

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор НПО «Текон-Автоматика»
_____ Трубников В.Ю.
«__» _____ 201__ г.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ АСУД – 248
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА
ПУЛЬТАХ-ПК И КИО-4(8)**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ЗАПУСК ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ, КОГДА В НЕЁ МОЖНО ЗАЙТИ.....	4
ЗАПУСК ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ, КОГДА В НЕЁ НЕЛЬЗЯ ЗАЙТИ.....	7
СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ..	9

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство описывает некоторые, но не все способы восстановления операционной системы Windows8.1. Описываемые ниже способы восстановления до работоспособного состояния являются встроенными и не предполагают использование стороннего программного обеспечения. Данные способы не гарантируют сохранения и восстановления всех данных пользователя и предназначены для восстановления операционной системы. Если есть возможность, то необходимо сохранить настройки ПО АСУД.SCADA на внешнем носителе, так как после восстановления система будет «чистая», без пользовательских настроек. Процесс восстановления может занимать значительное время, в течении которого необходимо избежать выключения или нештатной перезагрузки оборудования по питанию

ЗАПУСК ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ, КОГДА В НЕЁ МОЖНО ЗАЙТИ

Данная процедура восстанавливает систему в состоянии, аналогичному состоянию при покупке. Это означает, что перед восстановлением необходимо сохранить все настройки программы на внешнем носителе, а после восстановления необходимо произвести переустановку ПО АСУД.SCADА во избежание некорректной работы программы.

Запуск восстановления системы должен производиться из-под учётной записи с правами администратора системы, например «AdminScada».

После загрузки рабочего стола необходимо перейти в меню «**Параметры ПК**». Для этого подводим курсор мышки в правый верхний угол экрана и в выпадающем меню выбираем кнопку «**Параметры**».

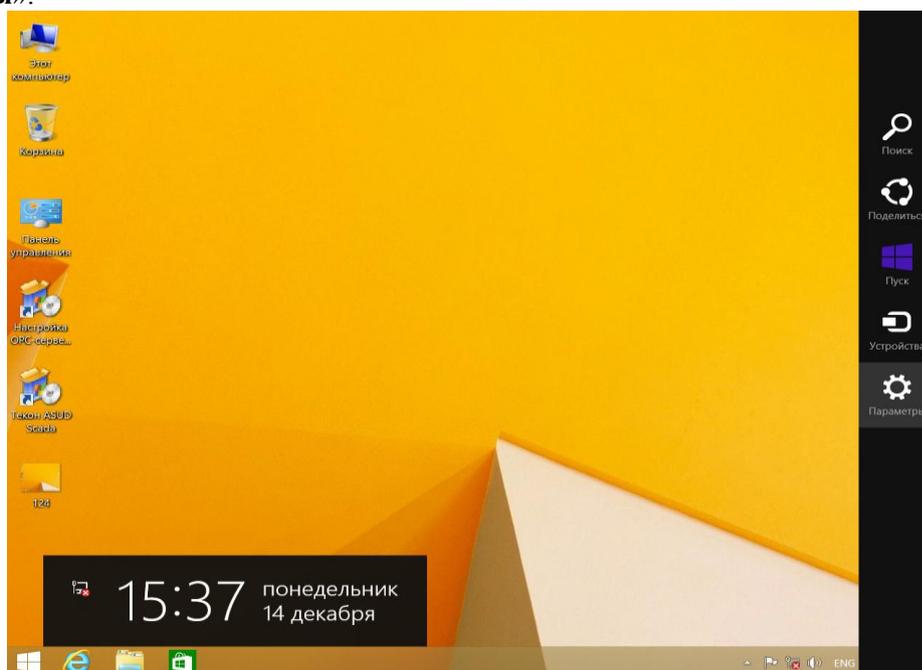


Рисунок 1 – Меню «Параметры».

В меню «**Параметры**» необходимо выбрать кнопку «**Изменение параметров компьютера**»

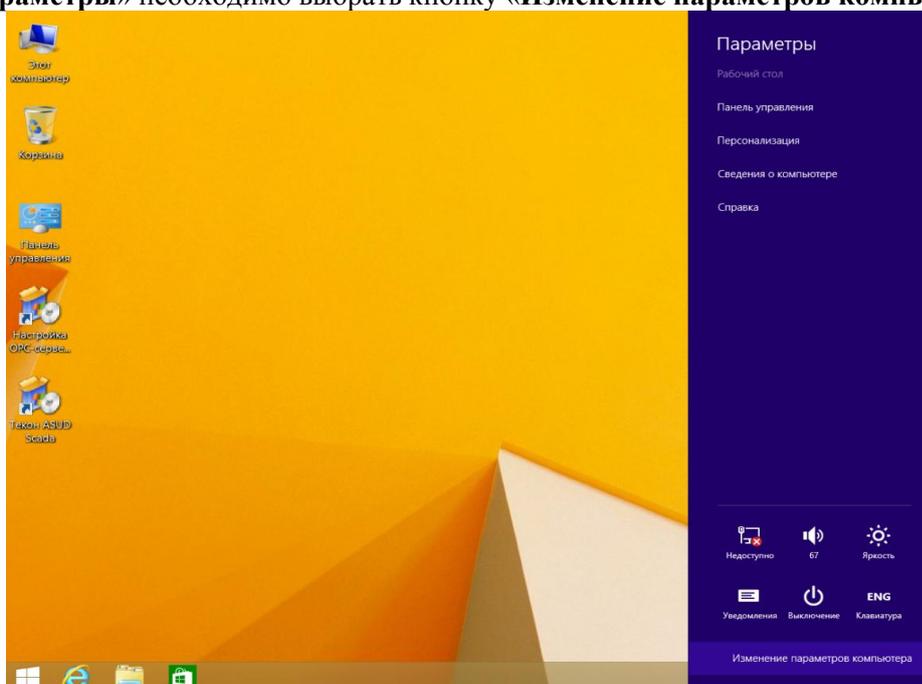


Рисунок 2 – Пункт «Изменение параметров компьютера».

после чего откроется меню «**Параметры ПК**»

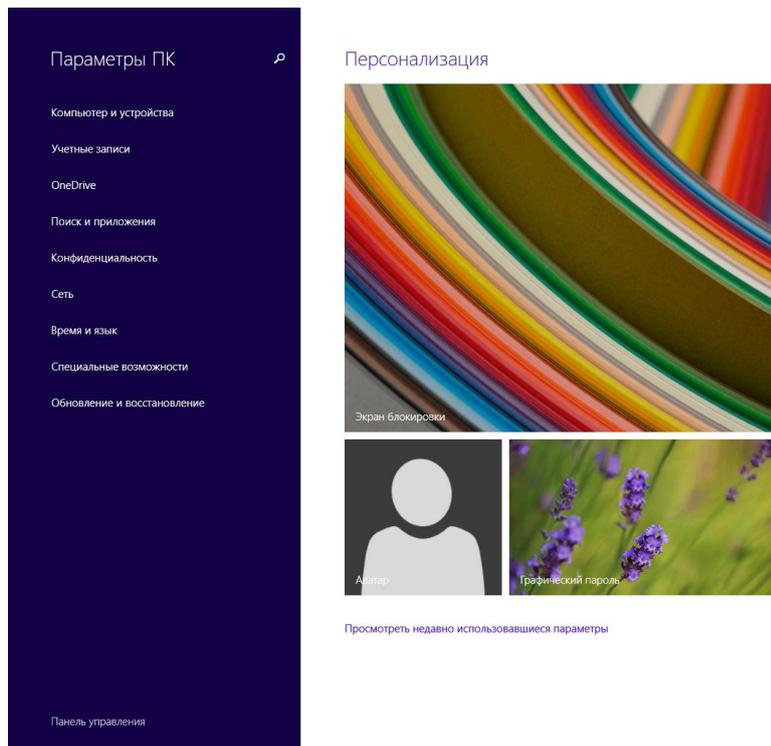


Рисунок 3 – Меню «Параметры ПК».

Выбираем пункт «**Обновление и восстановление**», который находится в самом низу списка, как показано на рисунке.

Нас интересует последний пункт меню – «**Восстановление**».

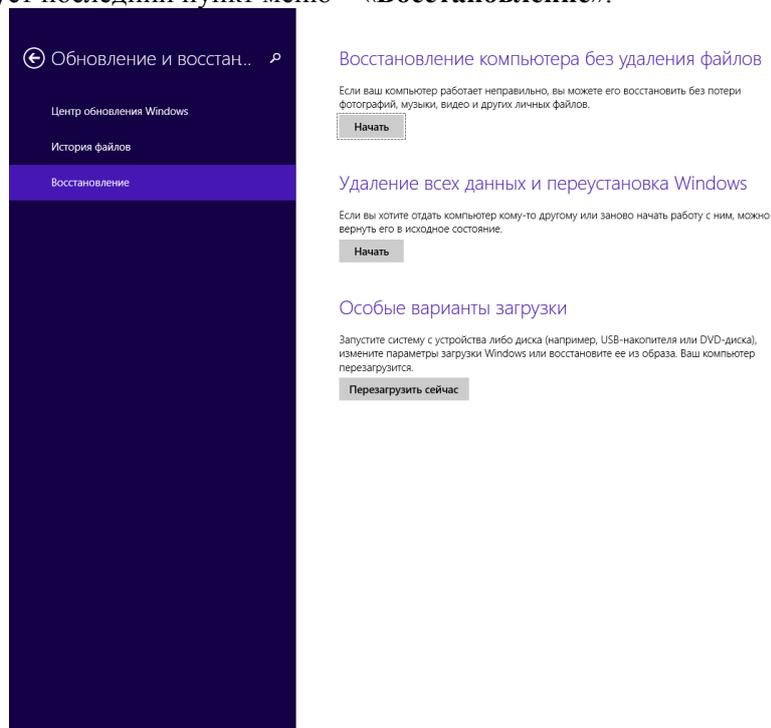


Рисунок 4 – Меню «Обновление и восстановление», пункт «Восстановление».

В данном разделе представлены три вида восстановления операционной системы. Для сохранения настроек и информации необходимо выбрать пункт «**Восстановление компьютера без удаления файлов**» и нажать кнопку «**Начать**».

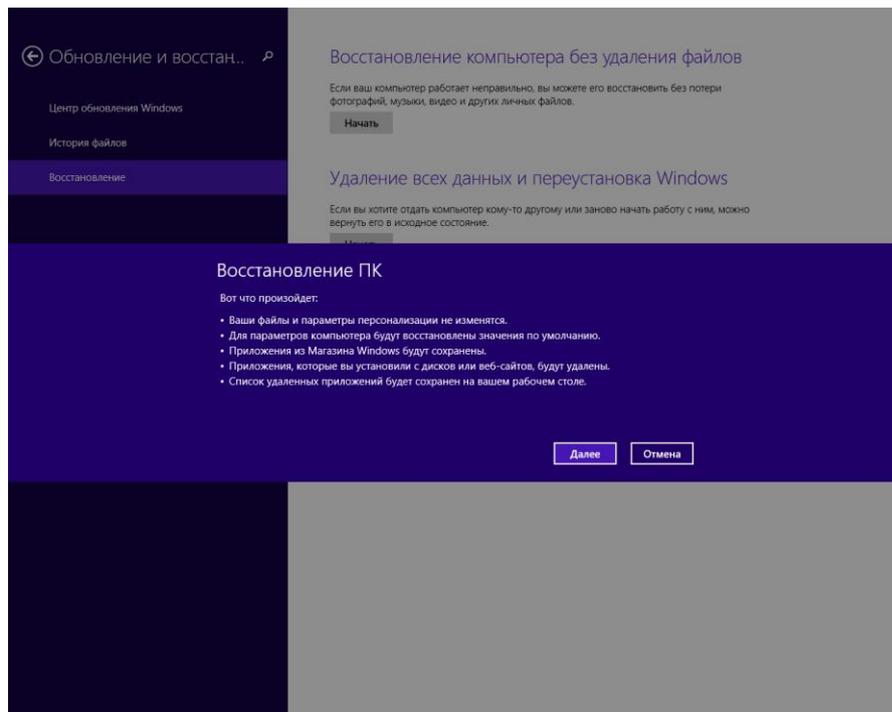


Рисунок 5 – Подготовительный диалог перед восстановлением системы.

После завершения подготовительного диалога система перейдет в режим восстановления.

ЗАПУСК ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ, КОГДА В НЕЁ НЕЛЬЗЯ ЗАЙТИ

Данная процедура восстанавливает ОС Windows на оборудовании в чистом виде, что подразумевает отсутствие данных и программ, установленных пользователем. После проведения восстановления необходимо установить ПО АСУД, SCADA и настроить права пользователей, если это необходимо.

Если операционная система не загружается с жёсткого диска, то для её восстановления необходимо загрузиться с внешнего носителя. Это может быть заранее подготовленный флеш-накопитель или установочный диск Windows, идущий в комплекте (необходим внешний dvd-привод).

После загрузки с внешнего устройства появляется меню выбора параметров установки Windows.

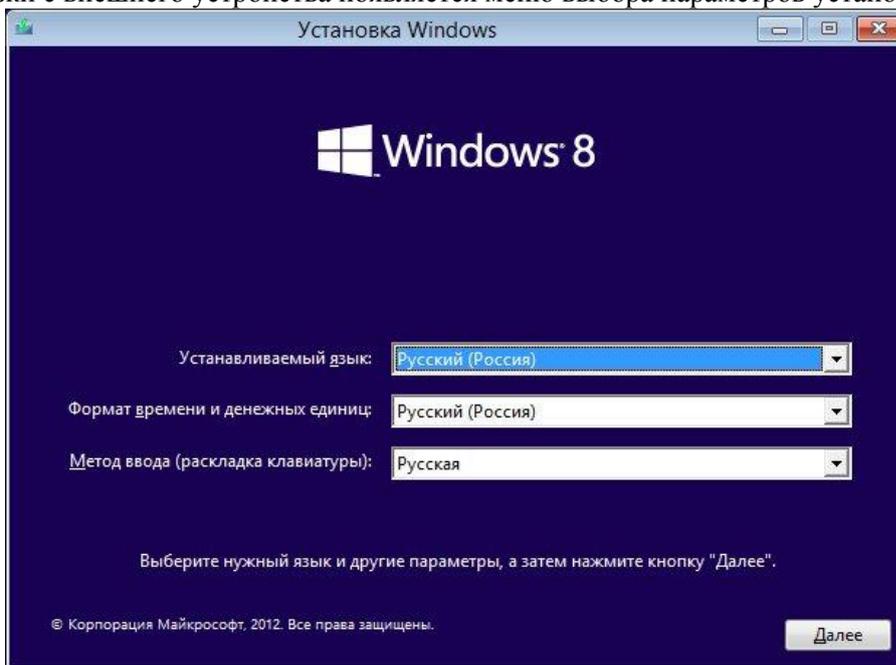


Рисунок 6 – Меню после загрузки с внешнего носителя.

Необходимо нажать «Далее», а на следующей картинке выбрать пункт «Восстановление системы»

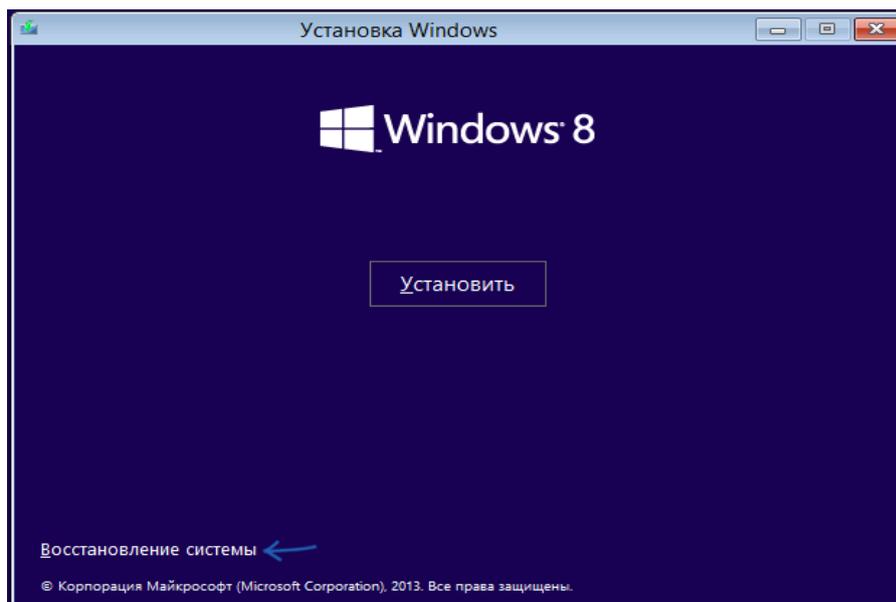


Рисунок 7 – Пункт «Восстановление системы».

Выбираем пункт «**Диагностика**»

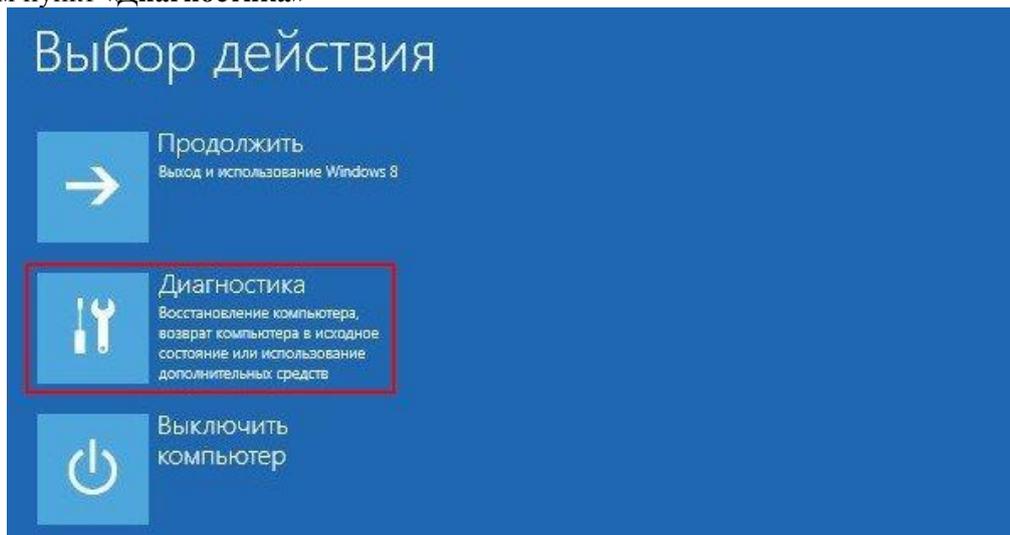


Рисунок 8 – Меню «Выбор действия».

Далее переходим к пункту «**Вернуть в исходное состояние**».

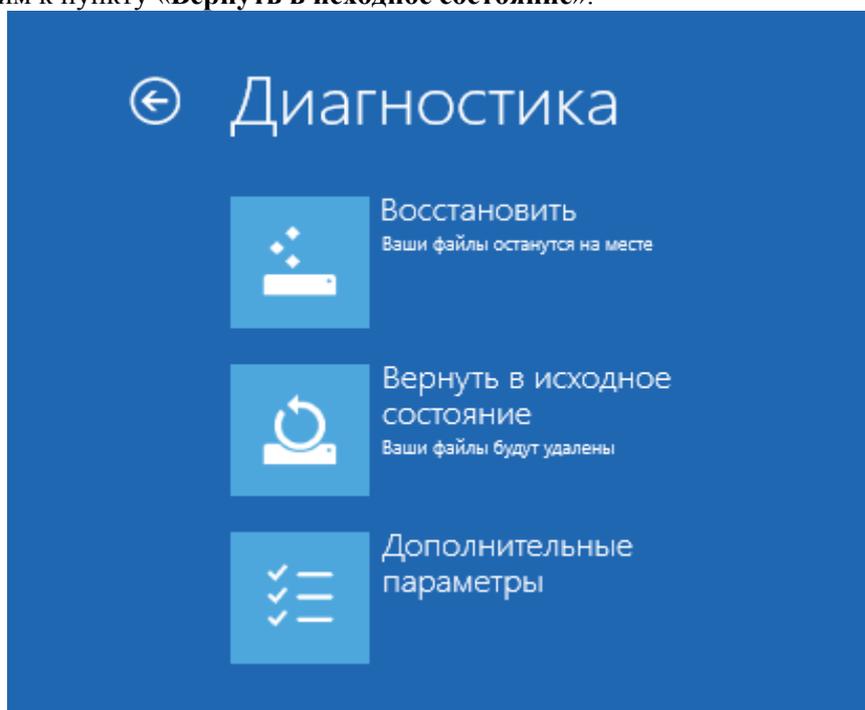


Рисунок 9 – Меню «Диагностика».

СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

Данная операция не является обязательной, но рекомендуется, если нет возможности использовать внешний dvd-привод. Все действия необходимо производить из-под учётной записи администратора, например «Adminscada».

Нажмите кнопку «**Пуск**» , находящуюся в левом нижнем углу экрана и выберите пункт «**Панель управления**».

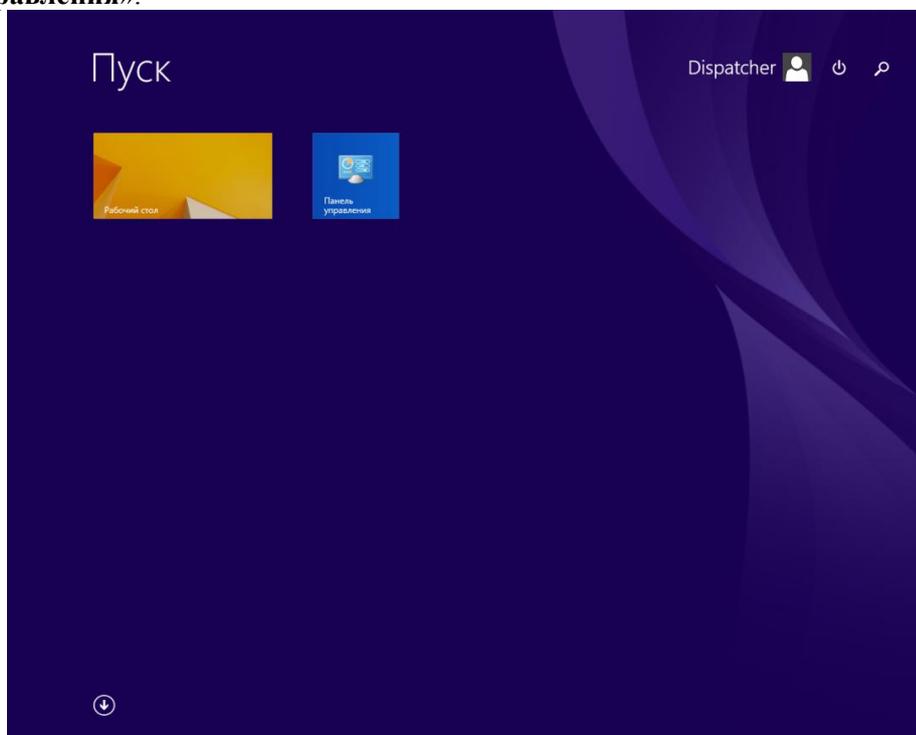


Рисунок 10 – Меню кнопки «Пуск».

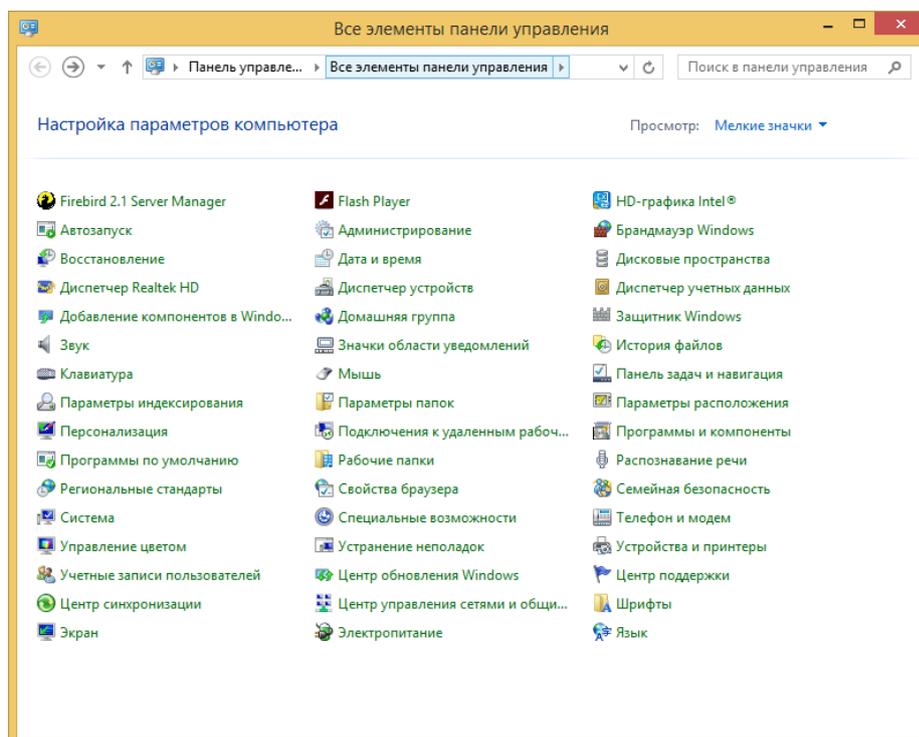


Рисунок 11 – Меню «Панель управления».

Приведите меню панели управления к соответствующему виду, выбрав режим просмотра «Мелкие значки» в правой верхней части экрана. В появившихся пунктах выберите пункт «Восстановление».

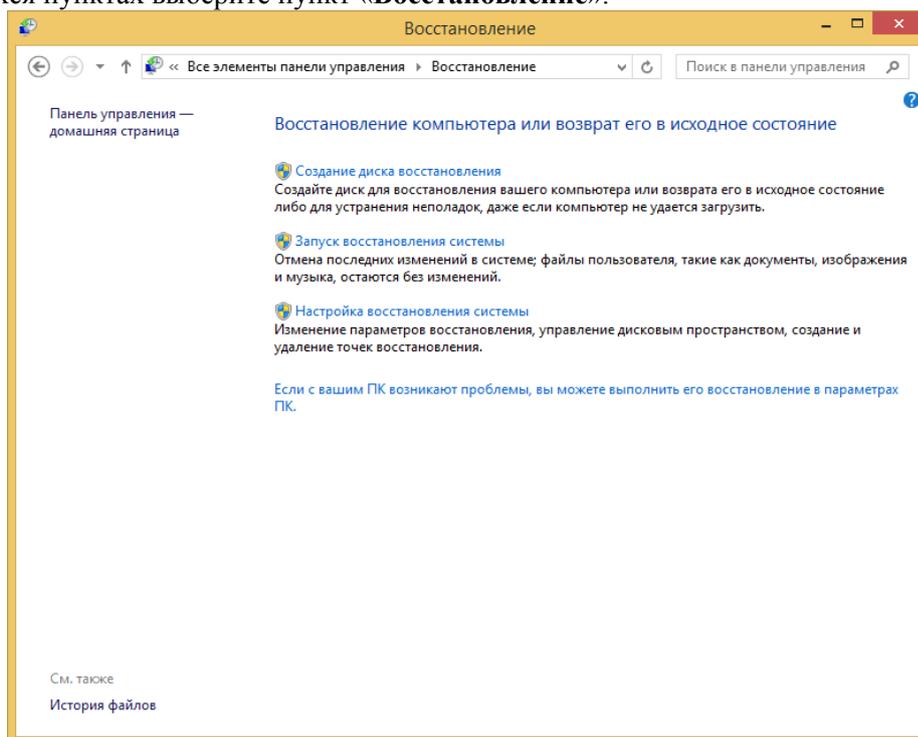


Рисунок 12 – Меню «Восстановление».

Вставьте флеш-накопитель в USB-разъём. Данные на этом накопителе будут уничтожены, поэтому сохраните их заранее. Выберите первый пункт «Создание диска восстановления» и следуйте дальнейшим указаниям.