Департамент по энергоэффективности

Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие

«Квант-АС»

|  |
| --- |
|  |
|  |

подсистема сбора и обработки первичных статистических данных

Комплекс программно-технологических средств сбора и обработки первичных статистических данных НЕЦЕНТРАЛИЗОВААНОЙ государственной статистической отчетности **4-Энергосбережение** респондентами

в электронном формате

**АРМ респондента**

**Руководство Пользователя по установке программного обеспечения**

(версия 01)

на 10 листах

2016

Содержание

1. Введение 3

2. Программное обеспечение "АРМ Респондента" 4

3. Подготовка к работе 5

4. Установка с помощью автономного пакета 6

5. Установка ПО "АРМ Респондента" 7

# Введение

Данное руководство предназначено для респондентов, представляющих статистическую отчетность по нецентрализованной государственной статистической отчетности 4-Энергосбережение (Госстандарт) в электронном формате с использованием специализированного программного обеспечения по формированию и представлению отчетности в электронном виде ("АРМ Респондента"). В руководстве представлены сведения, необходимые для установки программного обеспечения "АРМ Респондента".

Разработчик - Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Квант - АС», 220002, г. Минск ул. Старовиленская, 54, e-mail [Kvant\_as@mail.belpak.by](mailto:Kvant_as@mail.belpak.by), факс 334 91 96

Исполнители:

Санников В.С., тел. 286 04 33

Толпекина В.А., тел. 334 68 30

Логунов В.Н., тел. 334 69 47

# 

# Программное обеспечение "АРМ Респондента"

Программное обеспечение (ПО) "АРМ Респондента" предназначено для автоматизации процессов формирования нецентрализованной государственной статистической отчетности респондентами по форме нецентрализованной государственной статистической отчетности 4-Энергосбережение (Госстандарт).

Основными функциями ПО "АРМ Респондента" являются:

1. Загрузка формы нецентрализованной государственной статистической отчетности 4-Энергосбережение (Госстандарт) (4-ЭнСб);
2. Внесение первичных статистических данных в отчет;
3. Редактирование, сохранение и удаление отчетов по форме 4-ЭнСб;
4. Получение протокола контроля на основе информации, содержащейся в отчете по форме НГСН;
5. Печать отчетов по форме 4-ЭнСб в формате Excel -файла ;
6. Подписание отчетов электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП) респондента;
7. Отправка отчетов в Принимающий центр (региональное управление) Департамента по энергоэффективности Госстандарта;
8. Получение квитанций.

# Подготовка к работе

Персональный компьютер для установки ПО "АРМ Респондента" должен удовлетворять следующим требованиям:

1. Операционная система: Windows XP (Service Pack 3), Windows 7.
2. Процессор с тактовой частотой: 1 ГГц и выше;
3. Системная память (ОЗУ): не менее 512 Мб, рекомендуется 2048 Мб;
4. Жесткий диск: 1 Гб свободного пространства;
5. Настройки экрана: минимальное разрешение – 1024x768, минимальная глубина цвета 16 бит, рекомендуемая глубина 24 или 32 бит;

Внимание. Рекомендуется установить пакет Microsoft Excel 2003 или выше для возможности экспорта отчетов в формат Excel.

Для установки программного обеспечения АРМ Респондента вход в систему должен осуществляться с правами Администратора.

# Установка с помощью автономного пакета

Установить ПО «АРМ Респондента» можно с помощью автономного пакета.

Этот тип установки предполагает наличие у Вас полного установочного пакета, который содержит в себе все необходимые компоненты, в том числе и приложение «АРМ Респондента». Чтобы получить его, нужно перейти на официальный сайт Департамента по энергоэффективности www.energoeffekt.gov.by и в разделе «Статистика-Электронная отчетность» скачать полный установочный пакет. После завершения скачивания, запускаем скачанный файл. Далее появится окно для распаковки (см. Рис.2). Необходимо указать путь к папке, в которую будут распакованы установочные файлы, пример заставки приведен на следующем рисунке:

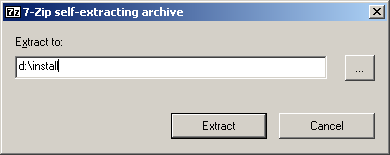


Рис. 2 Распаковка архива «АРМ Респондента»

После завершения распаковки нужно перейти в указанную Вами папку и запустить файл **«Установка АРМ Респондента».** Список файлов и папокпоказан на следующем рисунке:

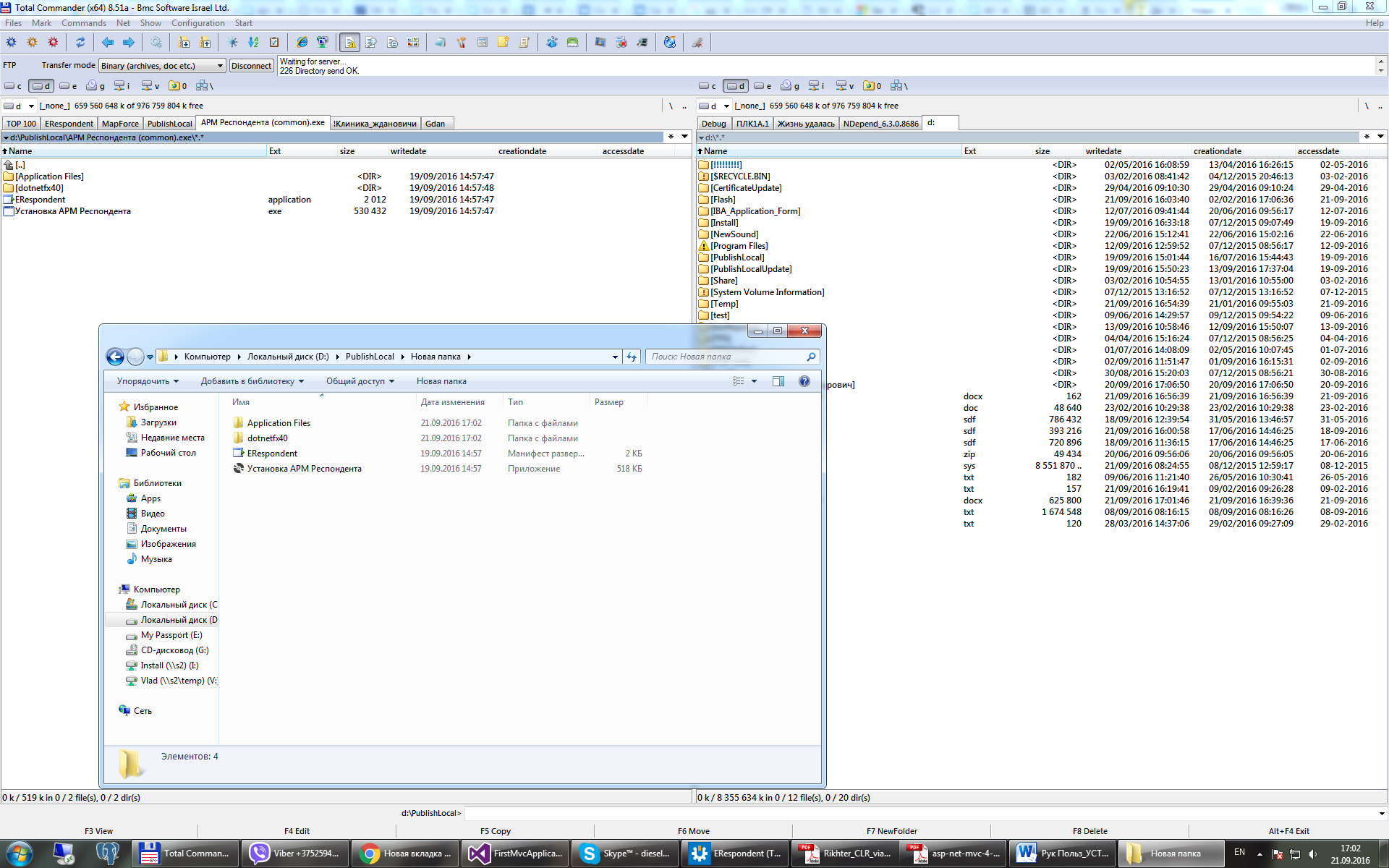


Рис. 3 Структура файлов установочного пакета «АРМ Респондента»

После этого приложение инициирует установку ПО «АРМ Респондента», которая подробно описана в главе 5.

# Установка ПО "АРМ Респондента"

Для установки ПО "АРМ Респондента" запустите файл «Установка АРМ Респондента». Появится окно Мастера установки АРМ Респондента (Рис. 4 и Рис. 5).

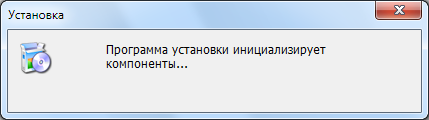


Рис. 4 Окно Мастера установки АРМ Респондента

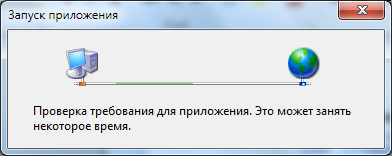


Рис. 5 Проверка требований

После инициализации, программа установки проверит систему на Вашем компьютере на наличие дополнительного ПО, необходимого для функционирования ПО «АРМ Респондента». Если система удовлетворяет требованиям, начнется процесс установки.

Если не найдены необходимые компоненты, они будут установлены автоматически, после принятия лицензионного соглашения, пример запроса которого приведен на следующем рисунке:

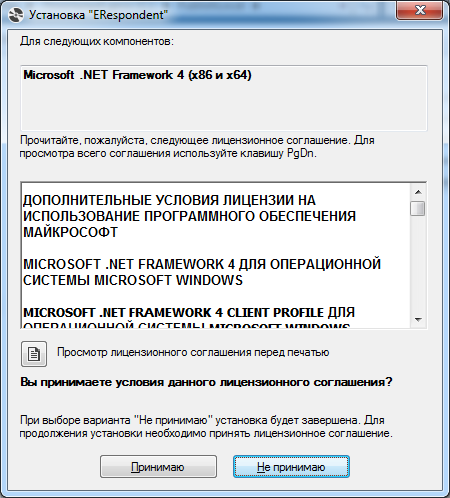


Рис. 6 Лицензионное соглашение

Здесь (Рис. 6) для продолжения процесса установки надо кликнуть по клавише «Принимаю».

При установке ПО, например, если на ПК установлена ОС Windows 7, могут появляться сообщения о подтверждении внесения изменений типа следующего:

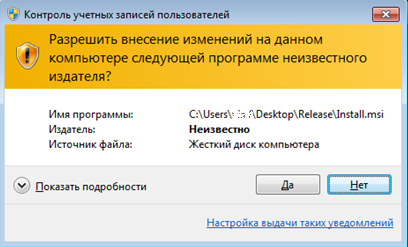


Рис. 7 Сообщения подтверждения

Их необходимо принять и для продолжения процесса установки надо кликнуть по клавише «Да» (см. Рис. 7).

Заставка, аналогичная представленной на Рис. 6, может повториться несколько раз в зависимости от количества недостающих и устанавливаемых компонент дополнительного ПО, необходимого для функционирования ПО «АРМ Респондента».

Процесс установки может занять продолжительное время. Во время установки может потребоваться перезагрузка компьютера, о чем на мониторе высветится соответствующее сообщение. После перезагрузки процесс установки продолжится автоматически.

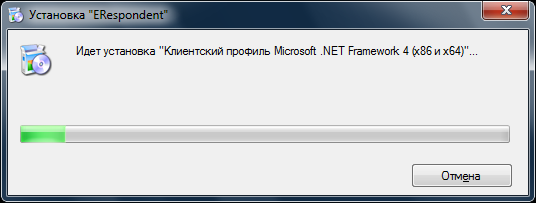


Рис. 8

После завершения установки всех необходимых компонентов на экране высветится следующая заставка и начнется инсталляция ПО "АРМ Респондента"

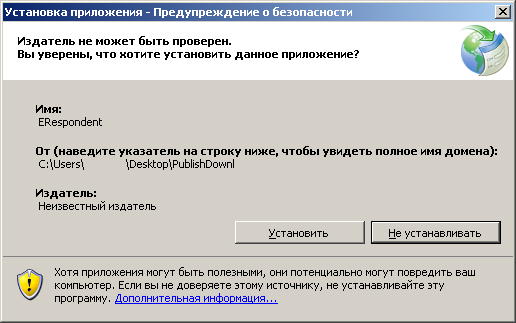


Рис. 9 Мастер установки

Кликните «Установить». Начнется установка ПО «АРМ Респондента»:

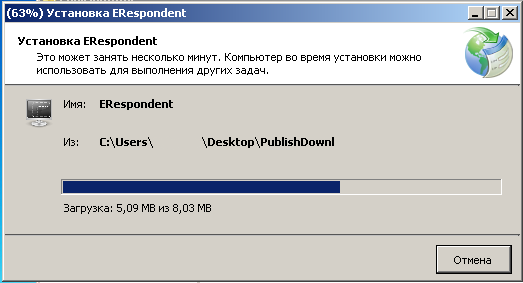


Рис. 10 Процесс установки

После завершения установки на рабочем столе и в меню «Пуск –>Все программы» появится значок c именем «ERespondent»:

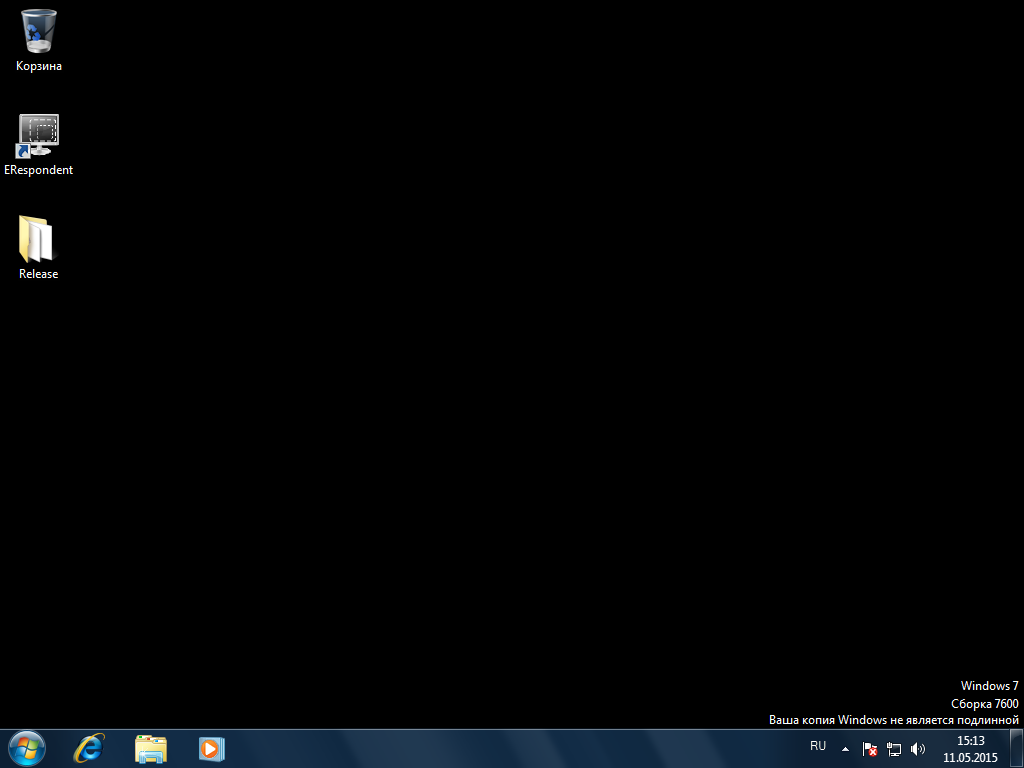


Рис. 11 Ярлык для запуска приложения «АРМ Респондента»

**Примечание.** Если пользователь имеет ограниченные права на установку общесистемного программного обеспечения, установка «АРМ Респондента» должна производиться под учетной записью, которая обладает правами администратора, либо правами на установку программного обеспечения. После установки, необходимо войти под учетной записью пользователя и запустить файл «**ERespondent.application**». После этого начнется процесс установки АРМ для пользователя. Если обновления содержат изменения в структуре БД, обновлять «АРМ Респондента» необходимо под учетной записью администратора.