

The background of the top half of the page is a teal color with a dark, silhouetted forest of evergreen trees. The text 'IGAS. TREND' is printed in white in the upper right corner of this section.

**IGAS.
TREND**

Руководство по инсталляции

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ описывает типовую установку и регистрацию программного обеспечения Программа для ЭВМ IGAS TREND (далее - IGAS TREND). Все модули IGAS TREND устанавливаются одновременно.

ТИПОВАЯ УСТАНОВКА

В данном разделе описывается типовой процесс установки программы для ЭВМ IGAS TREND.

Типовая установка IGAS TREND осуществляется из дистрибутива, содержащего как саму IGAS TREND, так и дополнительно примеры проектов, документацию, SQL-сервер Firebird 2.5 и драйвер ключа защиты.

Для установки IGAS TREND необходимо наличие прав администратора на компьютере.

УСТАНОВКА WINE И КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ SCADA СИСТЕМЫ

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

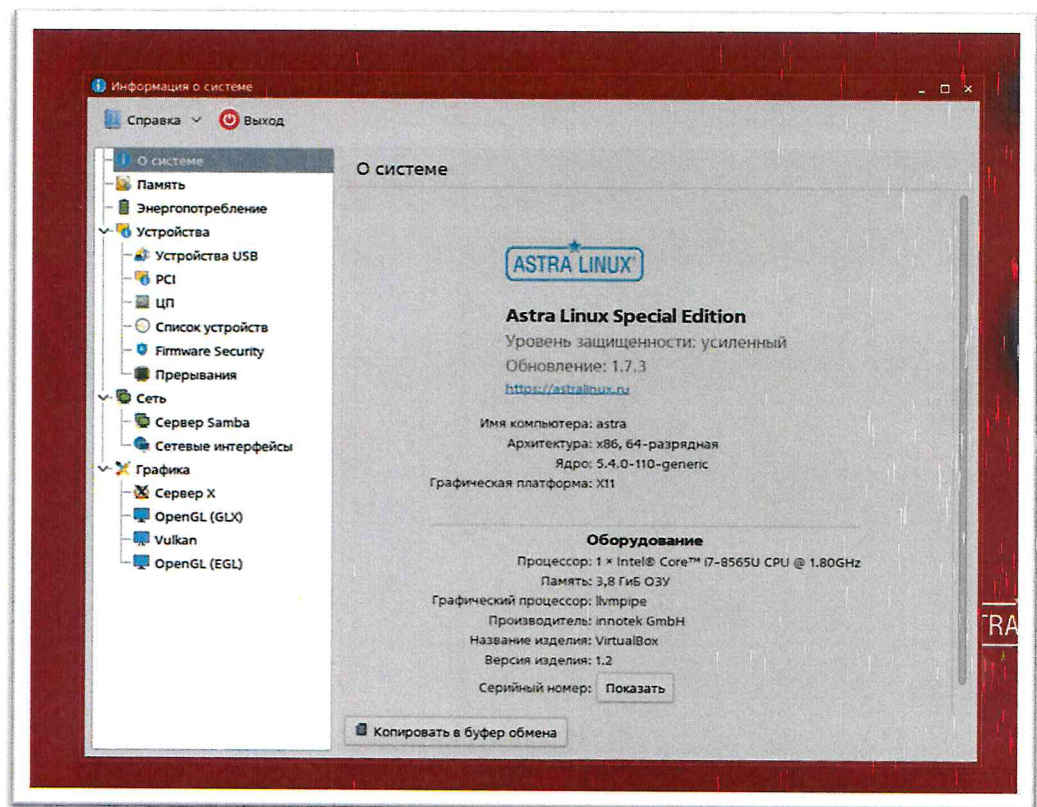


Рис 1. Информация о системе Astra Linux Special Edition 1.7

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**:

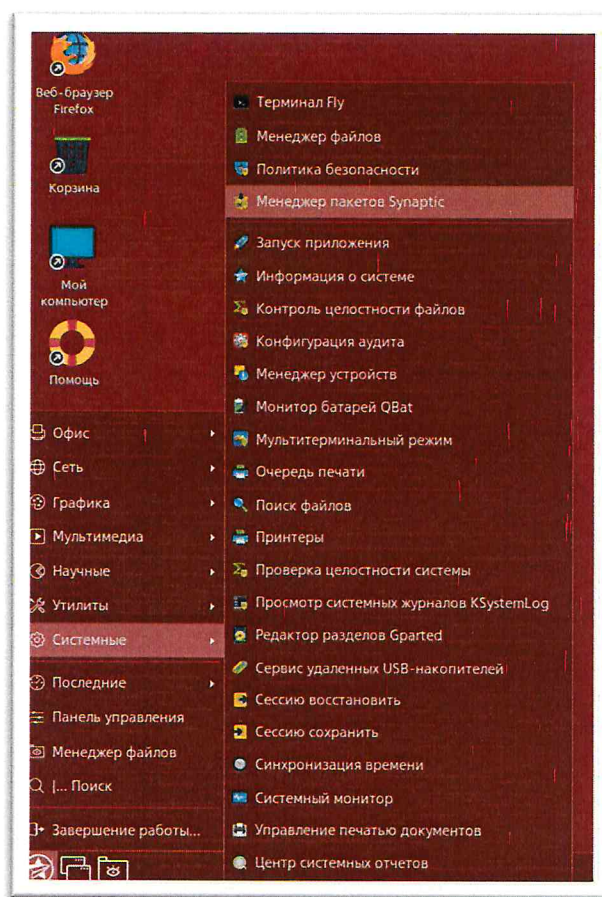


Рис 2. Менеджер пакетов Synaptic

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

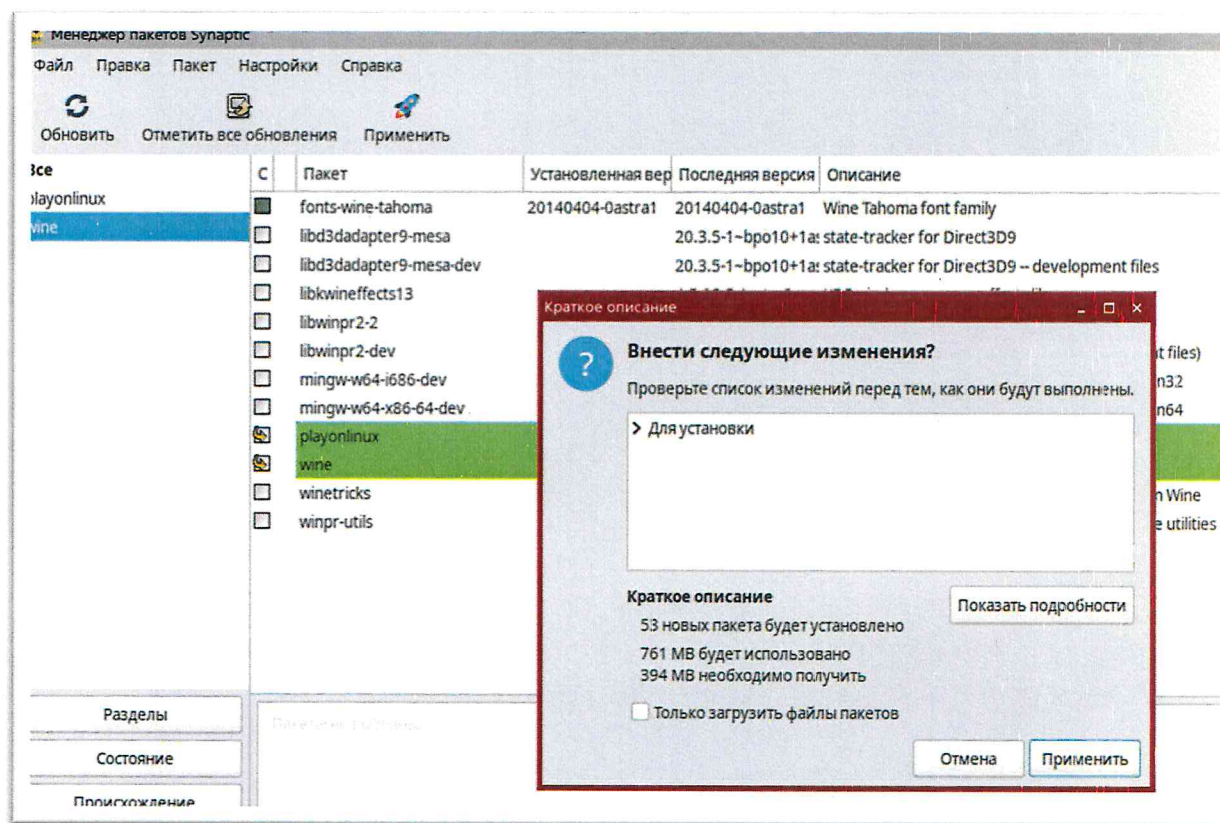


Рис 3. Менеджер пакетов Synaptic

После завершения установки запускаем PlayOnLinux:

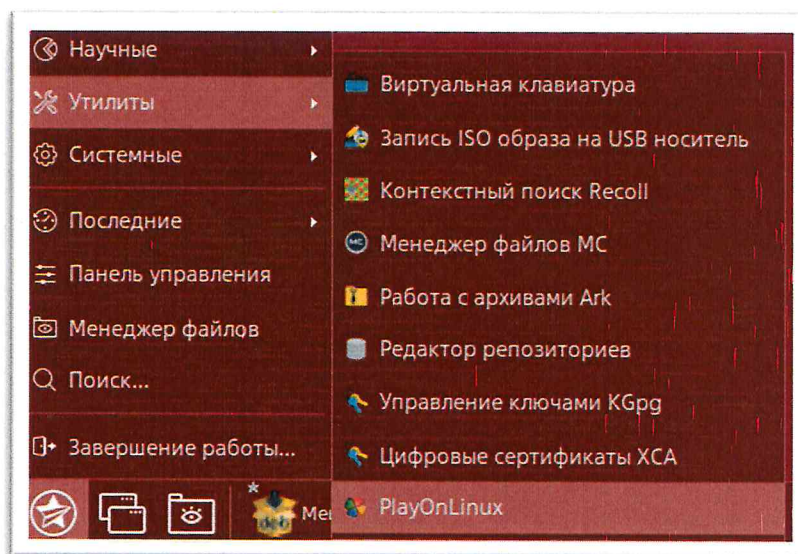
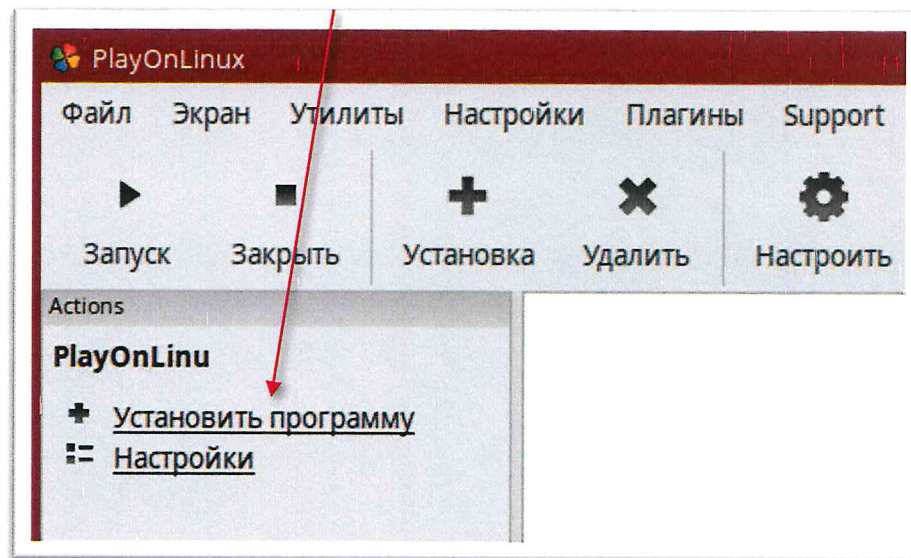


Рис 4. PlayOnLinux

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



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

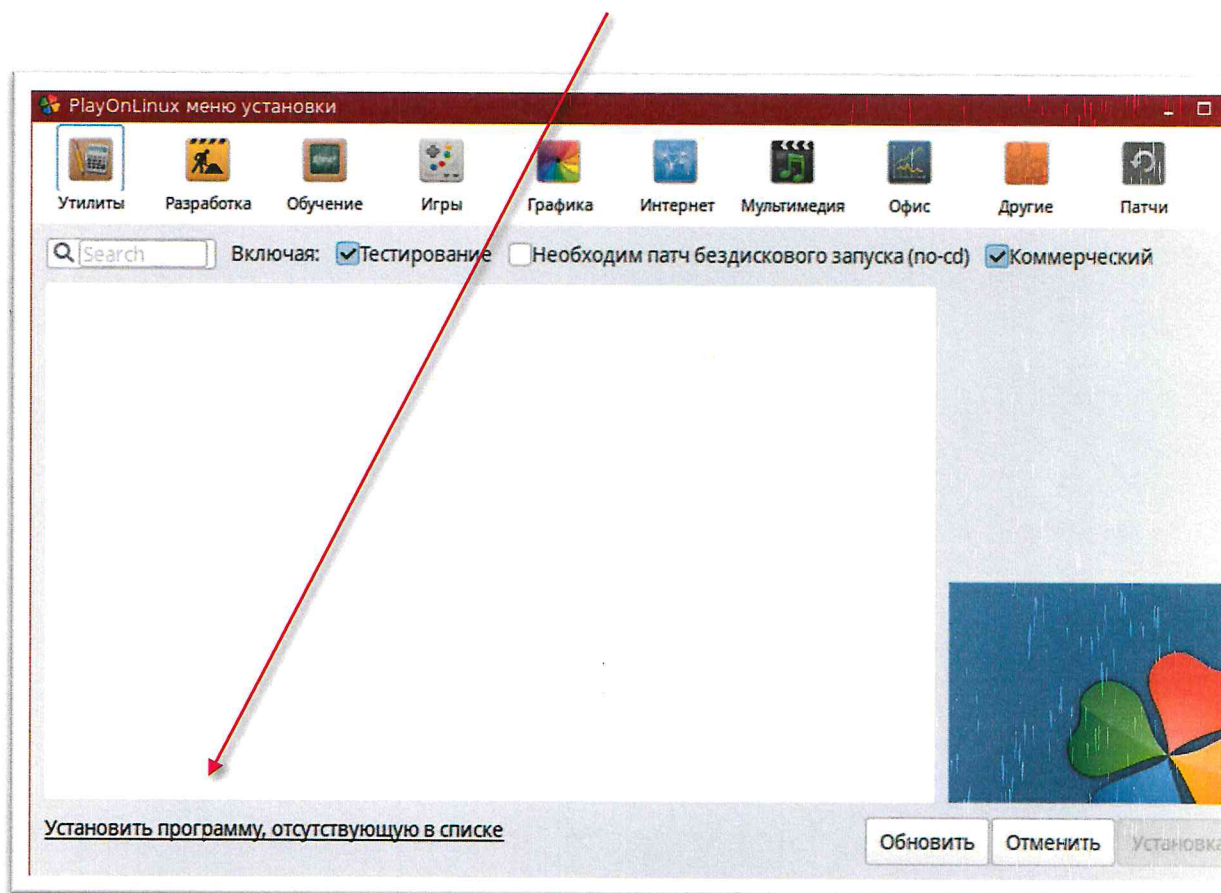
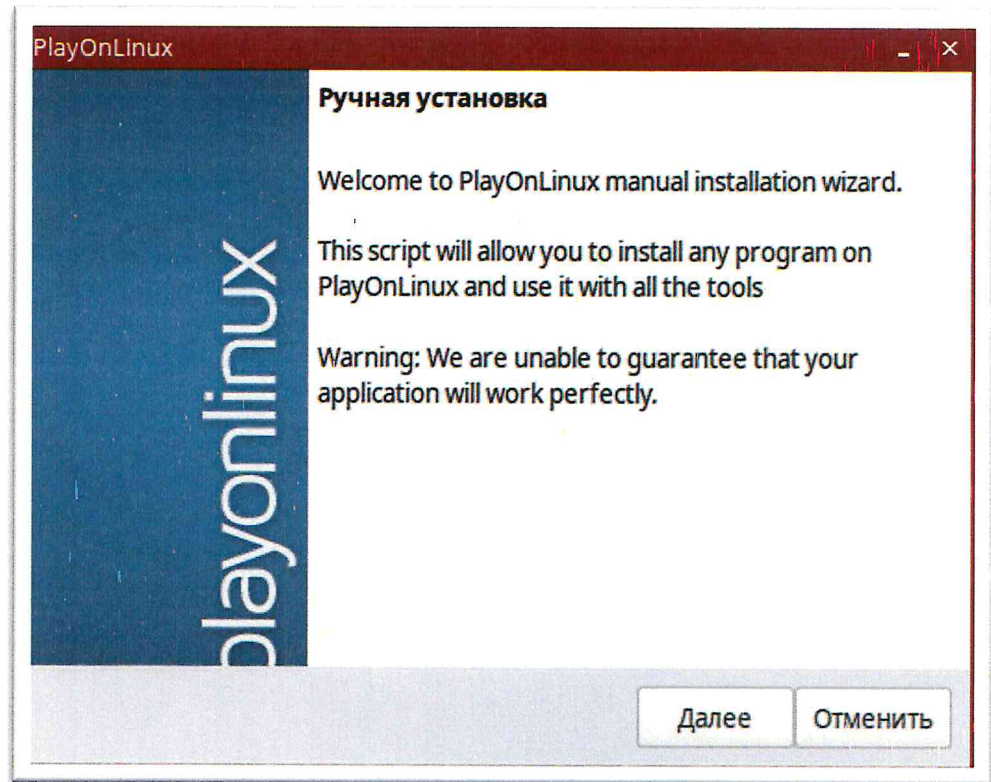
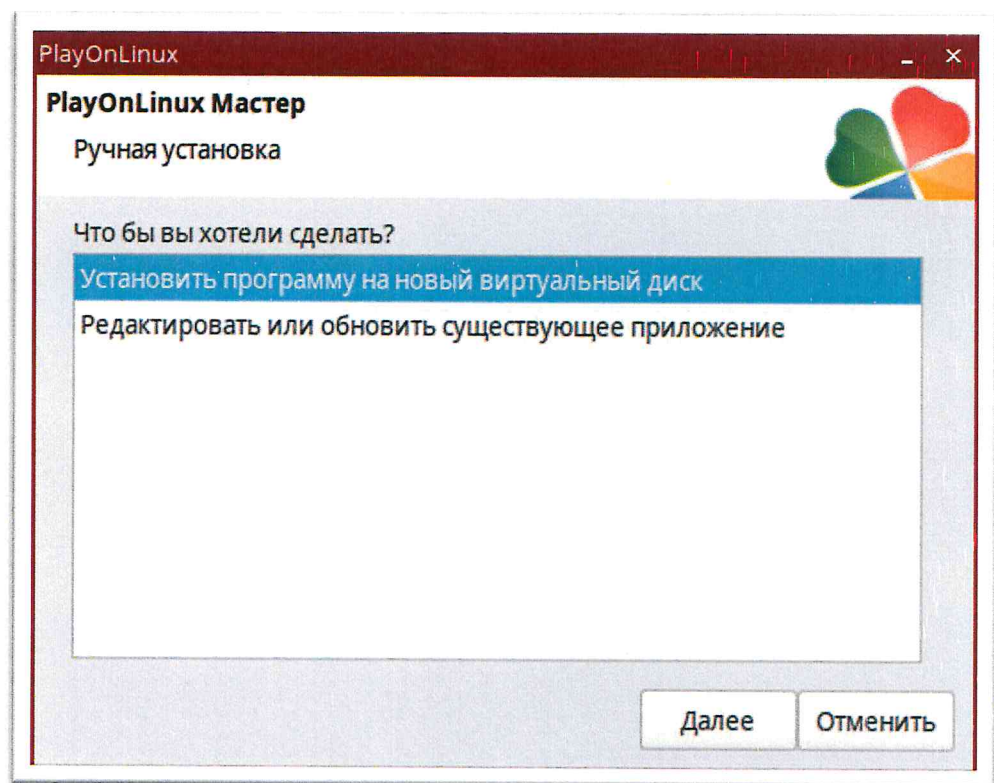


Рис 4. PlayOnLinux меню установки

Окно старта мастера ручной установки:



Выбираем пункт **Новый виртуальный диск**:



Вводим название создаваемого диска:

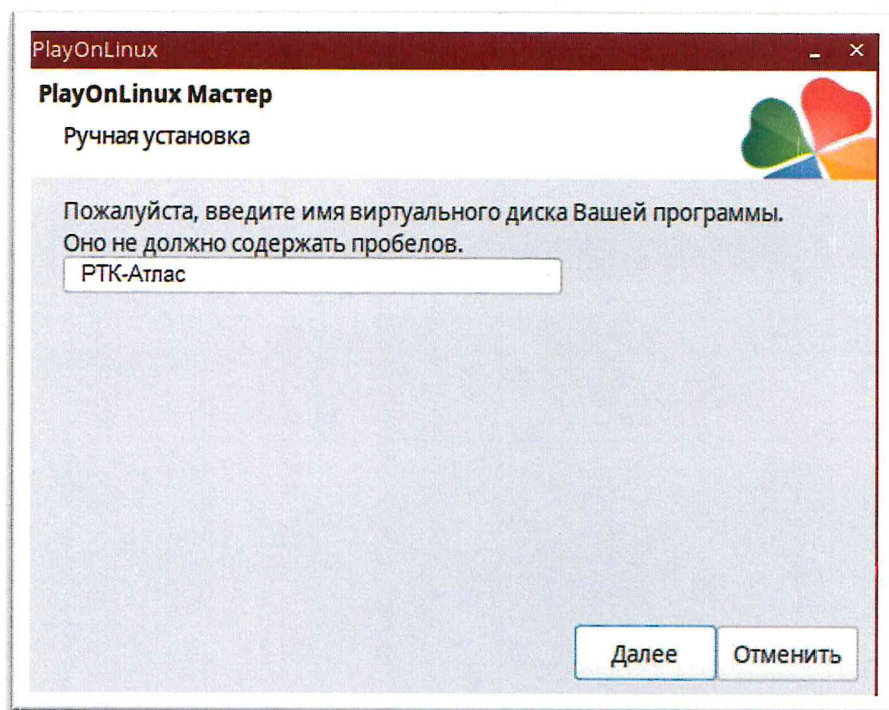


Рис 5. PlayOnLinux меню установки

Здесь пока ничего не нужно выбирать:

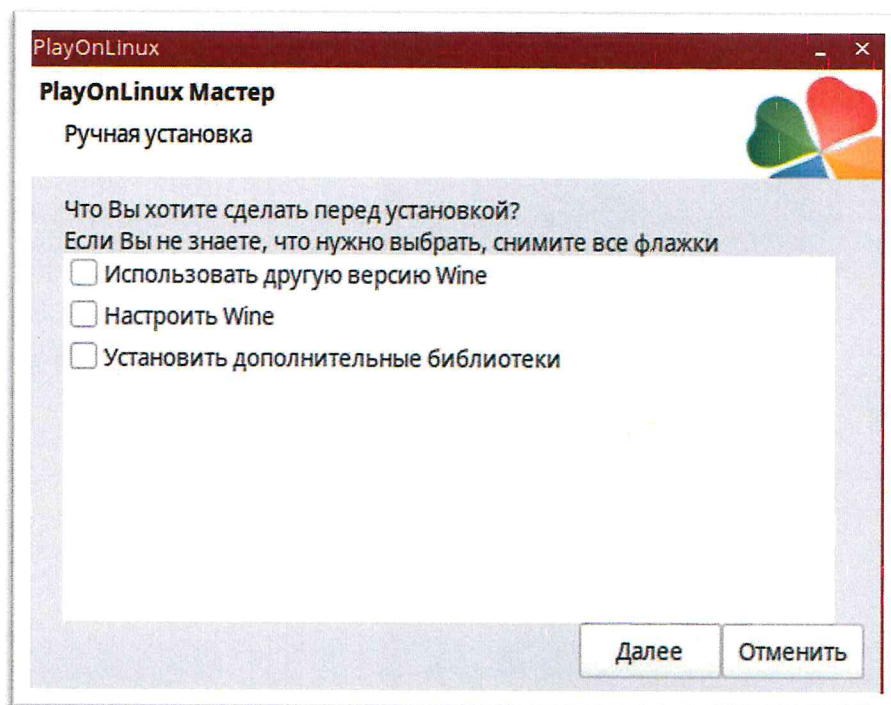
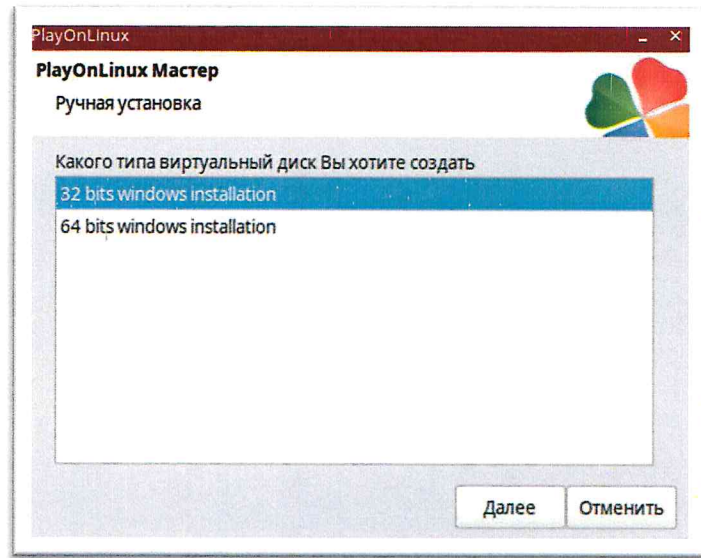
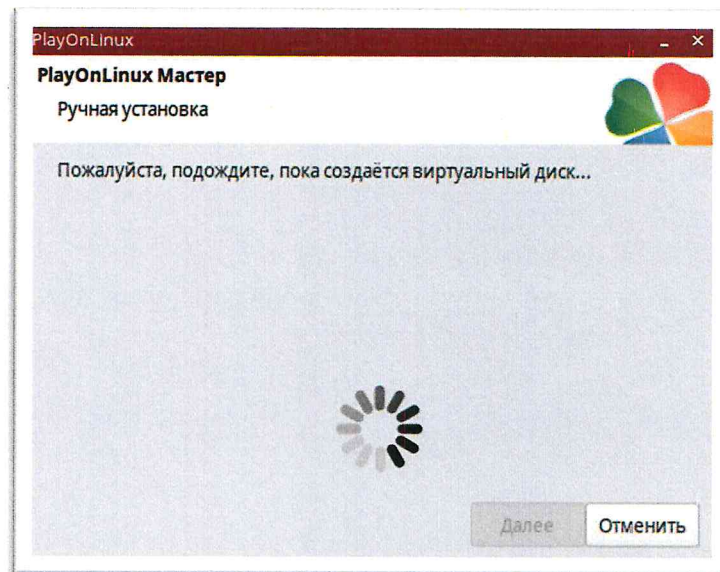


Рис 5. PlayOnLinux меню установки

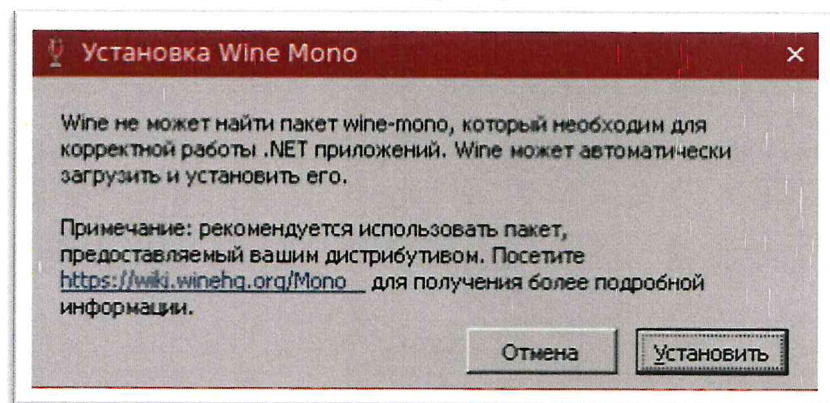
Выбираем 32х битную версию виртуального диска:



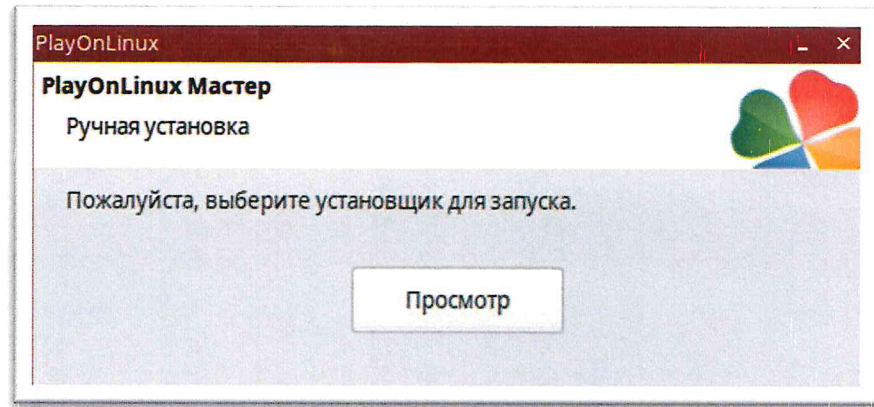
Ждем пока завершится процесс создания:



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

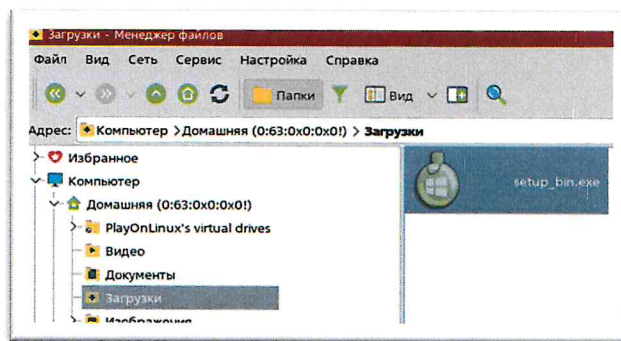
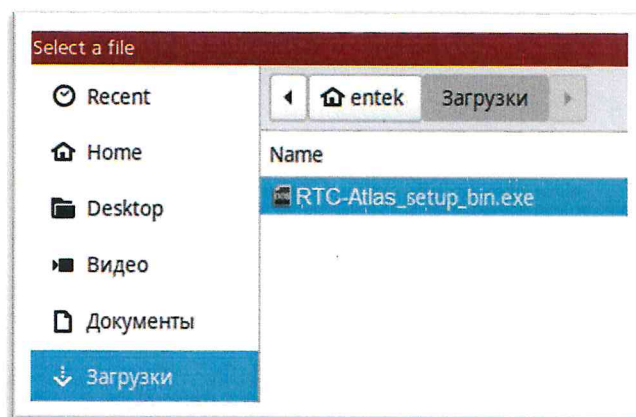


То нажимаем кнопку **Установить**, чтобы в дальнейшем этот вопрос больше не возникал. После завершения создания диска мастер автоматически предлагает запустить программу установки приложения:



Для этого необходимо скачать с сайта IGAS TREND:

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



После нажатия на кнопку Далее в мастере происходит запуск дистрибутива установки IGAS TREND:

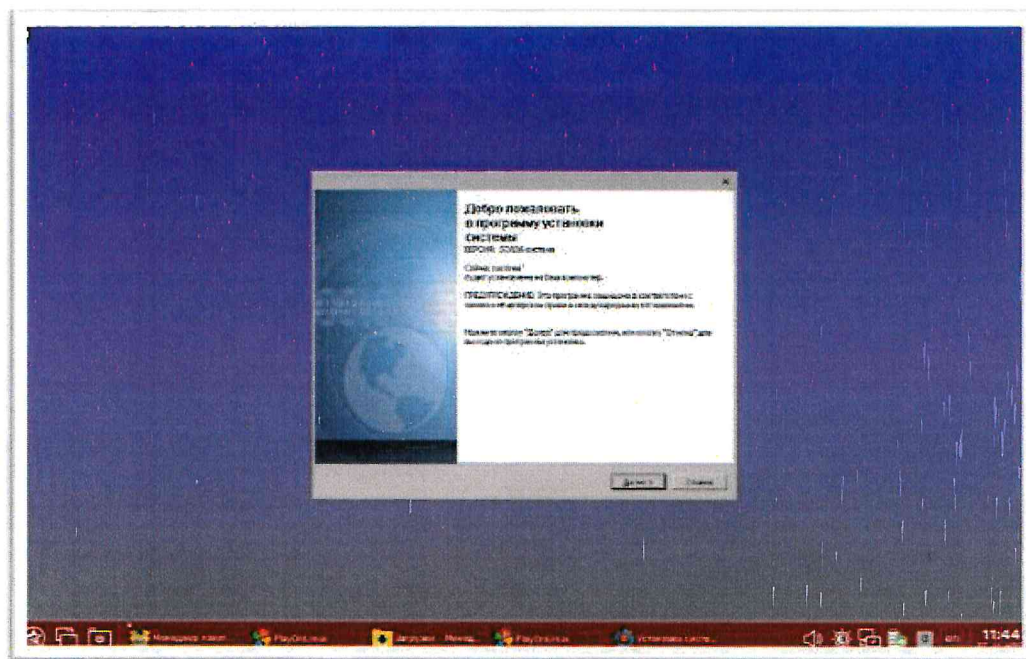
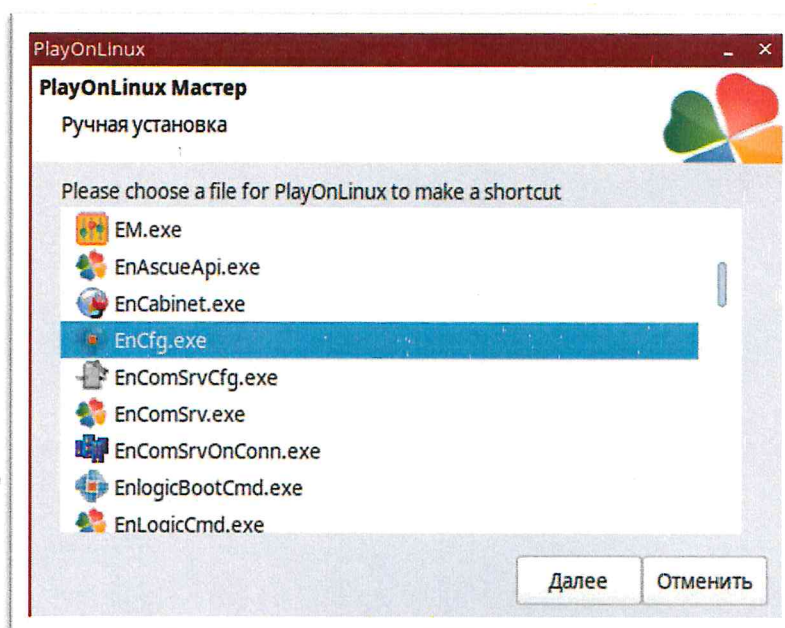


Рис 7. Запуск дистрибутива установки программы для ЭВМ «IGAS TREND»

Производим обычную процедуру установки IGAS TREND, 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:

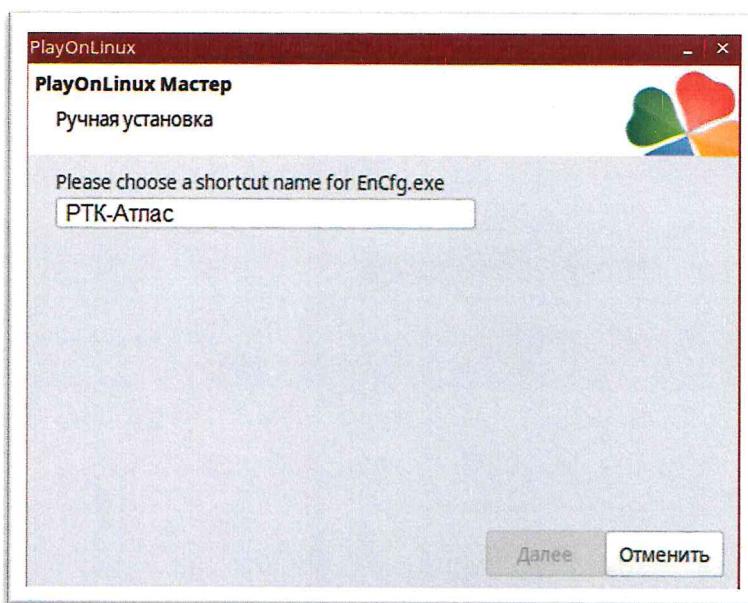
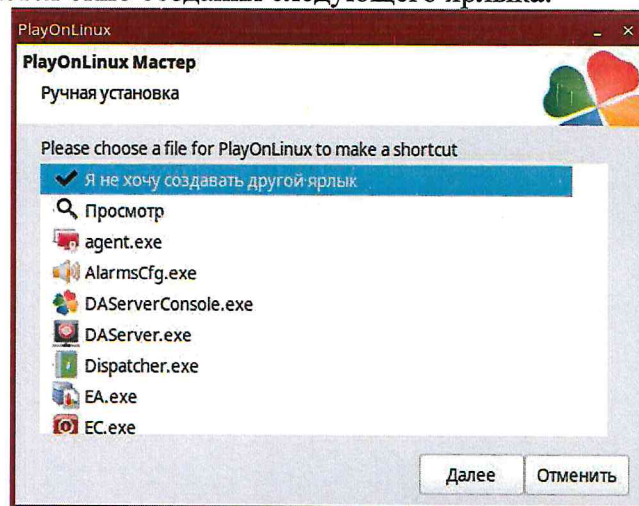


Рис 8. Установка дистрибутива установки ПО для ЭВМ «IGAS TREND»

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 **IGAS TREND**, при нажатии на который запускается модуль Интегратор (Рис 5):

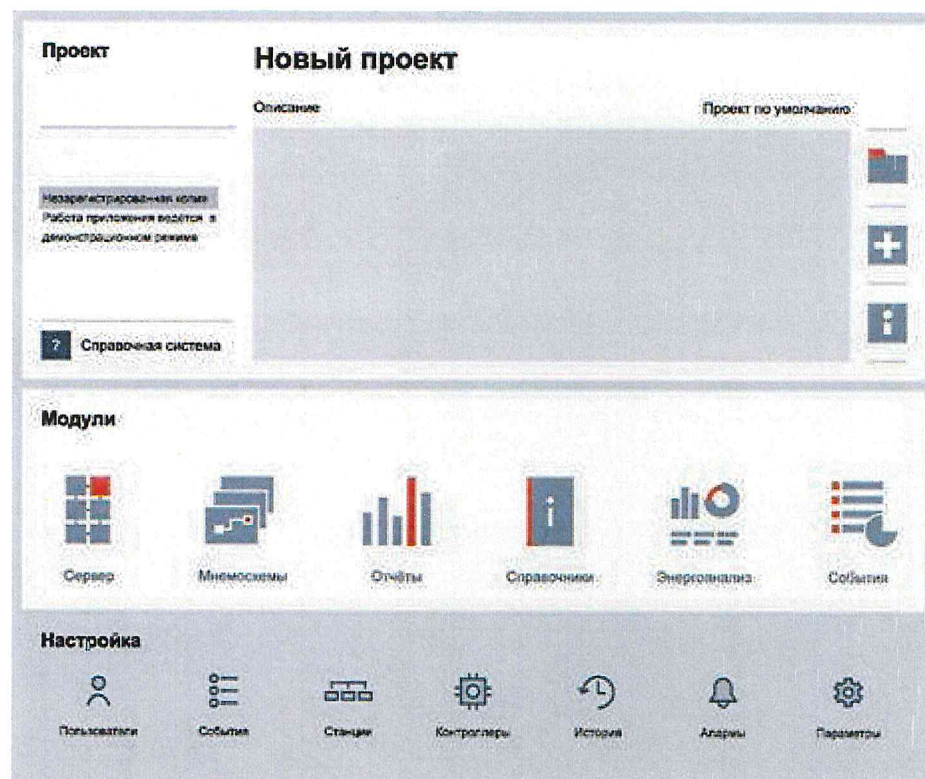


Рис. 5 Внешний вид модуля «Интегратор»

На этом установка клиентской части IGAS TREND завершена. Для того, чтобы запускать различные модули IGAS TREND, далее необходимо установить сервер СУБД Firebird, и скачать архив с проектом.