сайта программу для ЭВМ «РТК-Атлас»:

В окне мастера PlayOnLinux нажимаем кнопку **Просмотр** и выбираем загруженный файл дистрибутива из каталога Загрузки домашней папки пользователя:



Перв. примен.

Справ. №

После нажатия на кнопку Далее в мастере происходит запуск дистрибутива установки программы для ЭВМ «РТК-Атлас»:

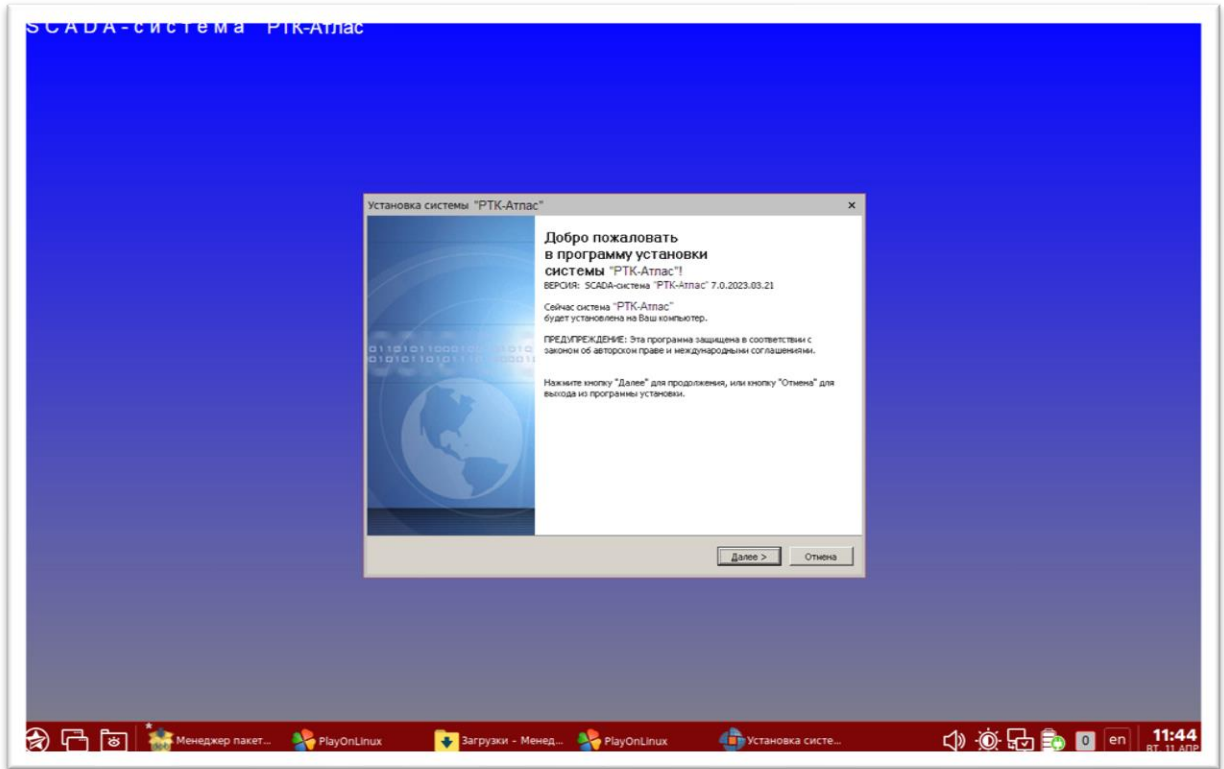


Рис 7. Запуск дистрибутива установки программы для ЭВМ «РТК-Атлас»

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

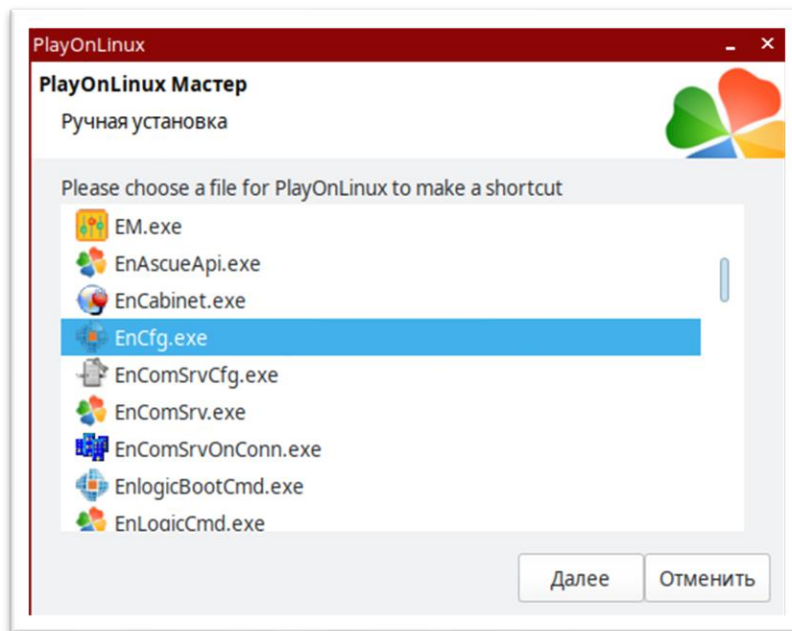
RU.АФЛС.62.01.15-05 РУ

Лист

11

Производим обычную процедуру установки программы для ЭВМ «РТК-Атлас», нажимая кнопки Далее...

После завершения установки мастер предлагает сделать ярлыки для запуска программ из установленного дистрибутива. Выбираем программу **EnCfg.exe** – это модуль Интегратор:



Можно скорректировать название ярлыка для запуска программы:

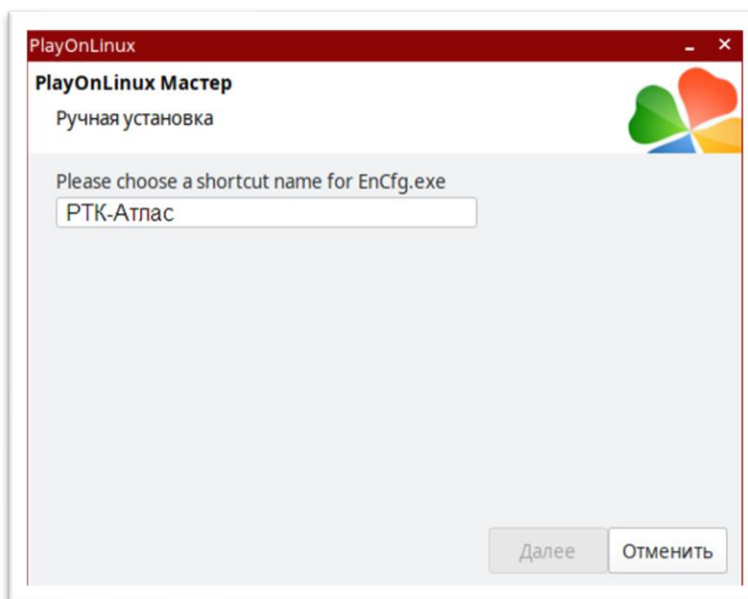
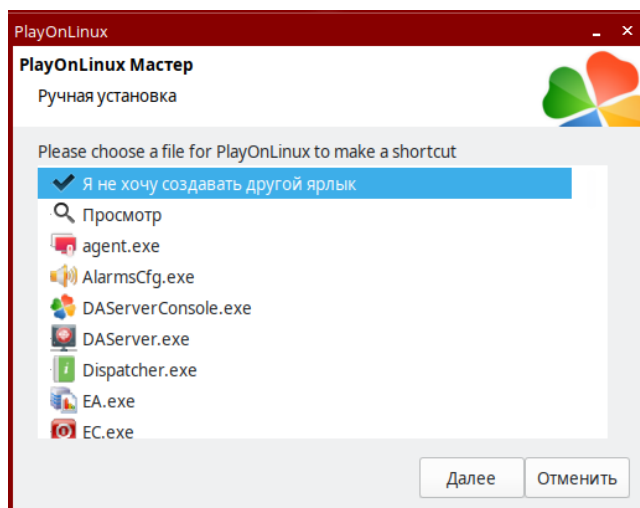


Рис 8. Установка дистрибутива установки ПО для ЭВМ «РТК-Атлас»

Далее снова появляется окно создания следующего ярлыка:



Сейчас дополнительные ярлыки больше не нужны, выбираем что не хотим больше ничего создавать.

Видим, что на рабочем столе появился ярлык «РТК-Атлас», при нажатии на который запускается модуль Интегратор (Рис 5):

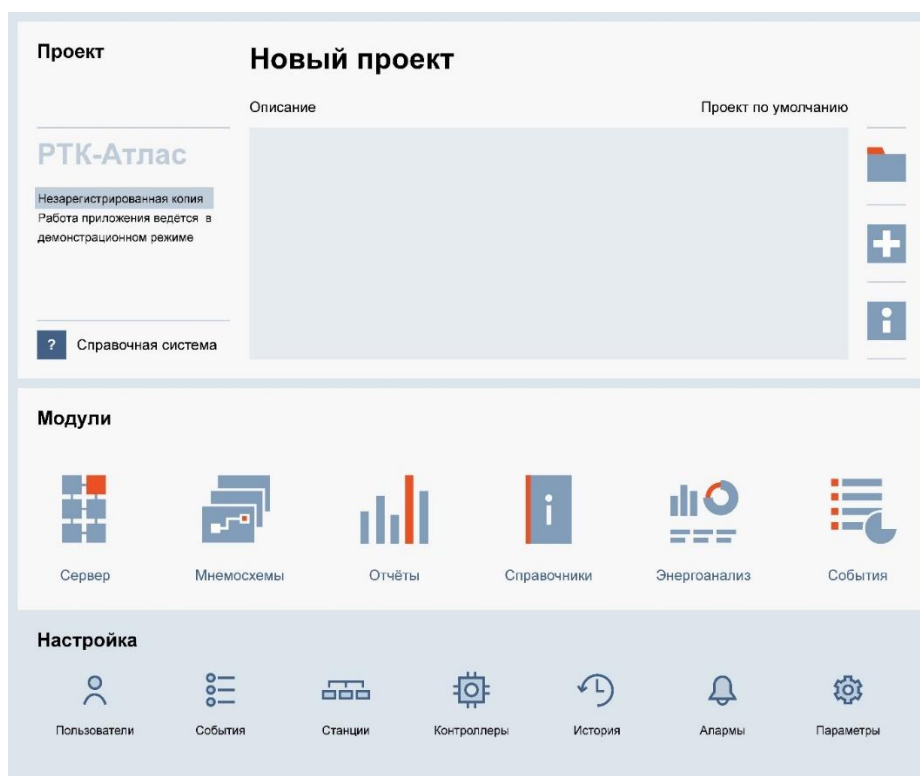


Рис. 5 Внешний вид модуля «Интегратор»

На этом установка клиентской части программы для ЭВМ «РТК-Атлас» завершена. Для того, чтобы запускать различные модули программы для ЭВМ «РТК-Атлас», далее необходимо установить сервер СУБД Firebird, и скачать архив с проектом.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата