



ИСТРА – САПР

**Система автоматизированного построения имитационных
моделей железнодорожных станций и узлов**

Руководство администратора

Версия 1.0.2.

Содержание

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
3. УСТАНОВКА ПО	7
Установка драйвера поддержки электронных ключей	7
Установка системы ИСТРА-САПР	10
4. УДАЛЕНИЕ ПО	14
Удаление системы ИСТРА-САПР	14
Удаление драйвера поддержки электронных ключей	16
5. ПРОБЛЕМЫ В РАБОТЕ СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ.....	18
Не отображается процесс проведения имитационного эксперимента.....	18
Проблема со всплывающей подсказкой.....	21

1. Комплект поставки

Комплект поставки системы ИСТРА – САПР включает в себя следующие компоненты:

- Диск CD-Rom с программным обеспечением (ПО), драйверами и документацией в электронном виде;
- Руководство администратора;
- Руководство пользователя;
- Инструкция по эксплуатации электронных ключей;
- Электронный ключ (по количеству лицензий).

ВНИМАНИЕ

Электронный ключ следует подключать к компьютеру только после установки программного обеспечения и драйверов!

2. Системные требования

- Windows XP/Vista/7
- Процессор 2 GHz и выше
- 2 Gb Оперативной памяти

ВНИМАНИЕ

При сохранении плана-графика работы станции в графическом виде может потребоваться больший объем оперативной памяти

- 200 Mb свободного места на диске
- CD-Rom привод
- Свободное гнездо USB
- Microsoft Excel 2003 или более поздние версии

ВНИМАНИЕ

Microsoft Excel требуется только для просмотра отчетов системы формируемых в табличном виде.

- Установленный драйвер Adobe Flash Player для MS Internet Explorer
- Рекомендуемое разрешение экрана 1920-1080

3. Установка ПО

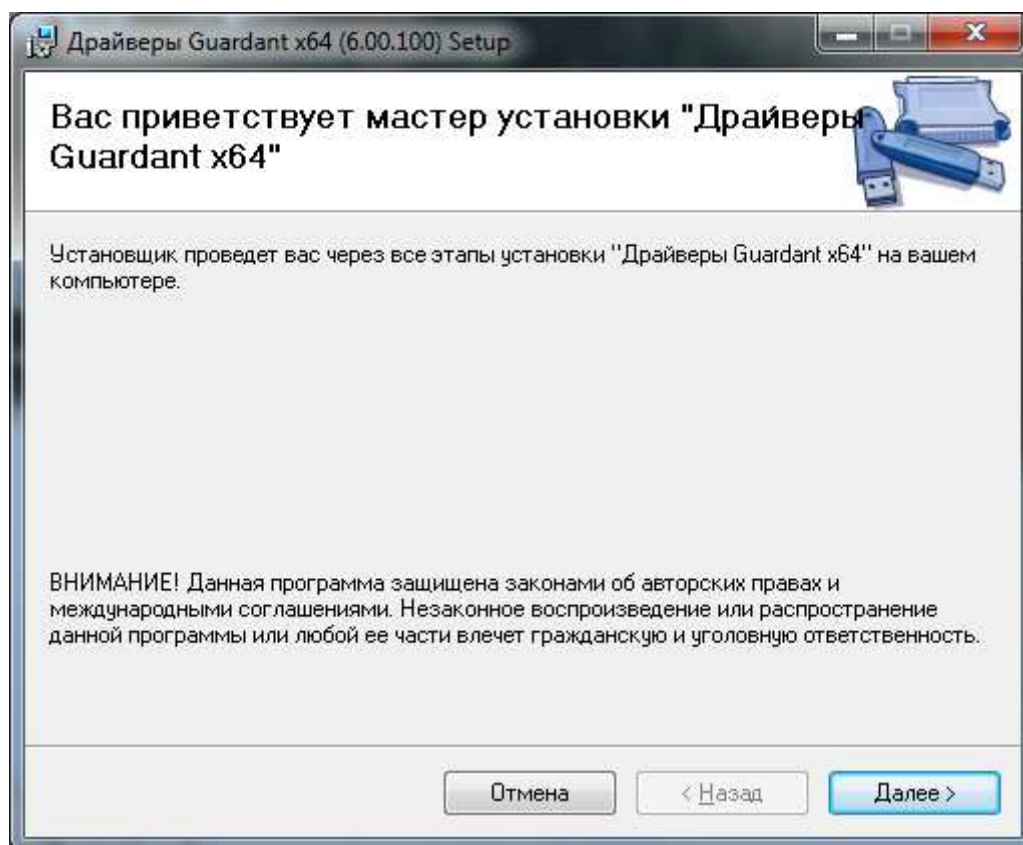
Установка драйвера поддержки электронных ключей

1. Зайдите в директорию Drivers в корневой папке диска с дистрибутивом системы ИСТРА-САПР

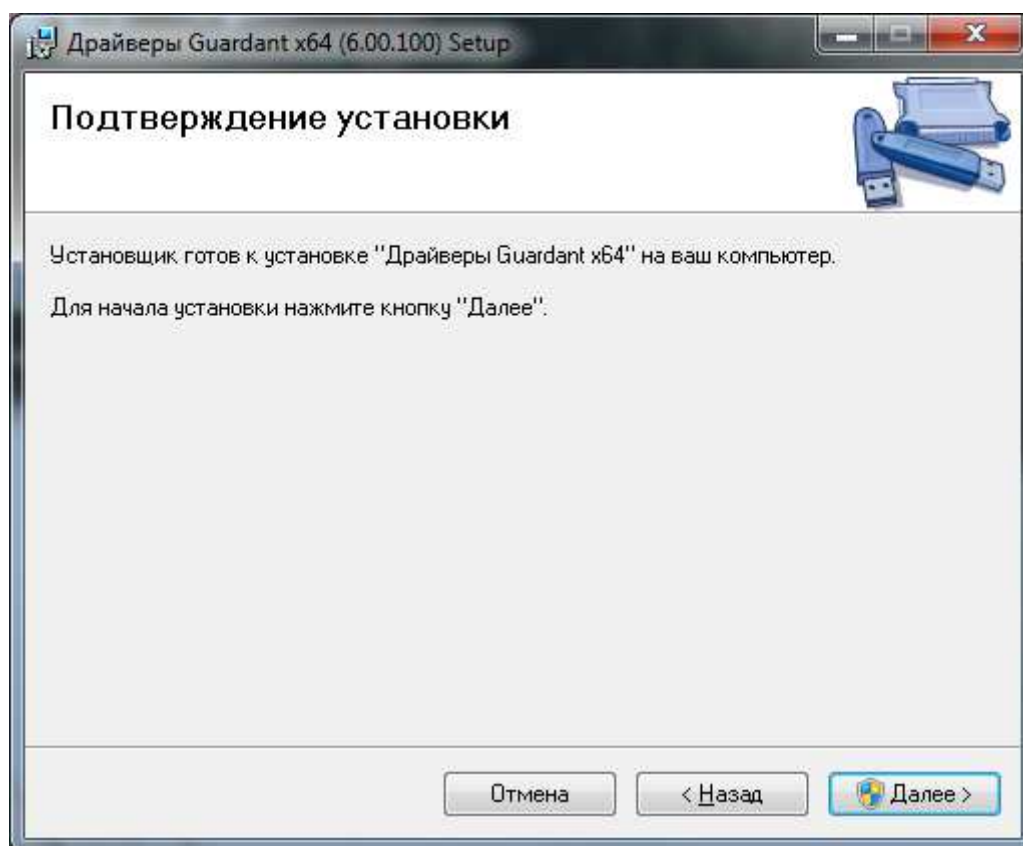
2. В зависимости от типа установленной операционной системы запустите соответствующий пакет установщика Windows:

- 32-х разрядная Windows - GrdDriversRU.msi
- 64-х разрядная Windows – GrdDriversRUx64.msi

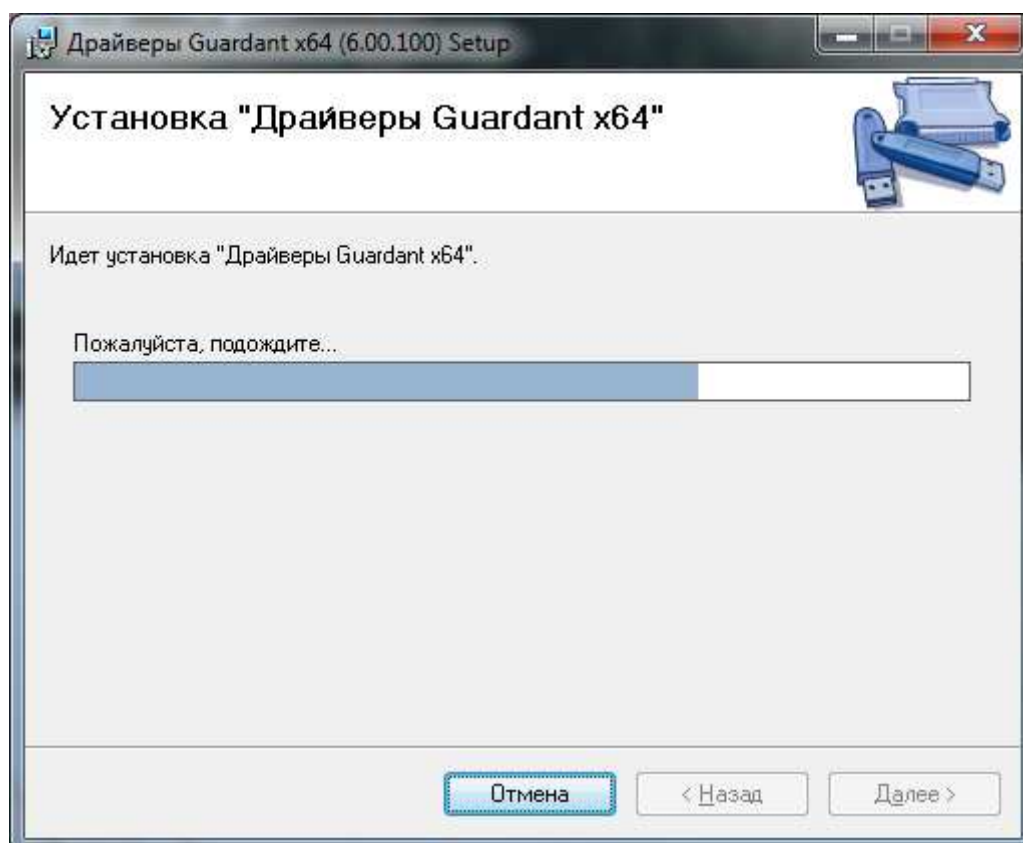
Откроется диалоговое окно мастера установки «Драйверы Guardant»



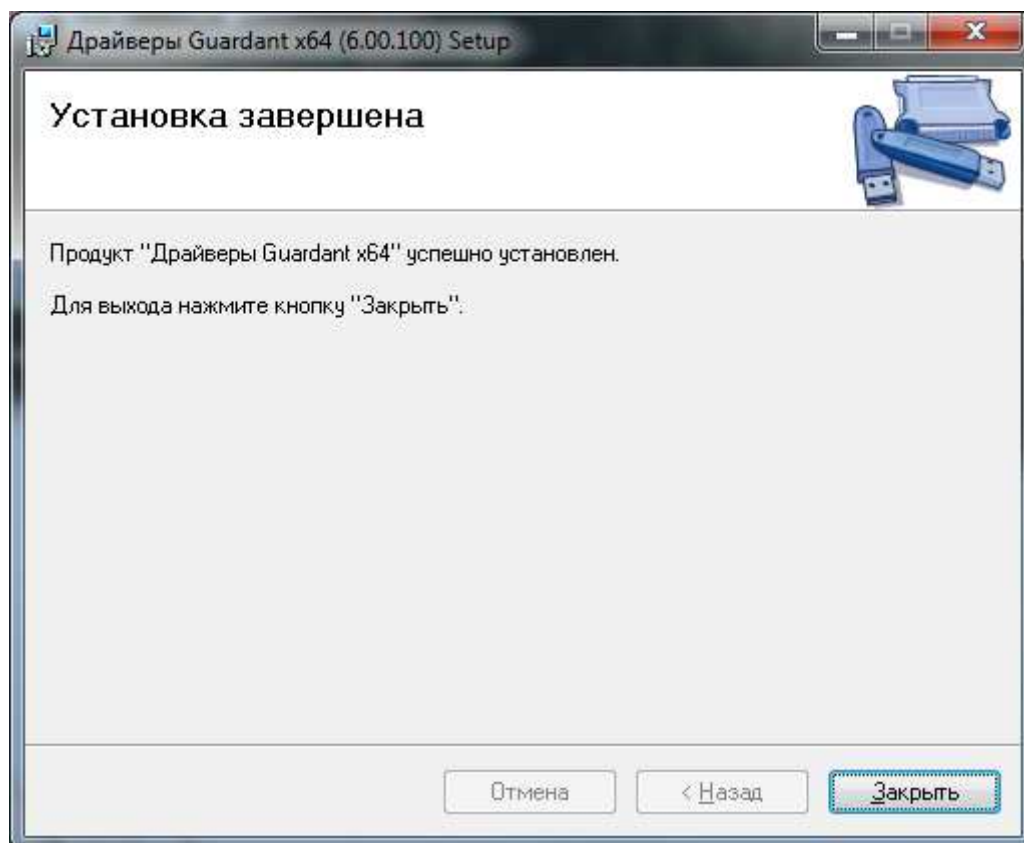
3. Нажмите кнопку **Далее**



4. Подтвердите установку повторным нажатием на кнопку **Далее**. Начнется установка драйверов



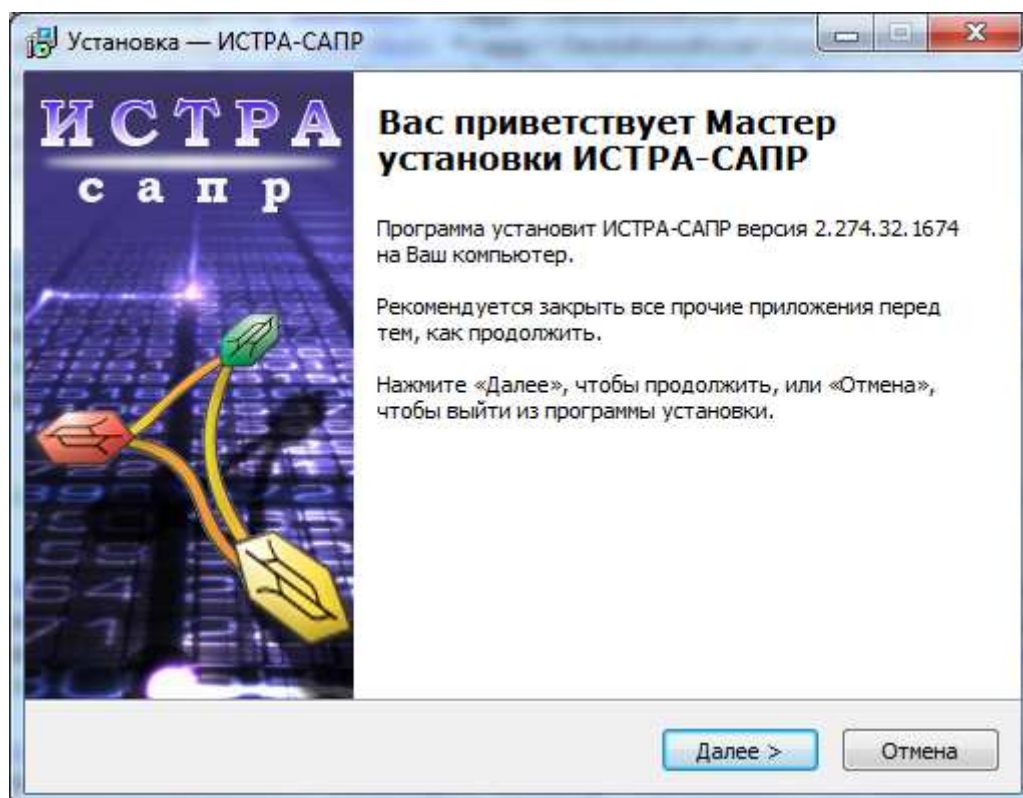
5. Дождитесь завершения процесса установки. Нажмите на кнопку **Закреть**.



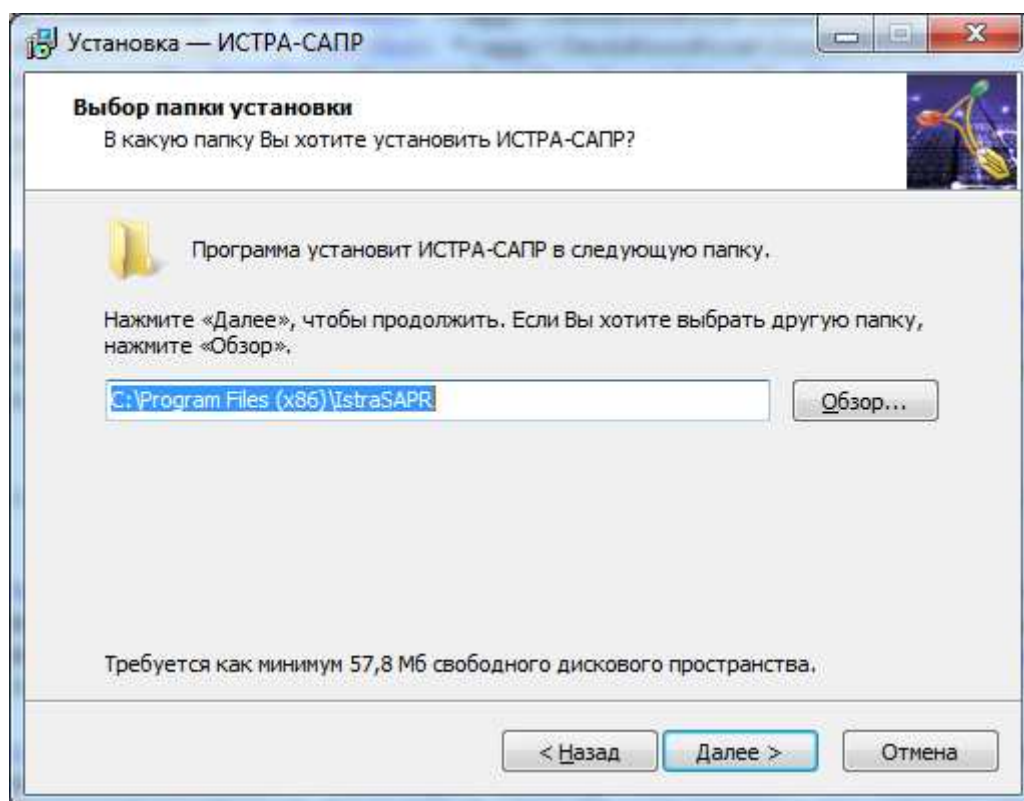
Драйвер электронного ключа готов к работе.

Установка системы ИСТРА-САПР

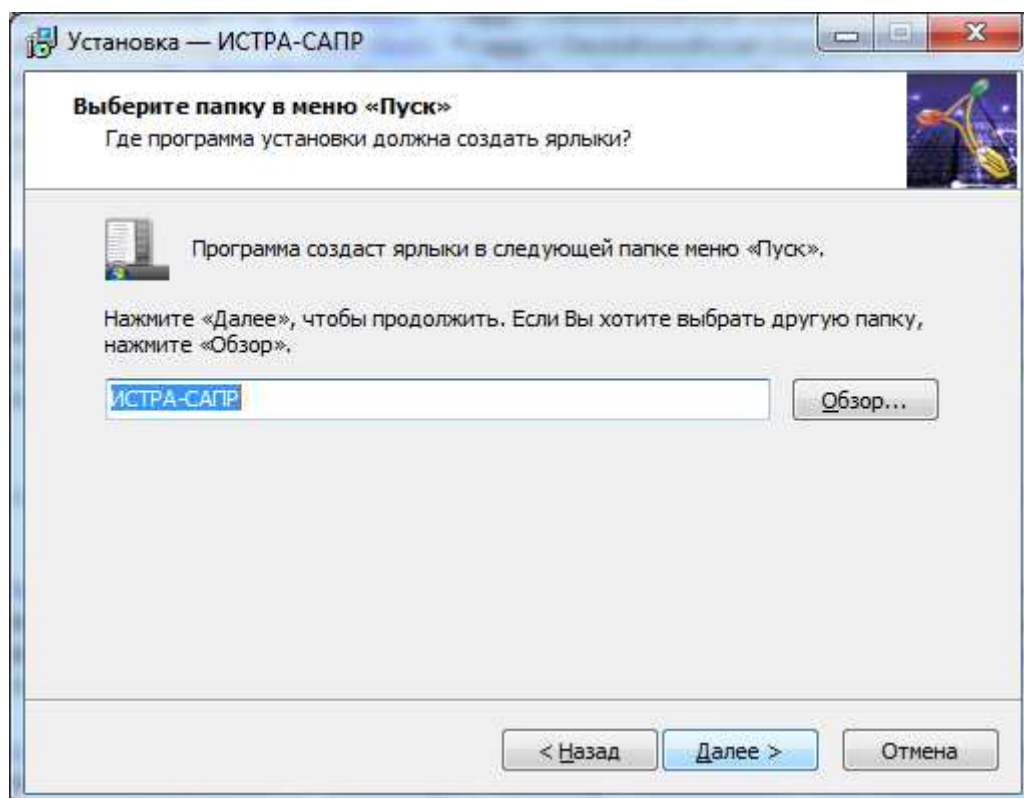
1. Откройте корневую папку диска с дистрибутивом системы ИСТРА-САПР
2. Запустите программу установки ИСТРА-САПР **SetupIstraSAPR.exe**
3. В появившемся диалоговом окне мастера установки ИСТРА-САПР нажмите кнопку **Далее**



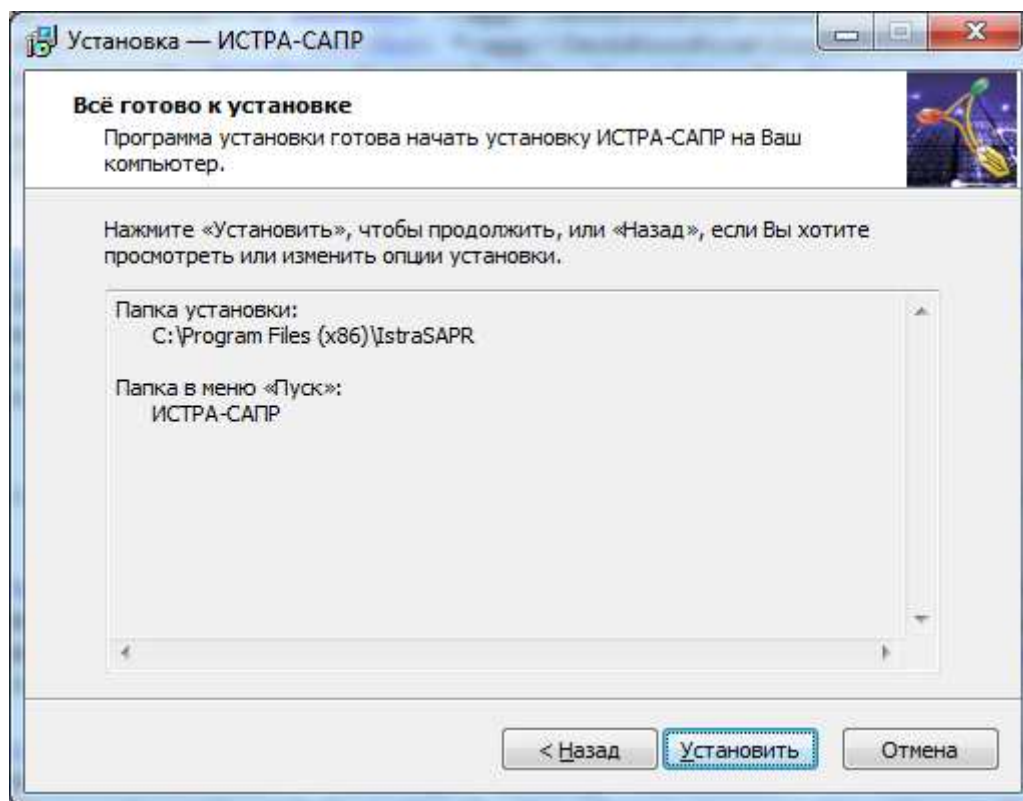
4. Укажите директорию в которую следует установить систему ИСТРА-САПР. По окончании нажмите кнопку **Далее**.



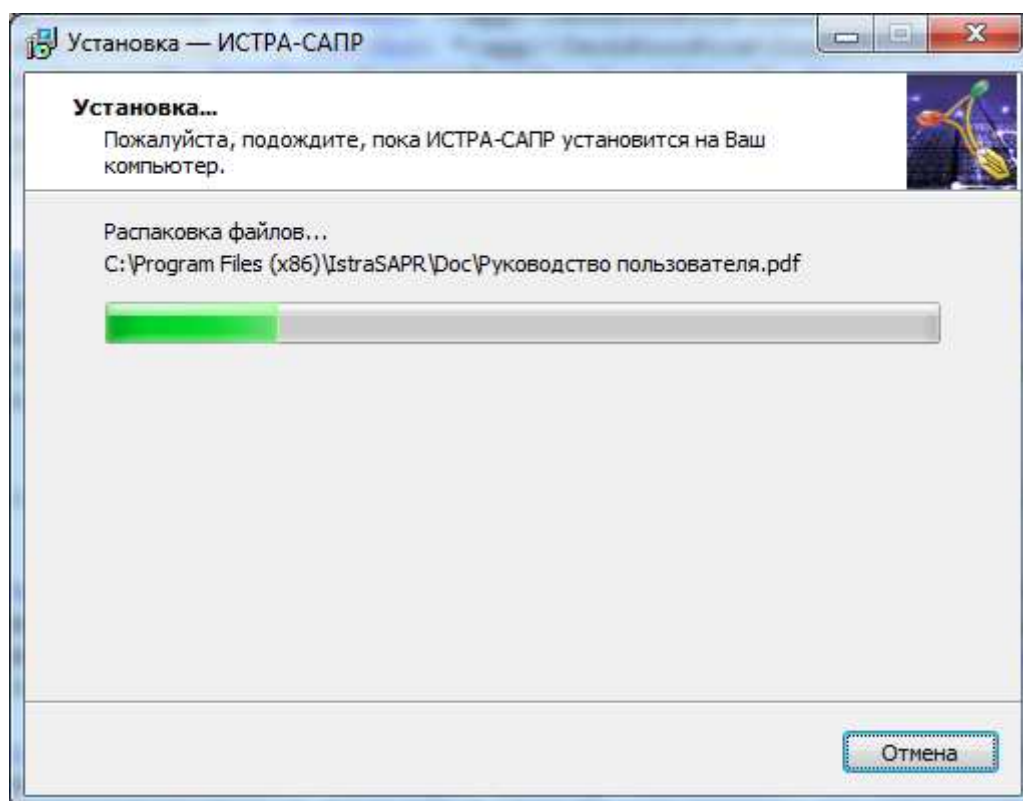
5. Укажите названия ярлыка для меню **Пуск** Windows. По окончании нажмите кнопку **Далее**.



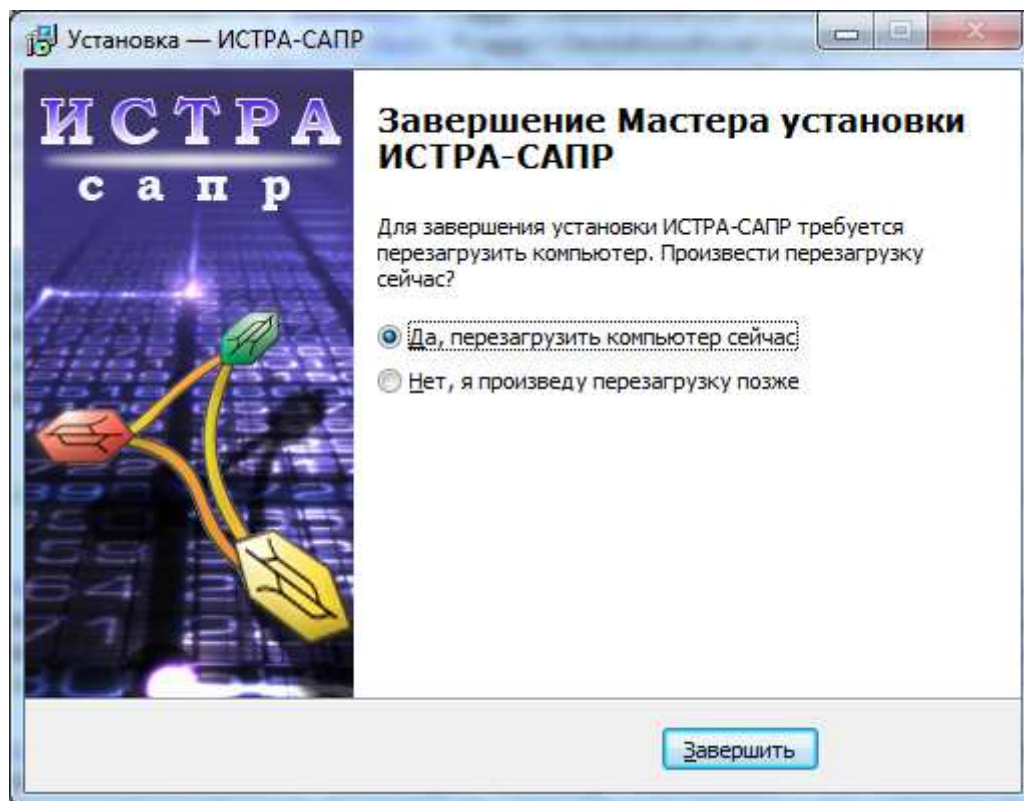
6. Согласитесь с продолжением установки нажав кнопку **Установить**



Будет запущен процесс установки.



7. По окончании установки будет предложено перезагрузить компьютер.



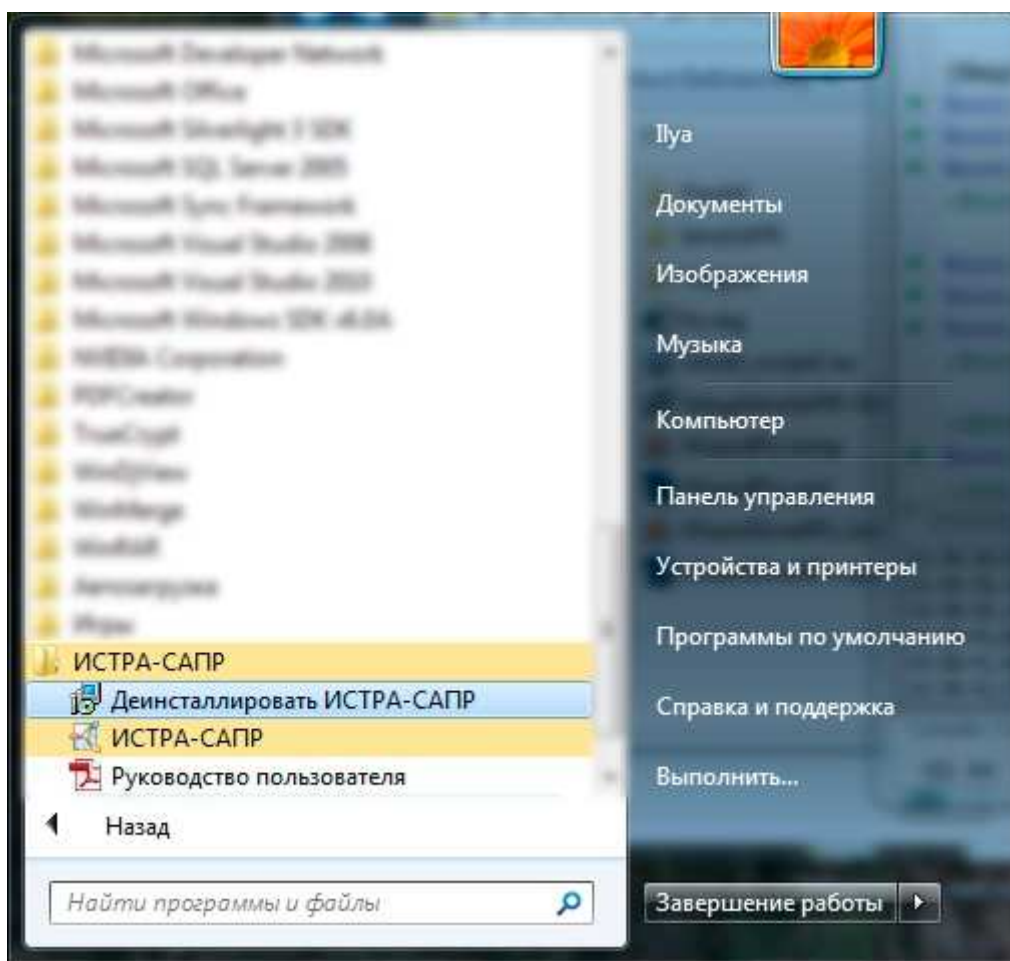
ВНИМАНИЕ

Перед началом работы с системой после ее установки обязательна перезагрузка компьютера!

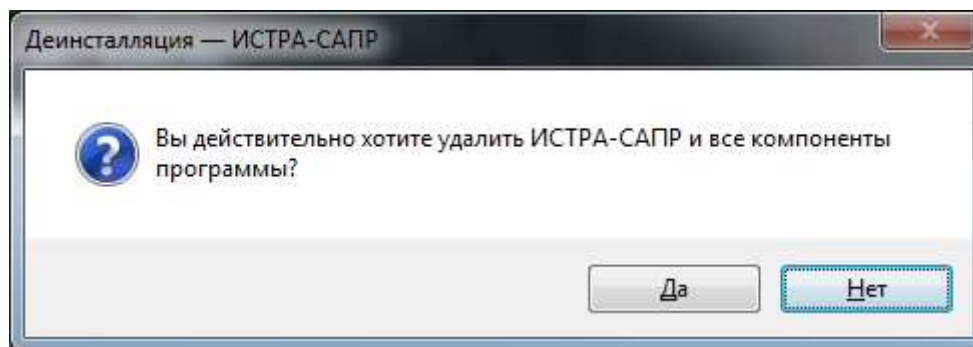
4. Удаление ПО

Удаление системы ИСТРА-САПР

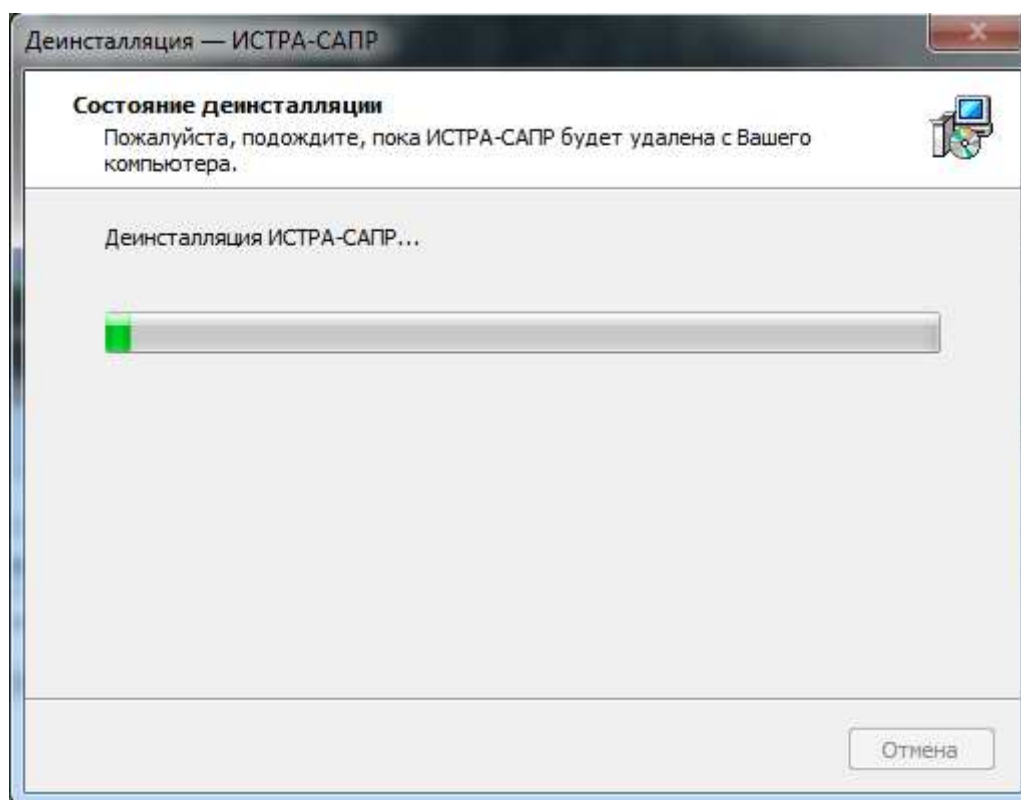
1. Зайдите в меню **Пуск** Windows выберите пункт **Программы (Все программы** в Windows Vista/7)
2. Зайдите в подпункт ИСТРА-САПР (или тот который был указан при установке)



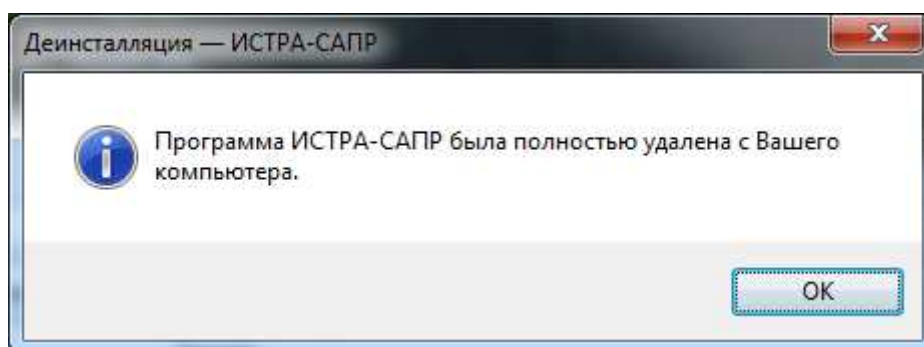
3. Нажмите на пункт **Деинсталлировать ИСТРА-САПР**
4. В появившемся диалоговом окне удаления программы нажмите **Да**



Начнется процесс удаления системы ИСТРА-САПР

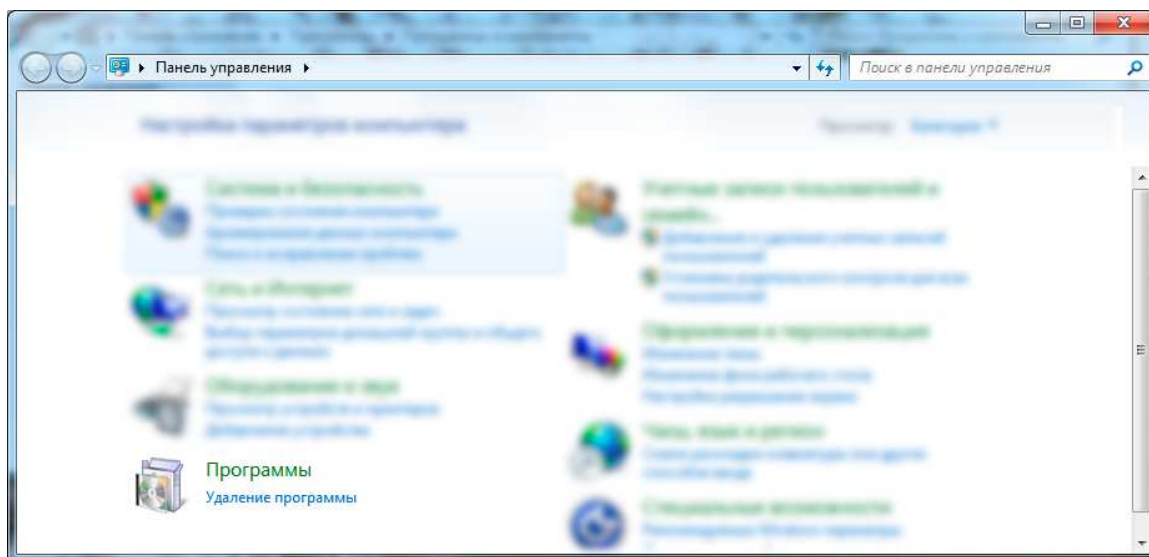


5. По окончании процесса удаления нажмите **Ok** в появившемся диалоговом окне



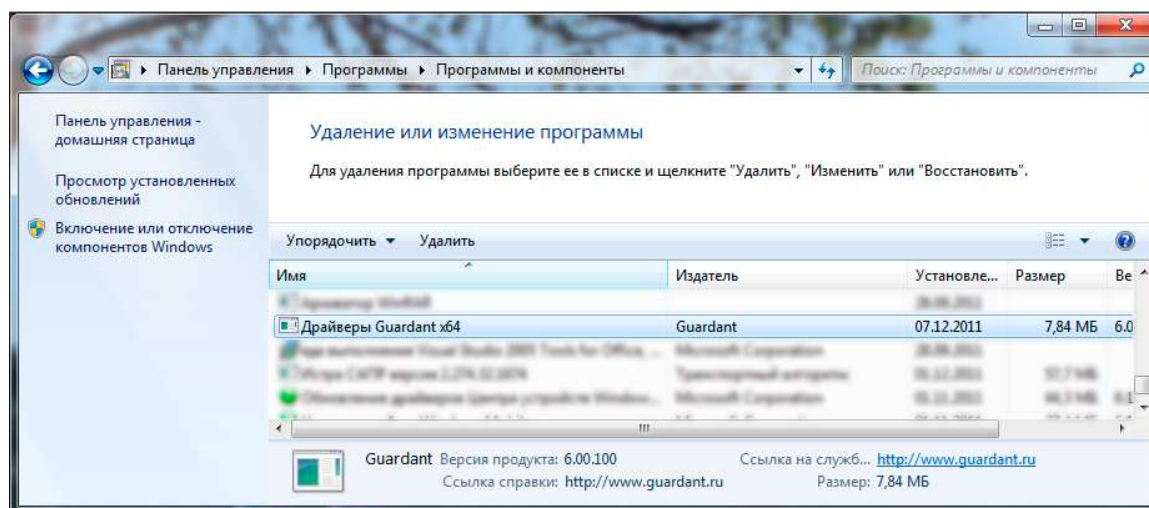
Удаление драйвера поддержки электронных ключей

1. Откройте панель управления Windows
2. Выберите инструмент **Удаление программы**



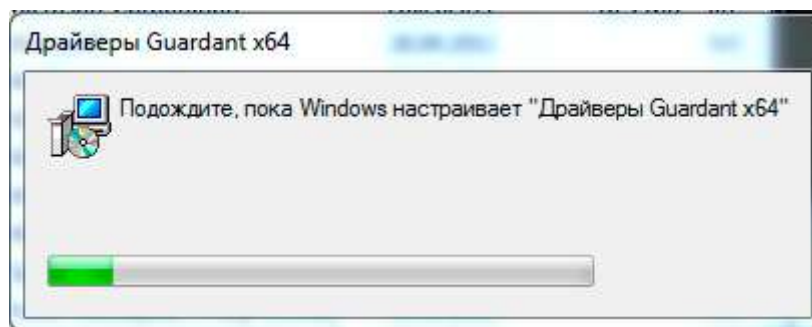
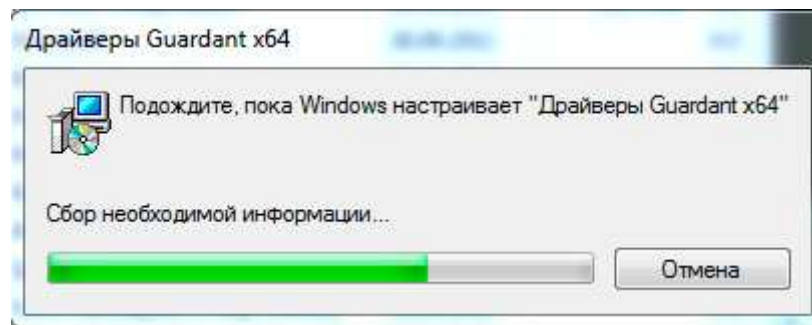
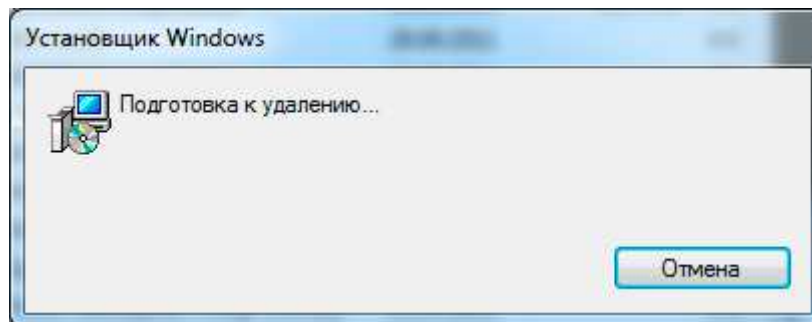
Пример окна Панели управления в Windows 7

3. В появившемся окне найдите и выделите запись **Драйверы Guardant** (для 64 битных систем **Драйверы Guardant x64**)



Пример окна Программы и компоненты в Windows 7

4. Выберите пункт **Удалить**.
5. Система Windows произведет удаление драйверов Guardant



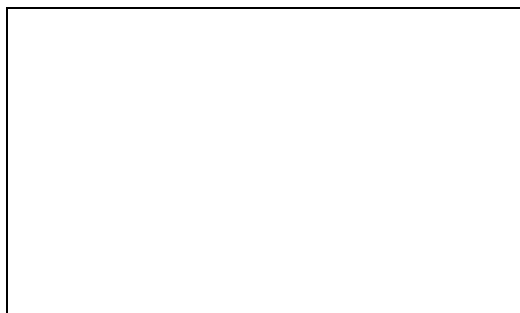
5. Проблемы в работе системы и способы их решения

Не отображается процесс проведения имитационного эксперимента

Описание: При запуске системы на расчет имитационной модели не отображается поэтапный процесс проведения эксперимента.



в штатном режиме



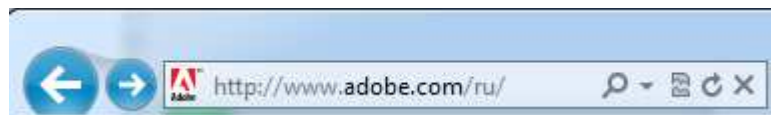
ошибка (белый фон формы)

Статус: не критическая, форма носит информационный характер и автоматически закрывается при завершении расчета эксперимента.

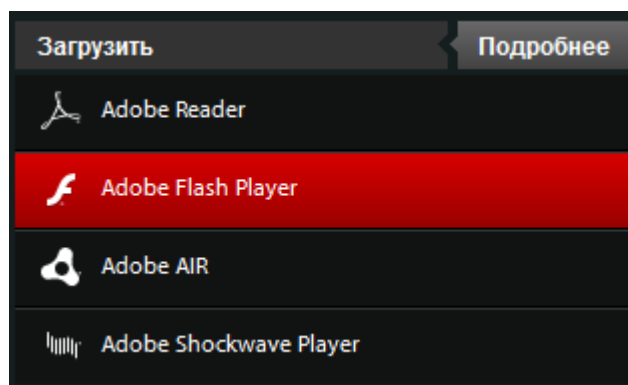
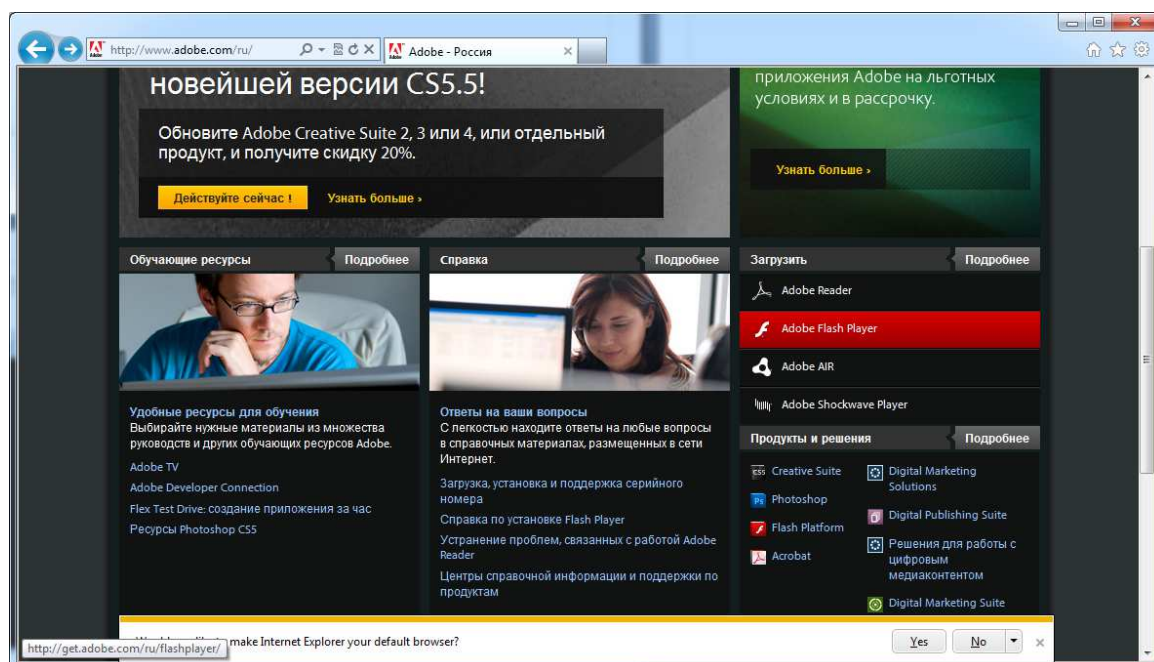
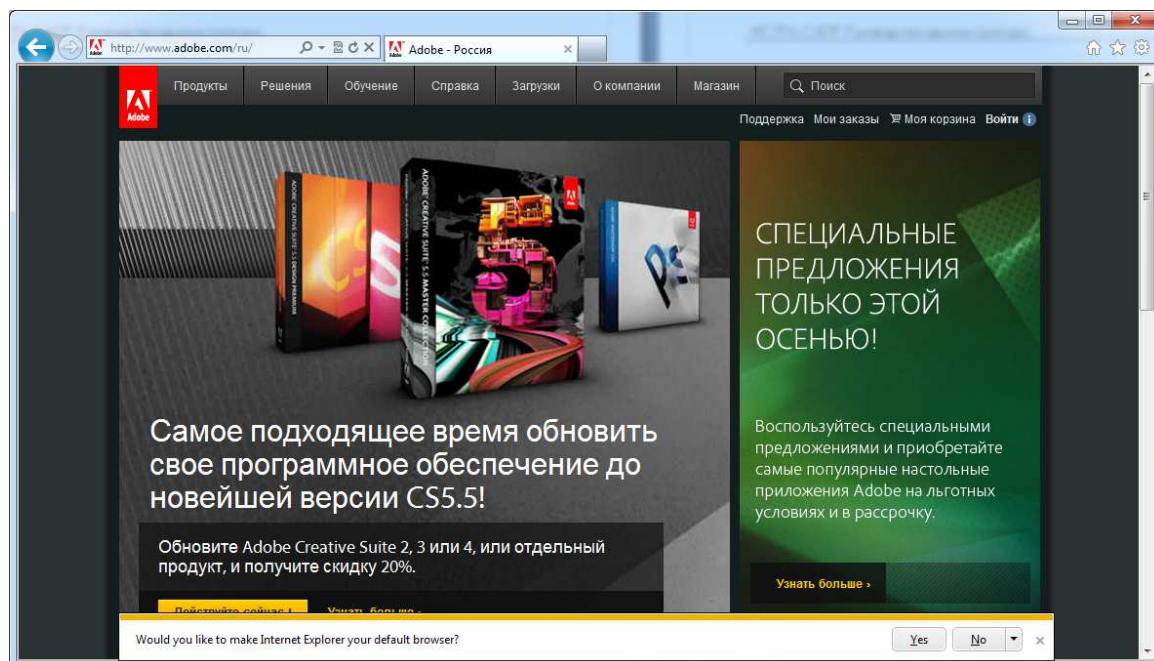
Решение: Необходимо установить Adobe Flash Plugin для Microsoft Internet Explorer.

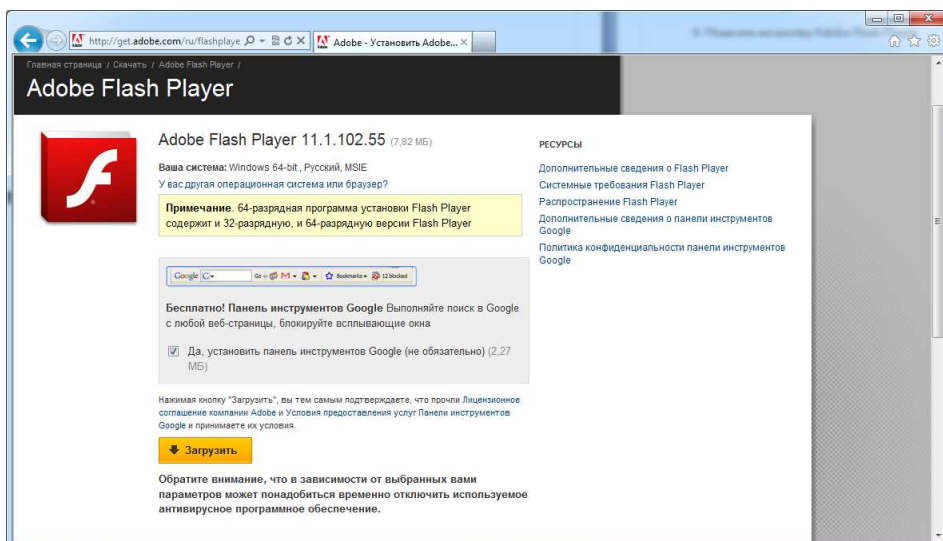
Установка:

1. Удостоверьтесь в том, что компьютер подключен к сети Интернет.
2. Запустите программу Microsoft Internet Explorer.
3. В адресной строке наберите адрес <http://www.adobe.com/ru/>

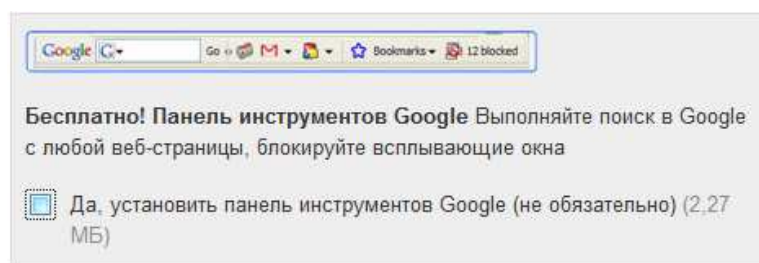


4. Дождитесь загрузки страницы сайта.
5. Найдите на странице зону Загрузить.
6. Нажмите на кнопку **Adobe Flash Player**.
7. Дождитесь загрузки страницы установки.



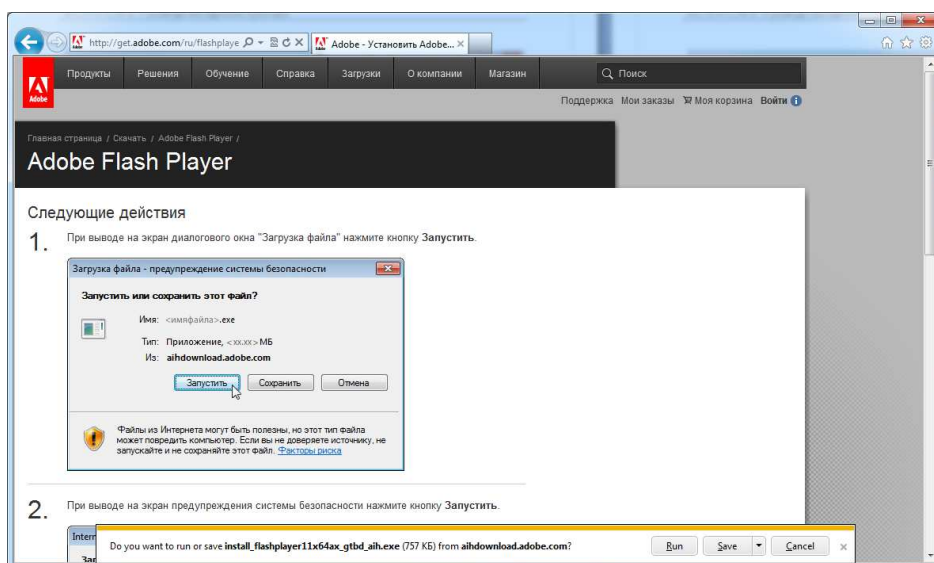


8. Снимите галочку с выбора – Да, установить панель инструментов Google.



9. Нажмите на кнопку **Загрузить**.

10. Дождитесь загрузки страницы с руководством по установке и следуйте ее предписаниям



Проблема со всплывающей подсказкой


Описание: Всплывающие подсказки имеют нечитаемый вид.

Статус: не критическая

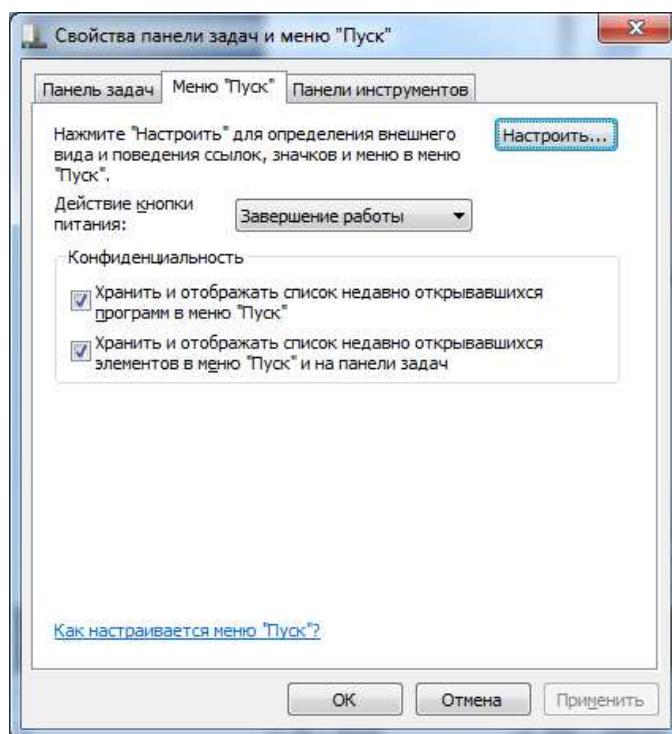
Решение: Скорректировать значения параметров реестра Windows связанные с кодировкой.

1. Запустите редактор реестра. Для этого нажмите **Пуск > Выполнить**.

Для пользователей Windows Vista, 7 если в меню **Пуск** отсутствует функция **Выполнить**, необходимо сделать следующее:

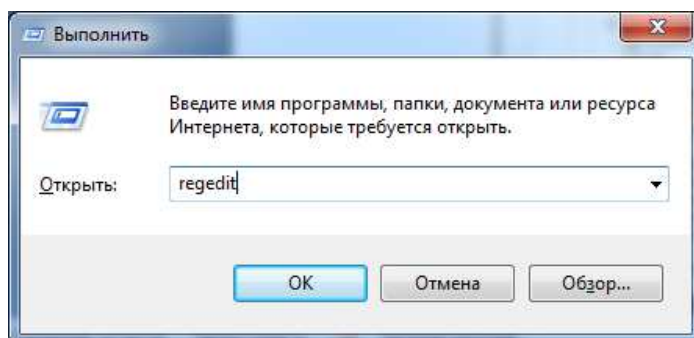
1.а. Нажмите правой кнопкой мыши на меню **Пуск** в виде иконки  и выберите пункт Свойства в появившемся контекстном меню.

2.а. Нажмите кнопку настроить в появившемся окне свойств



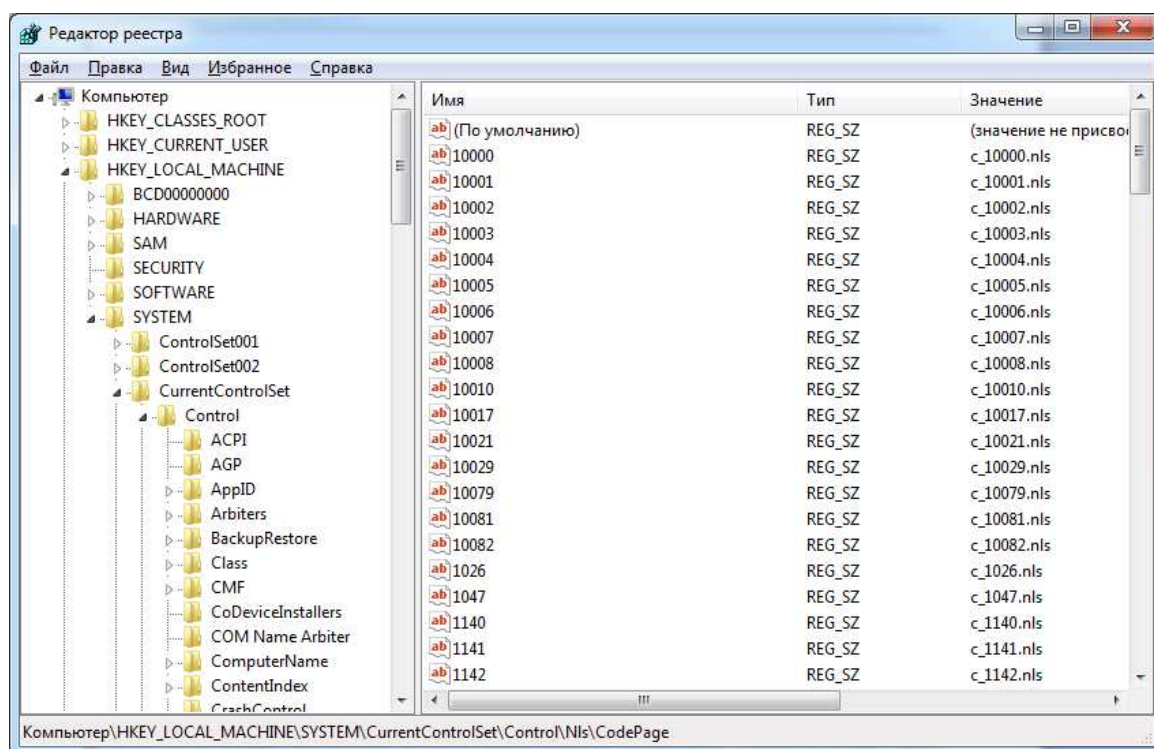
3.а. в появившейся настройке меню пуск, установите галочку напротив пункта **Команда "Выполнить"**.

2. Наберите и выполните команду **regedit**



3. В появившемся окне **Редактор реестра** в левой части окна в дереве реестра перейдите по следующему пути

HKEY_LOCAL_MACHINE \ System \ CurrentControlSet \ Control \ Nls \ Codepage



4. Отредактируйте параметры с именами 1250 и 1252 и установите значение "c_1251.nls"

Имя	Тип	Значение
1149	REG_SZ	c_1149.nls
1250	REG_SZ	c_1251.nls
1251	REG_SZ	c_1251.nls
1252	REG_SZ	c_1251.nls
1253	REG_SZ	c_1253.nls
1254	REG_SZ	c_1254.nls