



# INTERWRITE

Р О С С И Я

**РУКОВОДСТВО ПО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**INTERWRITE WORKSPACE  
Установка**

для Windows, Mac OS X и Linux



# Содержание

Глава 1: Описание Interwrite Workspace.....	3
Глава 2: Установка Interwrite Workspace.....	4
2.1. Инсталляция ПО IWWS для Windows.....	4
2.2. Инсталляция ПО IWWS для Linux.....	15
2.3. Инсталляция ПО IWWS для Mac OS X.....	22



# Глава 1: Описание Interwrite Workspace

- Полностью русифицировано, в том числе основное и контекстное меню, диалоговые окна, иерархические списки выбора, коллекция образовательных ресурсов и графических объектов и т.д.
- Может быть установлено на все компьютеры сотрудников и учащихся, как в образовательных учреждениях, так и дома (для подготовки к занятиям).
- Позволяет готовить и проводить мультимедиа презентации и интерактивно взаимодействовать с образовательными ресурсами и учебными материалами.
- Совместимо с имеющимся в образовательных учреждениях России интерактивным оборудованием, а также может работать без него.
- Функционирует в операционных системах MS Windows, Linux и Mac OS X.
- Позволяет делать записи всех производимых манипуляций (действий) на доске и сохранения в виде отдельного файла (как в виде «конспекта» (набора страниц), так и в виде видеозаписи).
- Позволяет создавать надписи и комментарии поверх приложений, запускаемых на компьютере.
- Позволяет вносить изменения в документы офисных приложений MS Word, MS Excel, MS Power Point, сохранять сделанные записи и пометки непосредственно в тексте документа (файле) в виде внедренных объектов. Отредактированный документ (файл) сохраняется в исходном формате с возможностью последующего редактирования текста (данных) в исходном офисном приложении.

# Глава 2: Установка Interwrite Workspace

В зависимости от используемой операционной системы на персональном компьютере необходимо выбирать соответствующее программное обеспечение Interwrite Workspace (IWWS):

- IWWS (Windows);
- IWWS (Linux);
- IWWS (MAC OS X).

## 2.1. Инсталляция ПО Interwrite Workspace для Windows

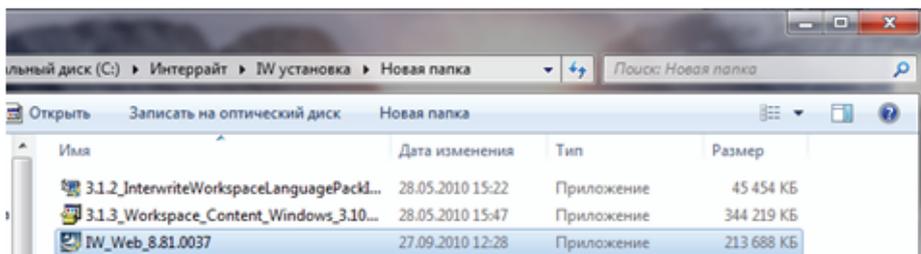
Выбор версии зависит от выбора метода соединения доски и ПК.

**Минимальные требования к оборудованию и ПО:**

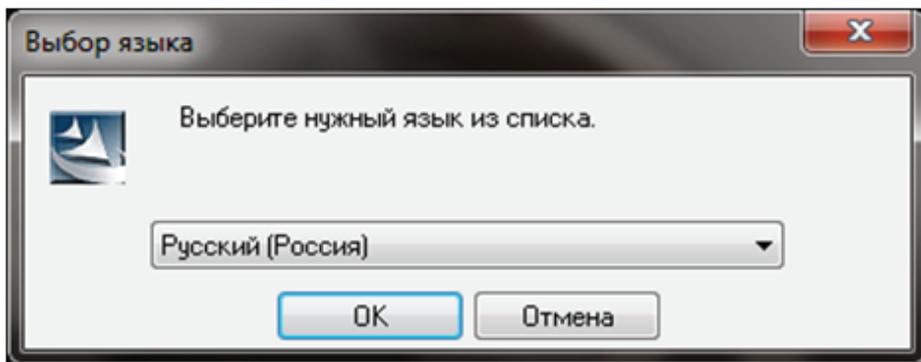
- Windows XP Home;
- Atom 1,6GHz/Celeron/Sempron;
- ОЗУ 512Mb (предпочтительно 2Gb, в случае использования 64 битной ОС 4Gb);
- 1,5Gb свободного пространства на жестком диске.

## Процедура инсталляции IWWS (Windows):

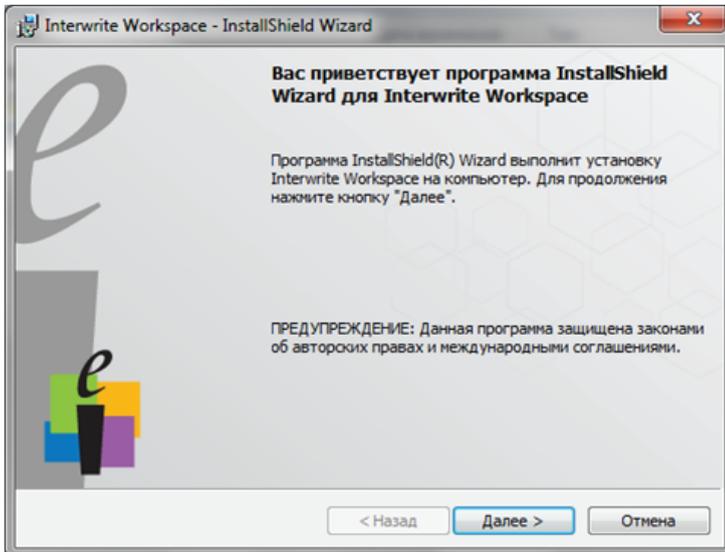
**1.** Для установки ПО Interwrite Workspace открываем папку, содержащую дистрибутивы, и запускаем исполняемый установочный файл **IW\_WS\_x.x.xxxx/**.



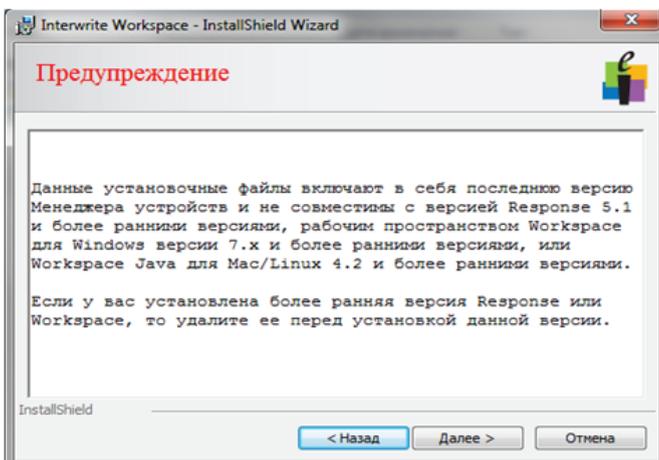
**2.** В открывшемся окне соглашаемся (выбираем) **Русский язык** (по умолчанию выбирается язык системы) После этого появляется окно **Подготовка к установке**. Ждем.



3. В открывшемся окне установщика нажимаем кнопку **Далее** для продолжения.

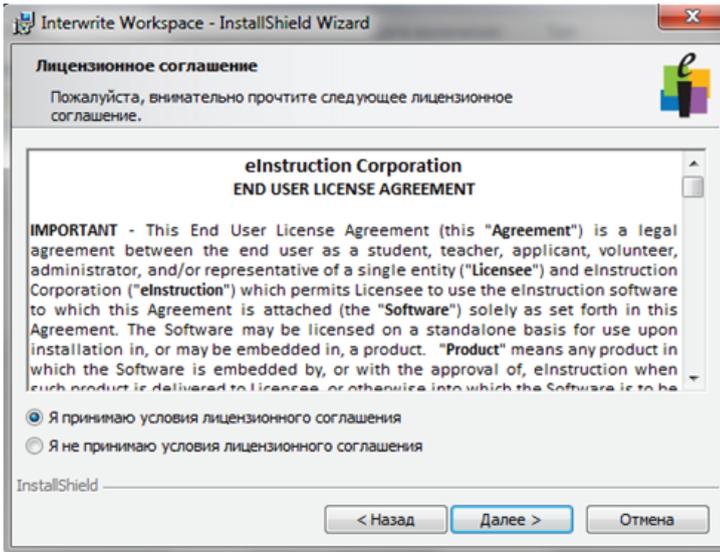


4. Следующим будет окно предупреждения о несовместимости с ранними версиями ПО (если у Вас установлена ранняя версия ПО, младше 8.60, то ее надо сперва деинсталлировать с помощью панели управления Windows через пункт **Программы и компоненты (Установка и удаление программ)**). Нажимаем кнопку **Далее**.

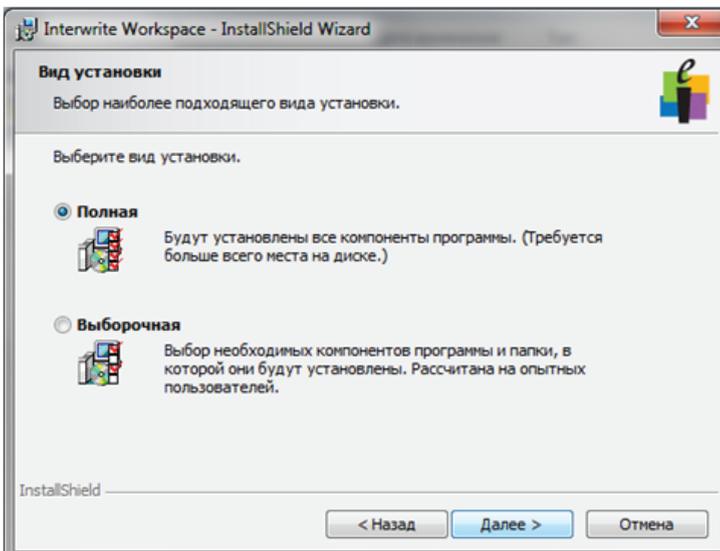




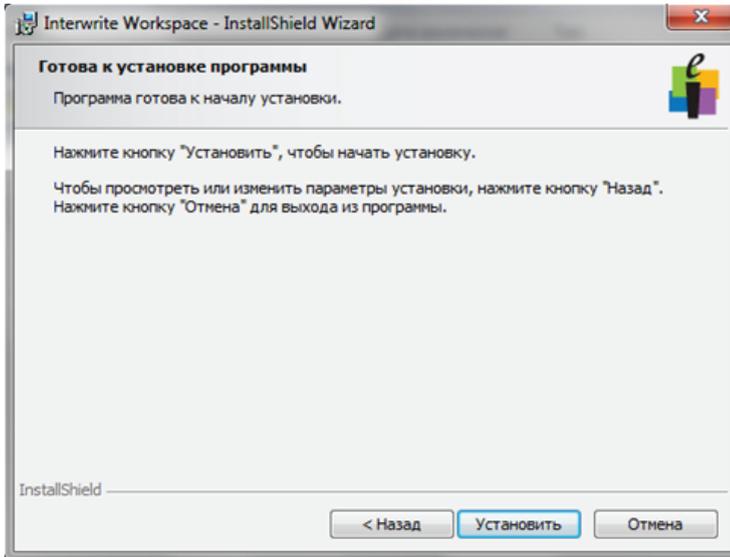
5. Следующим будет окно лицензионного соглашения, ставим точку в пункт **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажимаем кнопку **Далее**.



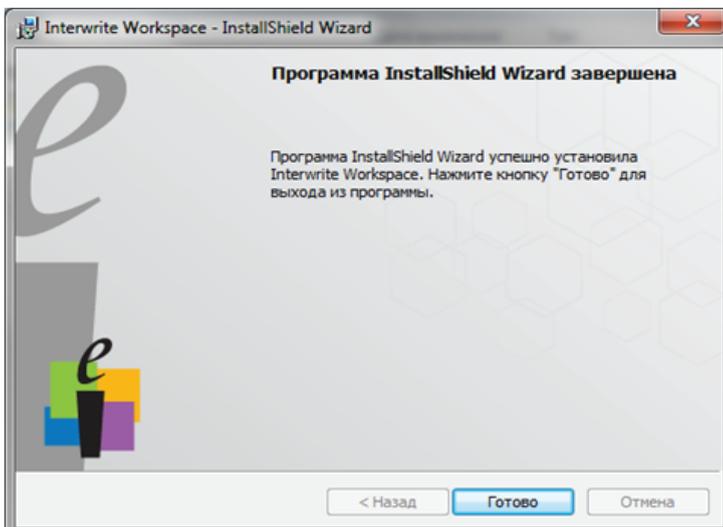
6. В следующем окне выбираем вид установки **Полная** и нажимаем кнопку **Далее**.



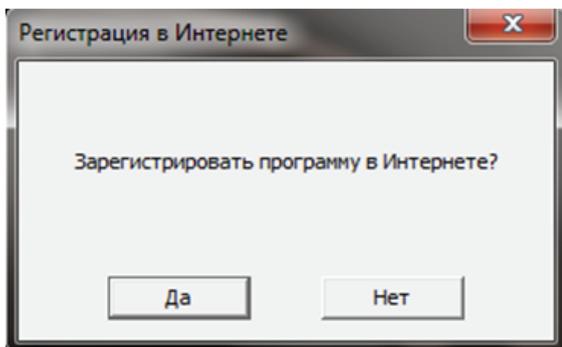
**7.** Откроется окно готовности к установке. Нажмите кнопку **Установить**.



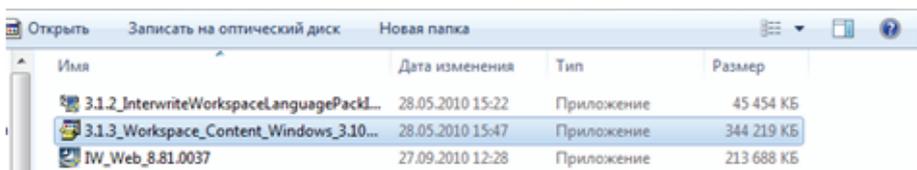
**8.** После установки откроется окно завершения. Нажимаем кнопку **Готово**.



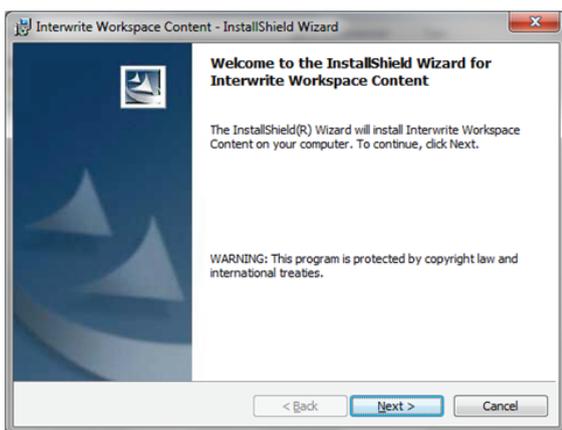
9. При первом запуске программы будет предложено зарегистрировать программу в интернете.



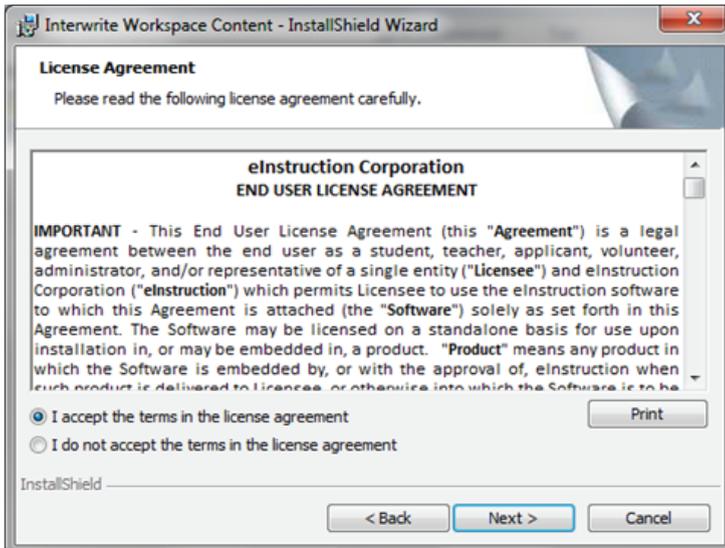
10. Для установки галереи ПО Interwrite Workspace открываем папку, содержащую дистрибутив и запускаем файл **WorkspaceContent\_X.XX.XX.exe**.



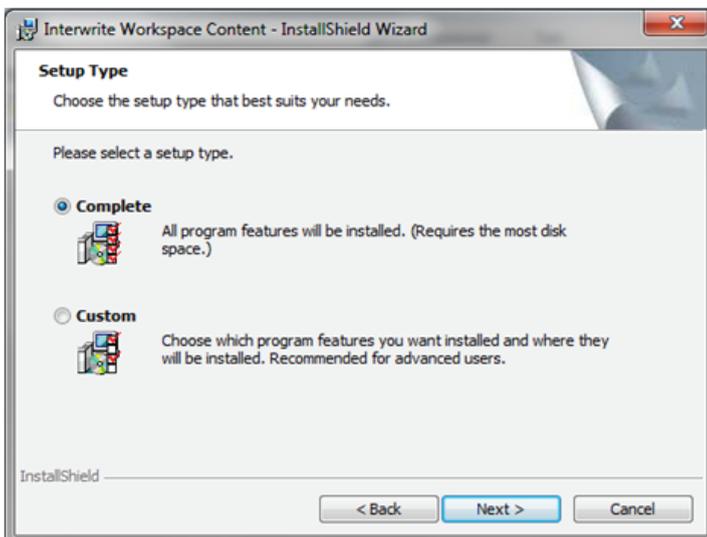
11. Соглашаемся на запуск программы, нажав кнопку **Запустить**. Откроется окно установщика галереи. Нажимаем кнопку **Далее**.



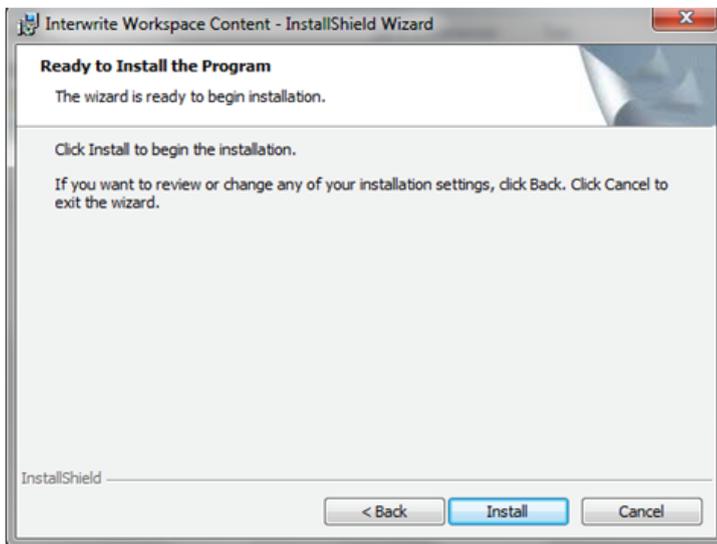
**12.** В следующем окне соглашаемся с лицензионным соглашением, выбрав пункт **Я принимаю положения лицензионного соглашения**, нажимаем кнопку **Далее**.



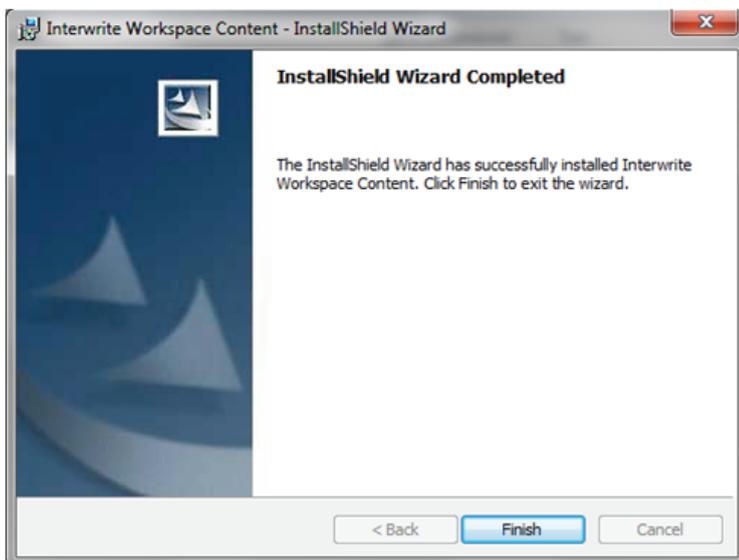
**13.** Соглашаемся с предложенным выбором полной версии. Нажимаем кнопку **Далее**.



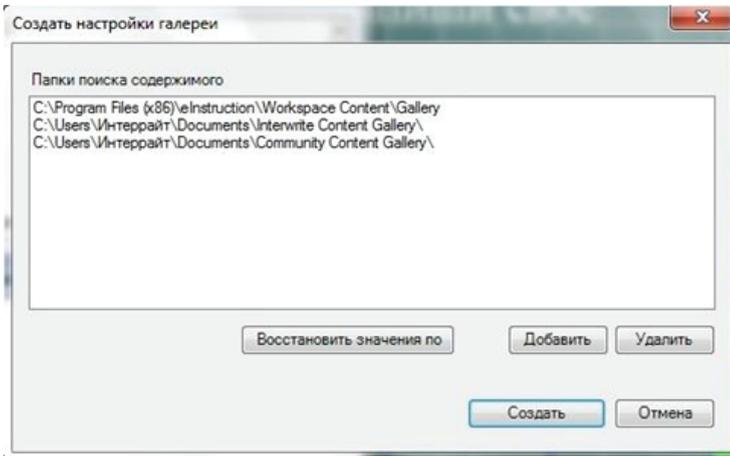
**14.** После этого видим итоговое окно установщика, в нем нажимаем кнопку **Установить**.



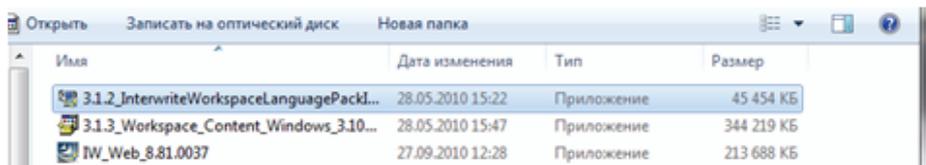
**15.** В финальном окне подтверждения успешности установки нажимаем кнопку **Готово**.



**16.** При первом запуске **Галереи** понадобится провести построение **Базы Данных**. Соглашаемся на запрос о создании **БД**. В появившемся окне надо нажать кнопку **Создать**. Если при очередном запуске вновь появится сообщение об отсутствии **Базы**, то надо просто повторить эту операцию.



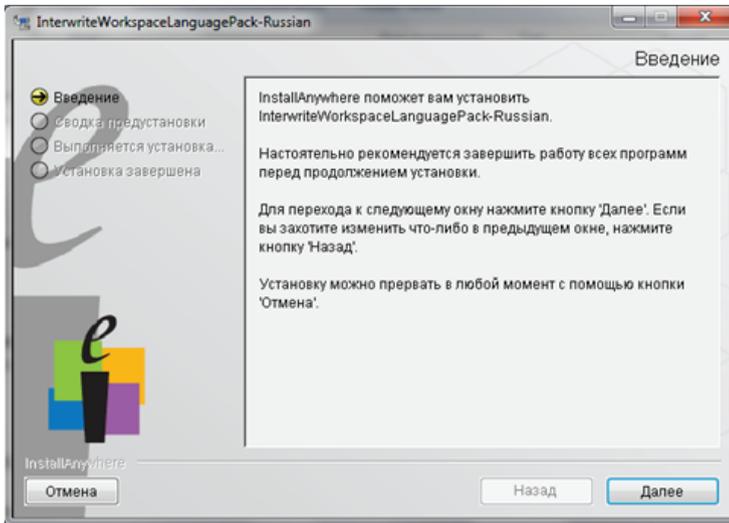
**17.** Для установки языкового пакета ПО Interwrite Workspace открываем папку, содержащую дистрибутивы. И запускаем исполняемый установочный файл **InterwriteWorkspaceLanguagePackInstaller-Russian**.



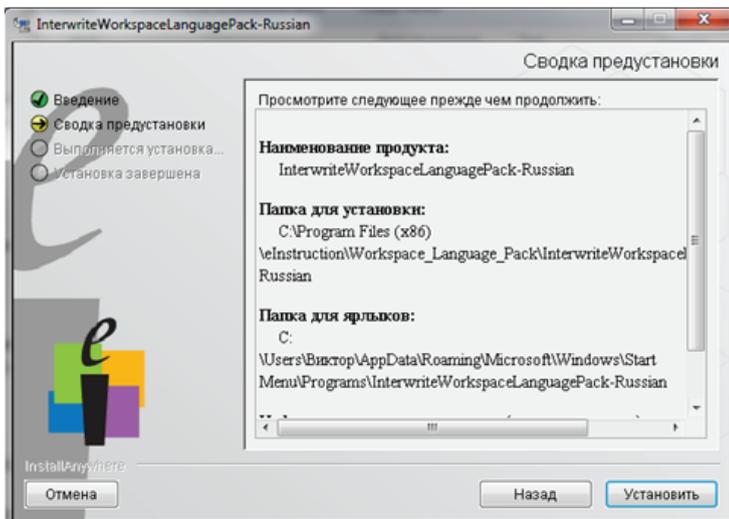
**18.** Выбираем Русский язык и нажимаем **ОК**.



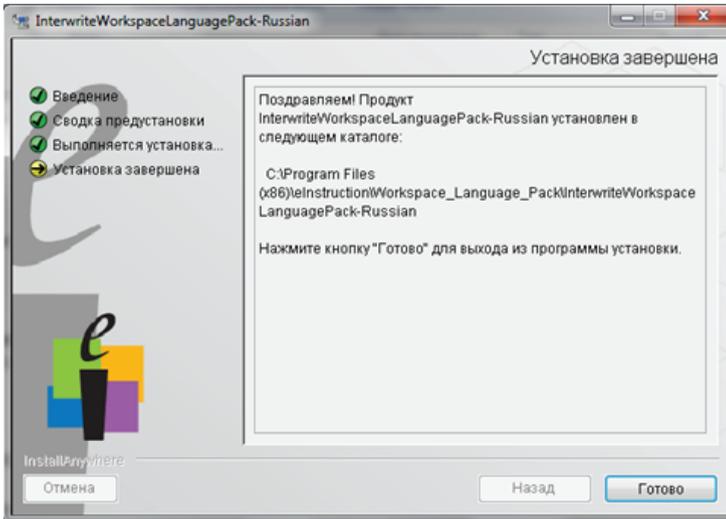
## 19. В появившемся окне нажимаем **Далее**.



## 20. По умолчанию установка идет на диск С. Нажимаем **Установить**.



## 21. После полной установки нажимаем **Готово**.



**Важно:** Необходима повторная индексация БД Галереи.

После завершения установки на рабочем столе и в панели задач должны появиться соответствующие значки:

- Значок рабочего стола компьютера
- Значок панели задач компьютера



## 2.2. Установка ПО Interwrite Workspace для Linux

Минимальные требования к оборудованию и ПО:

- Intel Pentium IV Processor 1GHz;
- ОЗУ 512Mb RAM;
- 500Mb свободного пространства на жестком диске;
- Разрешение видеоадаптера 1024x768;
- Один свободный USB порт;
- Linux на 2.6 Kernel;
- «libUSB» (USB support);
- «bluez-libs» libbluetooth1 (Bluetooth support).

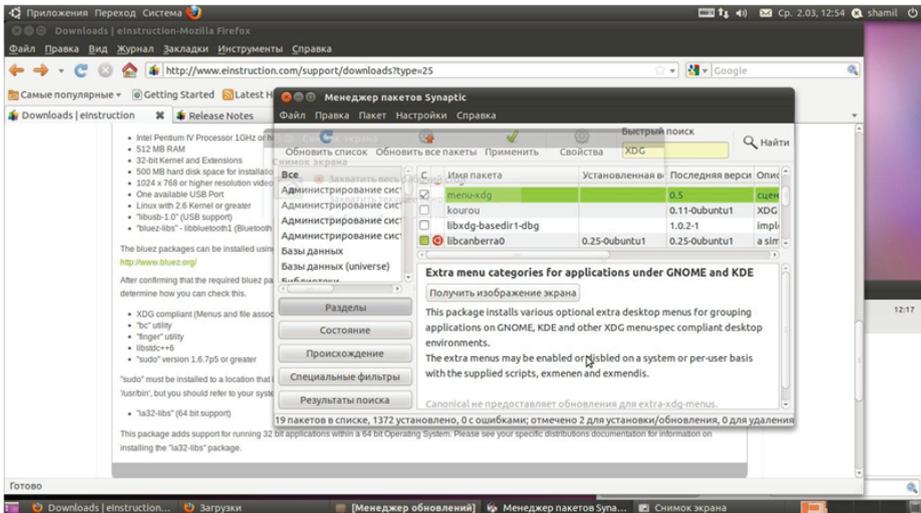
Пакеты **Bluez** могут быть установлены при использовании специального менеджера пакетов в зависимости от выбранной операционной системы. После подтверждения того, что необходимые пакеты **Bluez** установлены, необходимо убедиться в запуске `rfcomm` сервиса. Дополнительную информацию по этому пункту смотрите в документации Вашего дистрибутива. Более полную информацию о пакетах Bluez можно получить по адресу <http://www.bluez.org/>.

**Внимание:** неполная комплектация ОС требуемыми пакетами может вызвать сбой установки или отказ работы ПО!

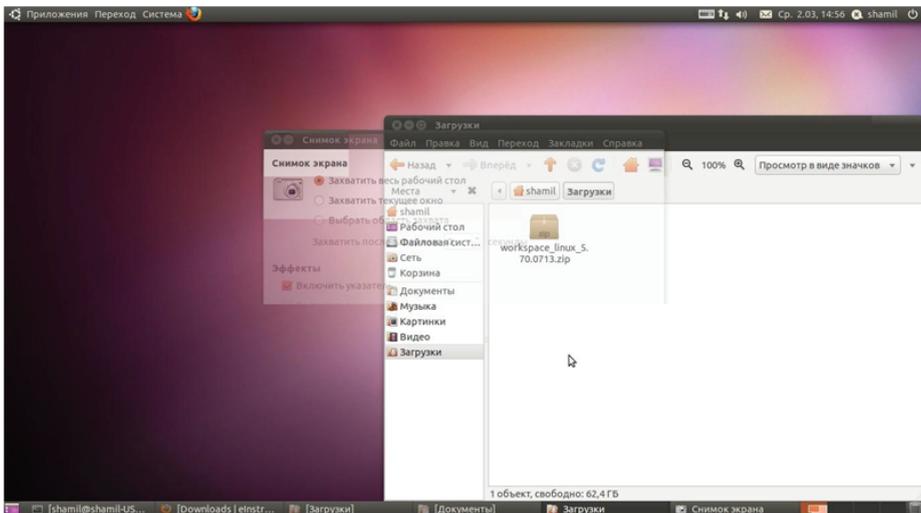
### Процедура установки IWWS (Linux):

В качестве примера мы используем ОС Linux Ubuntu 10.10 как одну из наиболее дружелюбных по интерфейсу и стабильно работающих ОС.

1. Запускаем из верхнего меню Система\Администрирование\ Менеджер пакетов Synaptic и в меню Поиск слева сверху набираем буквы, помогающие найти требуемые пакеты.

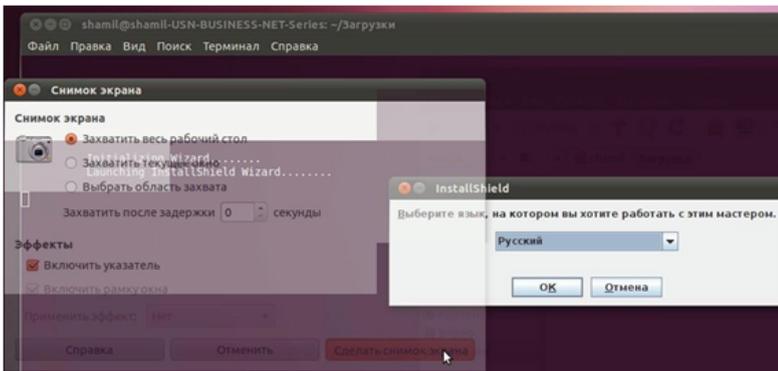


2. Для установки ПО Вам необходимо загрузить 2 инсталляционных пакета: Interwrite Workspace и Interwrite Workspace Content. Пакеты загружаются в архиве \*.zip.

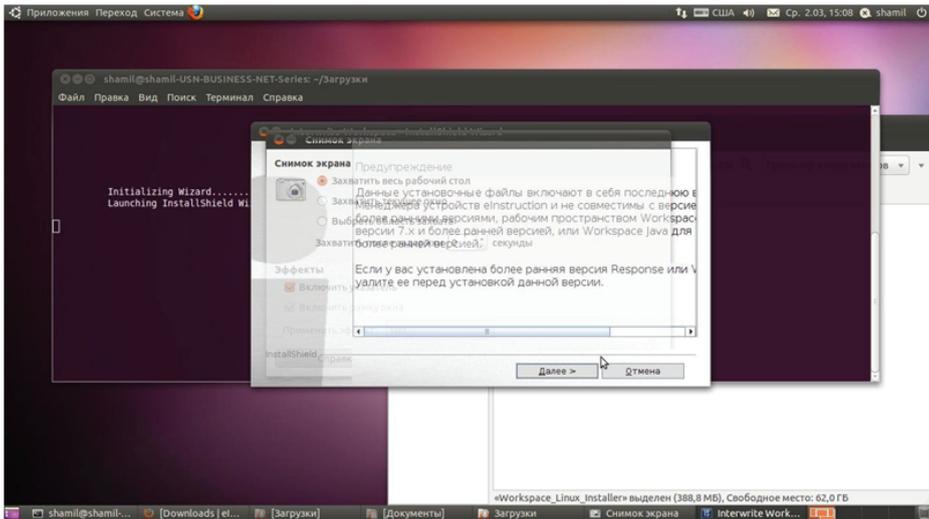




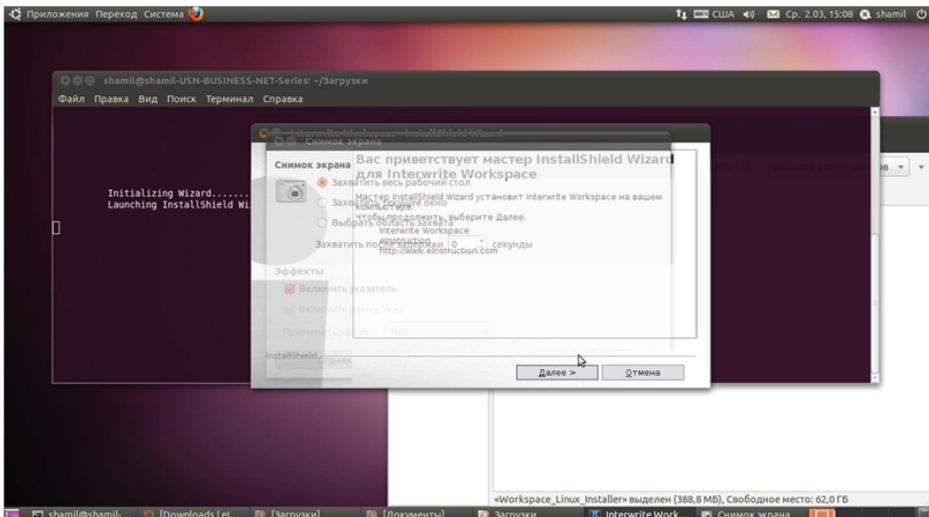
3. После распаковки появится текстовый файл. **Внимание:** не надо пытаться запустить текстовый файл! Его предварительно надо обработать утилитой **sudo**!
4. Запускаем из меню **Приложения\Стандартные\Терминал**.
5. В окне терминала набираем команду **ls**, видим список файлов и директорий, переходим в директорию **Загрузки**, набрав команду **cd загрузки**. **Внимание:** следите за регистром букв!
6. Снова набираем команду **ls**.
7. Если Вы все сделали правильно, Вы увидите имена файлов **Install\_Workspace\_Content** и **Workspace\_Linux\_Installer**.
8. Наберите команду **sudo chmod a+x Workspace\_Linux\_Installer**.
9. Система запросит Ваш пароль (Вы должны обладать правами администратора). Введите пароль и нажмите **Ввод**.
10. Наберите команду **sudo sh Workspace\_Linux\_Installer** для запуска процесса установки. Далее следуйте поэкранным инструкциям.
11. В открывшемся меню выберите язык установки.
12. После выбора языка нажмите кнопку **ОК**.



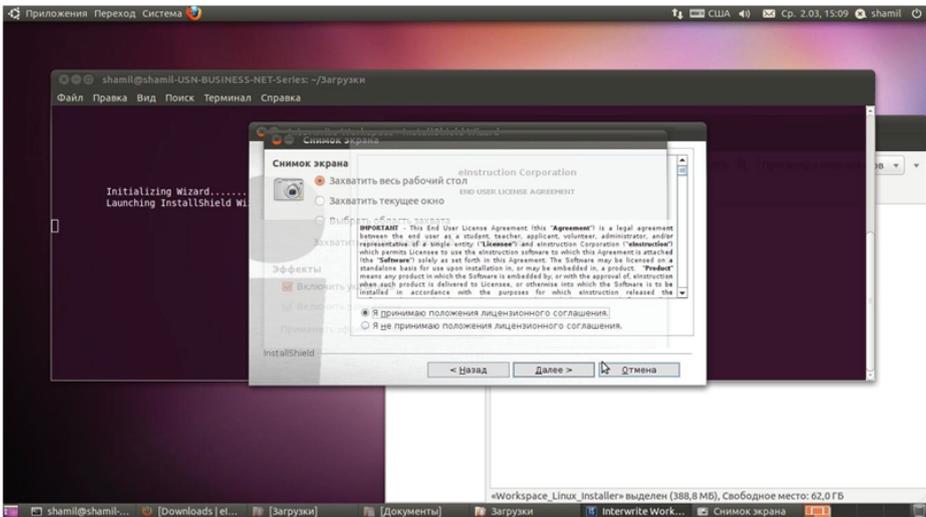
**13.** Появится окно предупреждения о несовместимости со старыми версиями при установке. Если Вас не было установлено Interwrite Workspace предыдущих версий, просто нажмите кнопку **Далее**.



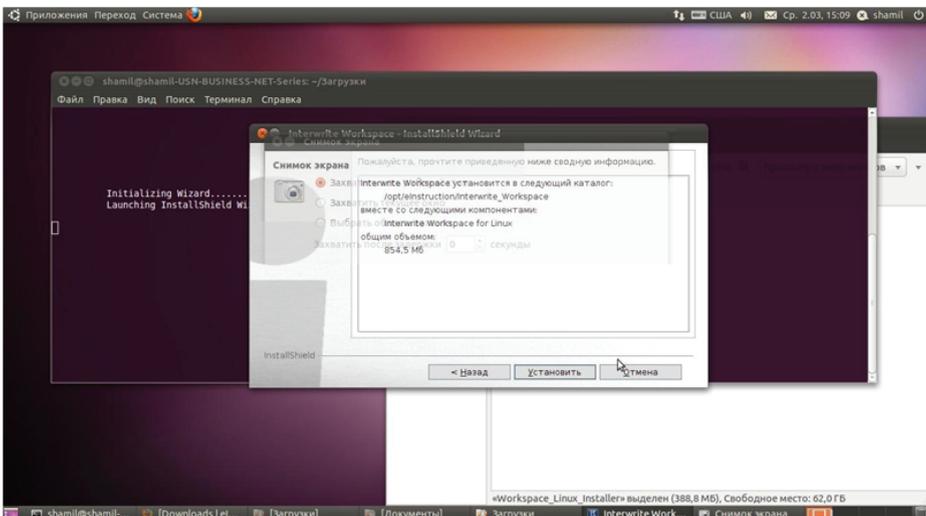
**14.** Во вновь открывшемся окне снова нажимаем кнопку **Далее** для продолжения установки.



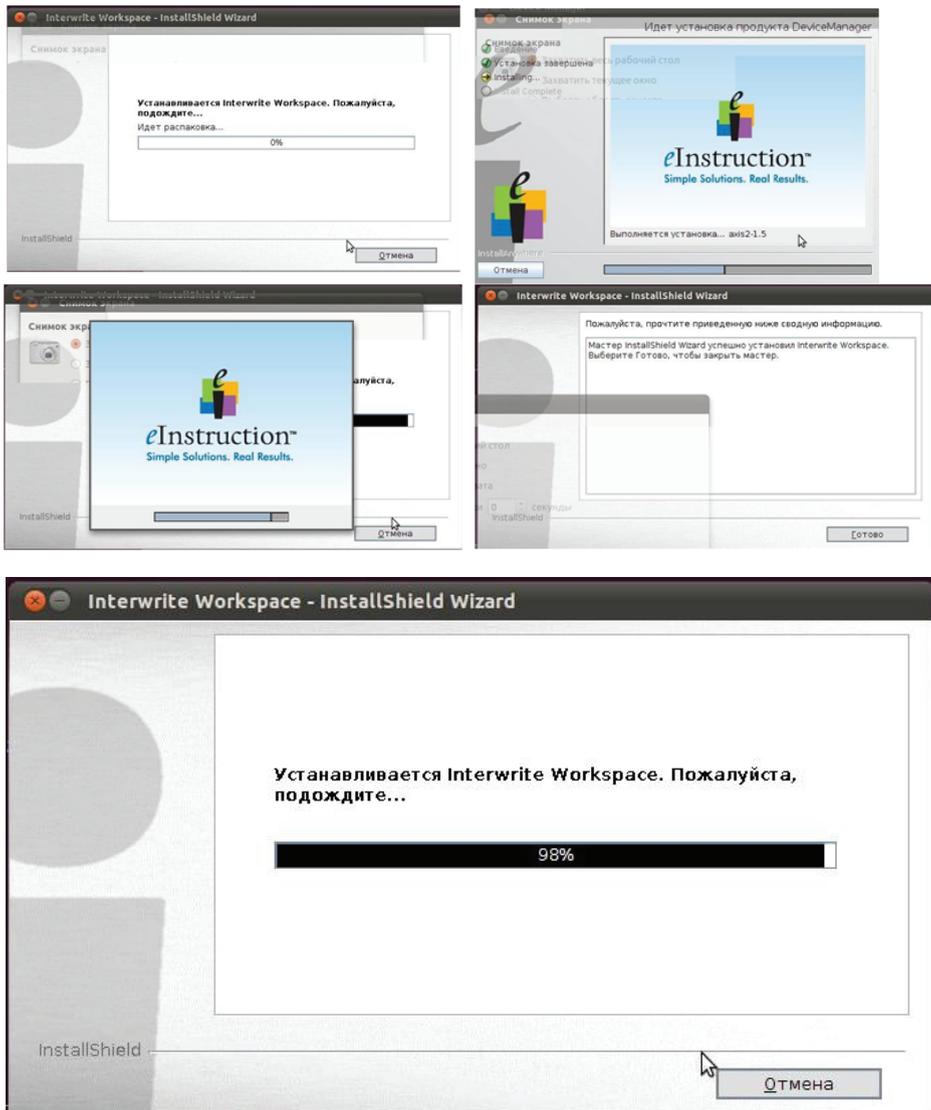
**15.** Появится окно с лицензионным соглашением. Если у Вас нет возражений, поставьте точечный маркер в графу **Я принимаю положения лицензионного соглашения** и нажмите кнопку **Далее**. **Внимание:** в случае Вашего несогласия с лицензионным соглашением установка будет прекращена.



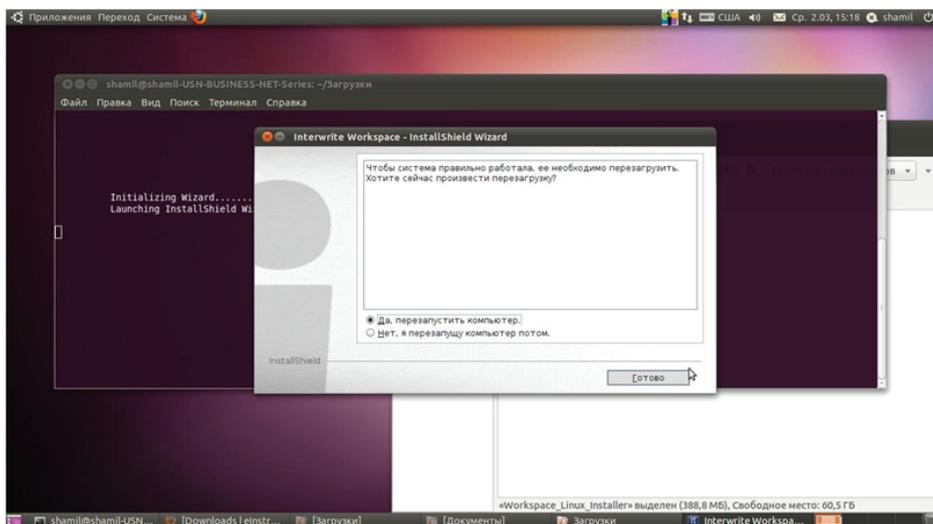
**16.** Появится окно – уведомление об инсталляции. Нажмите кнопку **Установить**.



**17.** Начнется процесс установки: сначала самого ПО, затем утилиты **Device manager**. В процессе установки окна, показывающие процесс установки, сменяют друг друга. Необходимо дождаться окна с информацией об окончании установки.



**18.** После окончания установки пакета систему надо перезагрузить.



**19.** Установка галереи IWWS Interwrite WorkSpace Content (Linux) производится аналогично.

**Внимание:** установка ПО Interwrite Workspace для Linux может требовать установки различных комбинаций пакетов в зависимости от релиза. Для установки требуются права администратора (superuser). Рекомендуется использовать стабильные версии ОС. (в случае с Ubuntu это версии LTS). Не надо стремиться менять ОС сразу по выходу нового релиза! В версии ПО для Linux не работает правильно экранная клавиатура. При вызове этой программы она не переключает и не перерисовывает значки клавиш. Текст вводится на языке клавиш (латиница и спецсимволика). Производителю сообщено о данном дефекте. Ожидаем исправления в новом релизе ПО.

## 2.3. Инсталляция ПО Interwrite Workspace для Mac OS X

Минимальные требования к оборудованию и ПО:

- Mac OS X 10.4.11, 10.5.8, or 10.6;
- PowerPC G4 1GHz;
- ОЗУ 512Mb;
- 500Mb дискового пространства на жестком диске;
- Разрешение видеоадаптера 1024x768;
- Один свободный USB порт;
- Java 1.5;
- «libUSB» (поддержка USB).

### Процедура инсталляции IWWS (Mac OS X):

**1.** Загрузите файл инсталлятора и откройте его из меню **Загрузки**.



**2.** В открывшемся окне инсталлятора щелкните курсором по **замочку** для идентификации.



**3.** Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку **Ок**.



**4.** В открывшемся окне выберите язык установки: щелкните по выпадающему списку.



**5.** Из раскрывшегося меню выбираем желаемый язык и щелкаем по нему курсором.



**6.** Убедившись, что выбран необходимый язык, щелкаем по кнопке **Ок**.



**7.** В открывшемся окне появится предупреждение о необходимости удаления предыдущих версий, если они были установлены. Если ПО Interwrite Workspace ранее не было установлено, нажмите кнопку **Далее**.





**11.** Начнется процесс установки: сначала самого ПО, затем утилиты **Device manager**. В процессе установки окна, показывающие процесс установки, сменяют друг друга. Необходимо дождаться окна с информацией о успешной установке и сообщения о готовности продукта.



**12.** Установка галереи Interwrite Workspace Content (MAC OS X) производится аналогично.

**Внимание:** в версии ПО Interwrite Workspace для MAC OS X не работает правильно экранная клавиатура. При вызове этой программы она не перерисовывает значки клавиш. Текст вводится на языке указанном системой в значке рядом с часами. Производителю сообщено о данном дефекте. Ожидаем исправления в новом релизе ПО.







БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР  
ИНТЕРАКТИВНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ И  
ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
INTERWRITE

### Адрес

115682, Россия, г. Москва,  
ул. Шипиловская, д. 64,  
корп. 1, оф. 147

### Телефон/факс

+7 (495) 505 50 67  
+7 (495) 544 66 96

### E-mail

[info@interwrite.ru](mailto:info@interwrite.ru)

### Сайт

[www.interwrite.ru](http://www.interwrite.ru)