



Программа ОЭСР
«Международная оценка образовательных достижений учащихся»

Основное исследование

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ТЕСТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ

Подготовлено Службой педагогического тестирования (ETS)



PEARSON



сApStAn[™]
LINGUISTIC QUALITY CONTROL

Содержание

1. Введение	3
2. Подготовка к тестированию	3
3. Запуск тестирования	7
4. Снятие блокировки клавиатуры	9
5. Возможные проблемы и способы их решения	10
6. Отправка результатов	10

1. Введение

Компьютерная программа тестирования учащихся в рамках исследования PISA представляет собой несколько автономных приложений, позволяющих провести компьютерное тестирование и анкетирование учащихся. Программа тестирования предназначена для запуска с USB-носителя, предоставленного Национальным центром.

В данном руководстве описывается работа с программой тестирования и пути устранения возможных проблем при её использовании.

Для проведения компьютерного тестирования требуются компьютеры, соответствующие следующим минимальным требованиям:

- Скорость центрального процессора: 1500 МГц
- Операционная система: Windows XP, Vista, 7, 8 или 10
- Установленная память: для Windows XP – 768 МБ, для других версий Windows – 1280 МБ
- Доступная память: для Windows XP – 467 МБ, для других версий Windows – 774 МБ
- Разрешение экрана: 1024 x 768 пикселей
- Скорость передачи данных через USB: 7,5 Мб/с

2. Подготовка к тестированию

Для запуска программы тестирования подключите USB-носители к каждому компьютеру, который будет использоваться для проведения исследования. Убедитесь в том, что на каждом компьютере выключены все другие приложения. Затем откройте Проводник Windows и запустите исполняемый файл «PISAmenu.exe» из корневого каталога USB-носителя. После двойного щелчка на этом файле появится окно, показанное на рисунке 1.

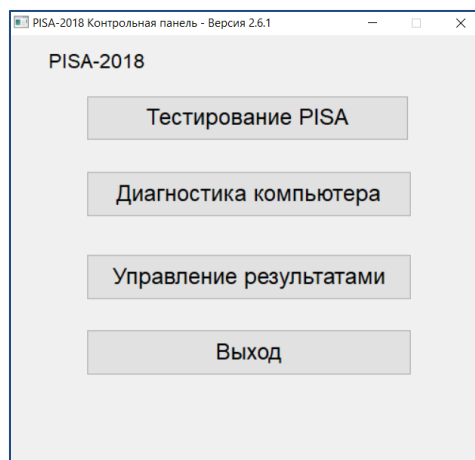


Рисунок 1: Контрольная панель программы тестирования

В программу тестирования включена программа диагностики, которая должна была использоваться ранее для определения пригодности компьютеров для проведения тестирования. Не рекомендуется запуск программы тестирования исследования PISA на компьютерах, которые по результатам работы программы диагностики не соответствуют минимальным требованиям.

Более подробная информация о программе диагностики приведена в «Руководстве по диагностике компьютеров», которое доступно для скачивания по ссылке, расположенной на странице: <http://www.centeroko.ru/sd.html>.

Для запуска приложения нажмите на кнопку «Диагностика компьютера», показанную на рисунке 1. Программа диагностики запустит процесс сканирования памяти компьютера на наличие вирусов. В случае обнаружения программой вируса появится соответствующее сообщение, и работа программы будет остановлена.

Пожалуйста, обратите внимание, что после запуска программы диагностики и начала работы сканера вирусов локальное антивирусное программное обеспечение может определить как вирус сам сканер вирусов, используемый в исследовании PISA (ClamWin Free Antivirus). **Это нормально, и такие предупреждения следует игнорировать.** На рисунке 2 приведён пример экрана, возникающего при установленном на компьютере антивирусном ПО «Trend™ Micro OfficeScan™». Окно сообщений и возможные варианты действий могут отличаться для различного антивирусного ПО, установленного на компьютере.

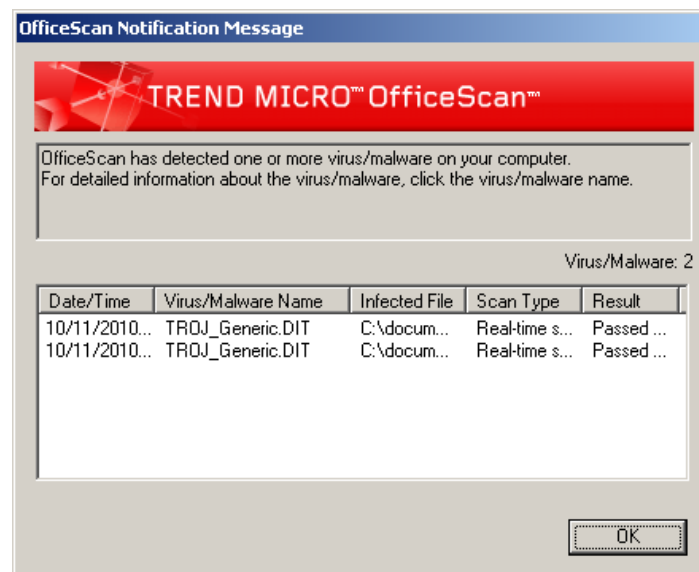


Рисунок 2: Окно программы «Trend™ Micro OfficeScan™», определившей ClamWin как вирус

В данном примере локальное антивирусное ПО (Trend Micro OfficeScan) определило сканер вирусов программы диагностики (ClamWin Free Antivirus) как вирус. В этом случае требуется нажать на кнопку «OK», и сканер вирусов продолжит свою работу.

После этого программа в фоновом режиме запустит процесс диагностики. На некоторых компьютерах при этом могут появляться предупреждающие сообщения от Windows Firewall или антивирусного программного обеспечения (см. рисунок 3).

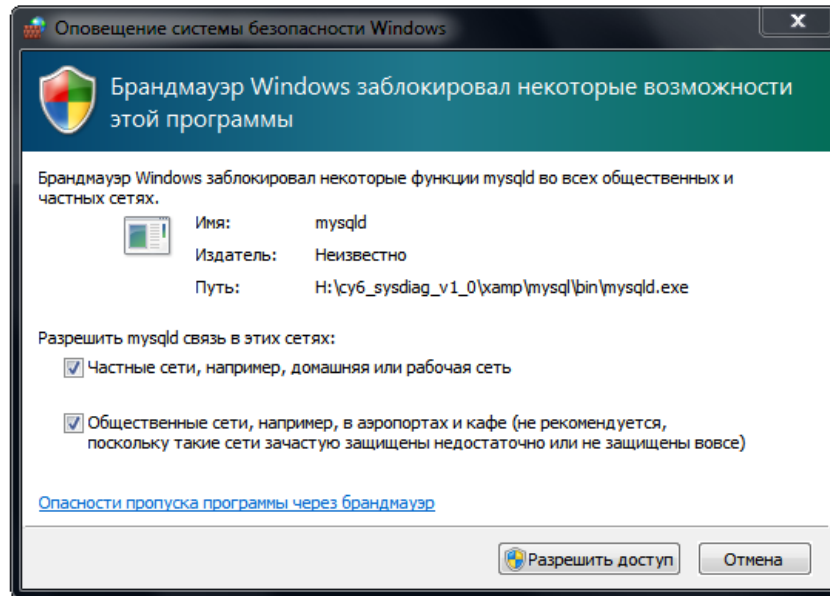


Рисунок 3: Предупреждающее сообщение от Windows Firewall

Вам следует разрешить выполнение программы, нажав на соответствующую кнопку. Если Вы не можете сделать это из-за отсутствия прав администратора, то нажмите на кнопку «Отмена», и программа диагностики продолжит свою работу.

После того как программа диагностики будет запущена, в окне веб-браузера откроется страница, показанная на рисунке 4:

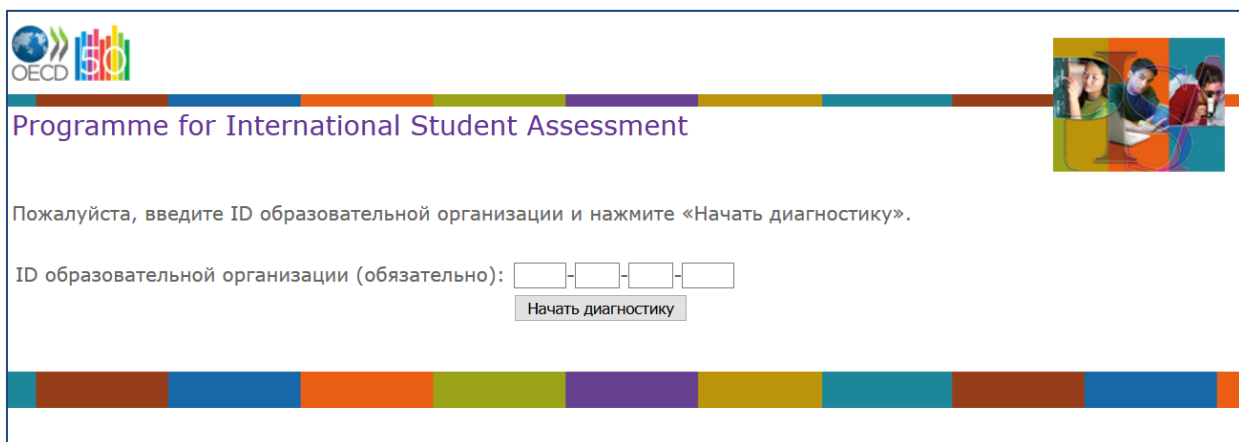


Рисунок 4: Начальная страница программы диагностики

На этой странице Вам потребуется ввести код образовательной организации, которая будет принимать участие в исследовании (ID образовательной организации). Ввод кода образовательной организации обязателен; код Вашей образовательной организации будет предоставлен Вам Национальным центром исследования PISA.

Нажмите на кнопку «Начать диагностику» для диагностики данного компьютера. Будет запущен тест центрального процессора, памяти компьютера, операционной системы и других параметров используемого компьютера. На рисунке 5 приведён пример экрана, который Вы увидите после завершения процесса диагностики, если в системе всё в порядке.

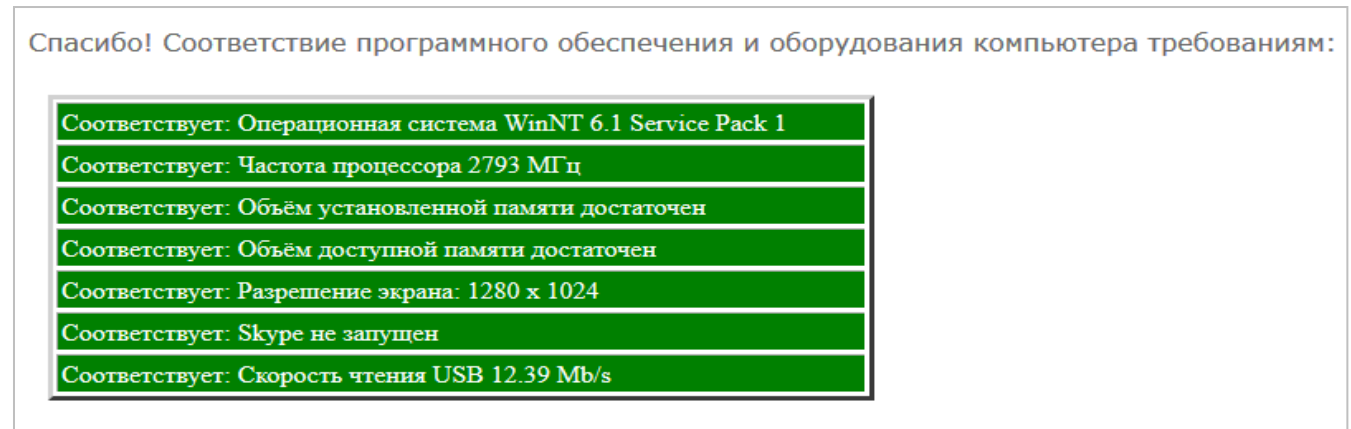


Рисунок 5: Пример отчёта об успешно выполненной диагностике

Если в отчёте все пункты окрашены зелёным цветом, и напротив каждого из них написано «Соответствует», то компьютер пригоден для проведения компьютерного тестирования в рамках исследования PISA-2018. Если какой-либо пункт окрашен красным, а напротив него написано «Не соответствует», то компьютер не пригоден для проведения тестирования. На рисунке 6 приведён пример отчёта о проверке, в ходе которой было обнаружено несоответствие по одному из параметров.

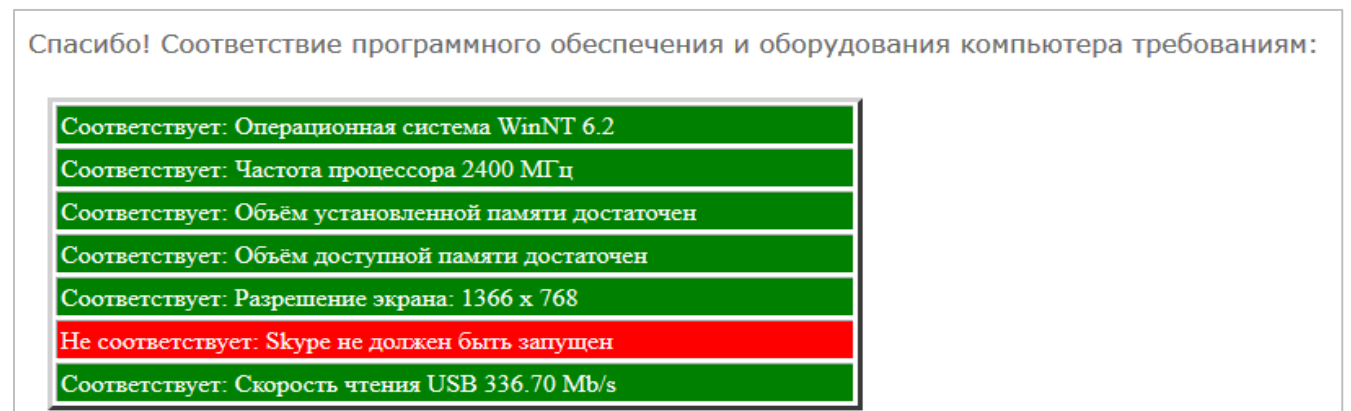


Рисунок 6: Пример отчёта о выполненной диагностике, в ходе которой обнаружена проблема

В подобных случаях Вы можете предпринять что-либо для исправления ситуации, например, закрыть работающие программы, чтобы освободить память компьютера, или изменить настройки экрана для увеличения разрешения. Такие шаги следует согласовать с сотрудником образовательной организации, ответственным за компьютерную технику.

3. Запуск тестирования

После завершения работы программы диагностики запустите программу тестирования и анкетирования, нажав на кнопку «Тестирование PISA», показанную на рисунке 1. При этом будут запущены компоненты программы тестирования, что может привести к появлению предупреждающих сообщений относительно этих компонентов от Windows Firewall или антивирусного программного обеспечения. Вам следует снова дать разрешение программному обеспечению продолжить свою работу. Пожалуйста, не блокируйте компоненты программы тестирования, иначе она не сможет корректно начать свою работу.

После начала работы программы тестирования Вы получите запрос на ввод пароля (см. рисунок 7):

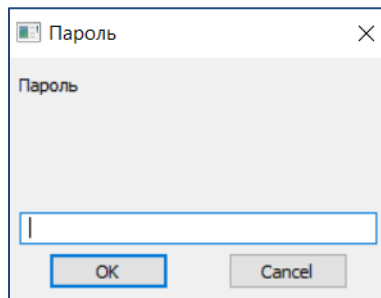


Рисунок 7: Ввод пароля программы тестирования

В появившемся окне введите пароль (с пробелами или без пробелов, это не имеет значения):

289 447 458 939

После ввода пароля нажмите на кнопку «OK». Откроется автономная версия браузера Firefox, являющаяся частью программы тестирования. Этот браузер откроется в полноэкранном режиме с ограничением доступа («kiosk» mode), и Вы не сможете закрыть его обычным способом. Инструкции по выходу из окна браузера приведены в разделе 4.

После запуска браузера загрузится первый экран программы тестирования, на котором Вам будет предложено выбрать часть работы, к которой планируется приступить (см. рисунок 8):

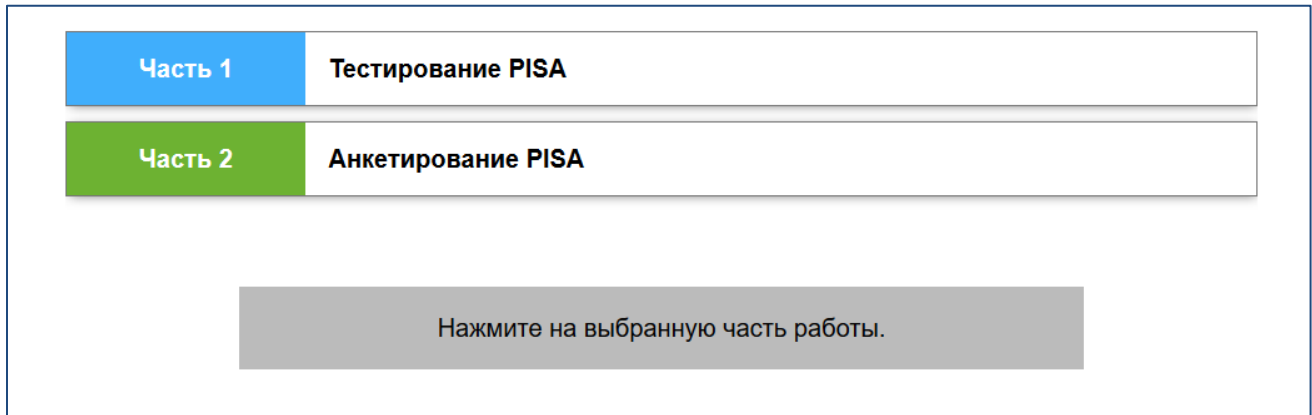


Рисунок 8: Экран выбора части работы

Хотя учащиеся могут быть проинструктированы о том, какую часть работы им следует выбрать, рекомендуется, чтобы Проводящий тестирование сделал это сам до прихода учащихся. После того как часть работы будет выбрана, учащимся следует ввести свой идентификатор учащегося и пароль (см. рисунок 9), которые приведены в их формах «Учётные данные учащегося».

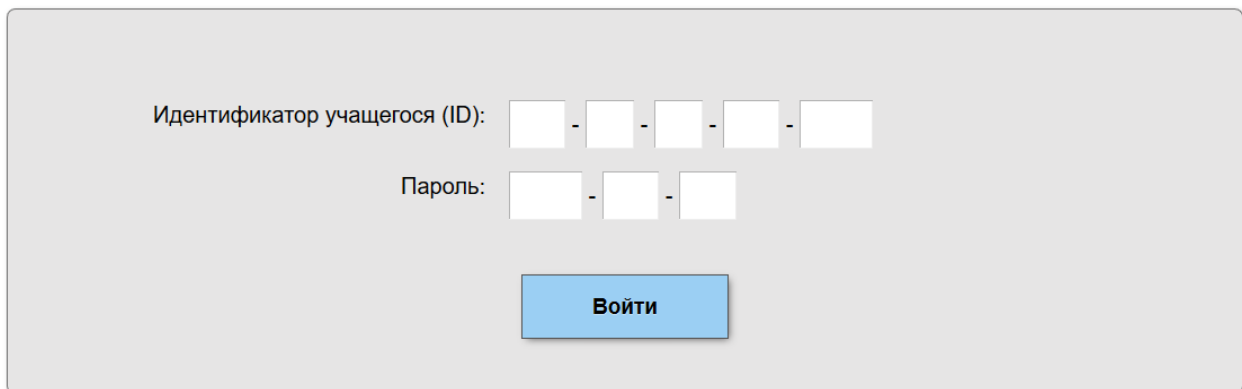


Рисунок 9: Экран ввода учётных данных учащегося

После ввода идентификатора и пароля учащимся следует нажать на кнопку «Войти».

В Части 1 после общей инструкции появится экран блокировки, который не позволит учащимся раньше времени приступить к выполнению первого раздела теста. Для продолжения работы учащимся нужно будет ввести пароль. Когда наступит время приступить к выполнению теста, попросите учащихся ввести следующий пароль:

8421

Кроме того, после первого часа тестирования подобный экран блокировки появится, чтобы не позволить учащимся перейти к выполнению следующего раздела теста. Попросите учащихся ввести следующий пароль:

3435

В Части 2 после появления экрана паузы, когда необходимо будет ввести пароль для продолжения работы. Попросите учащихся ввести следующий пароль:

7532

На рисунке 10 показан пример экрана блокировки.

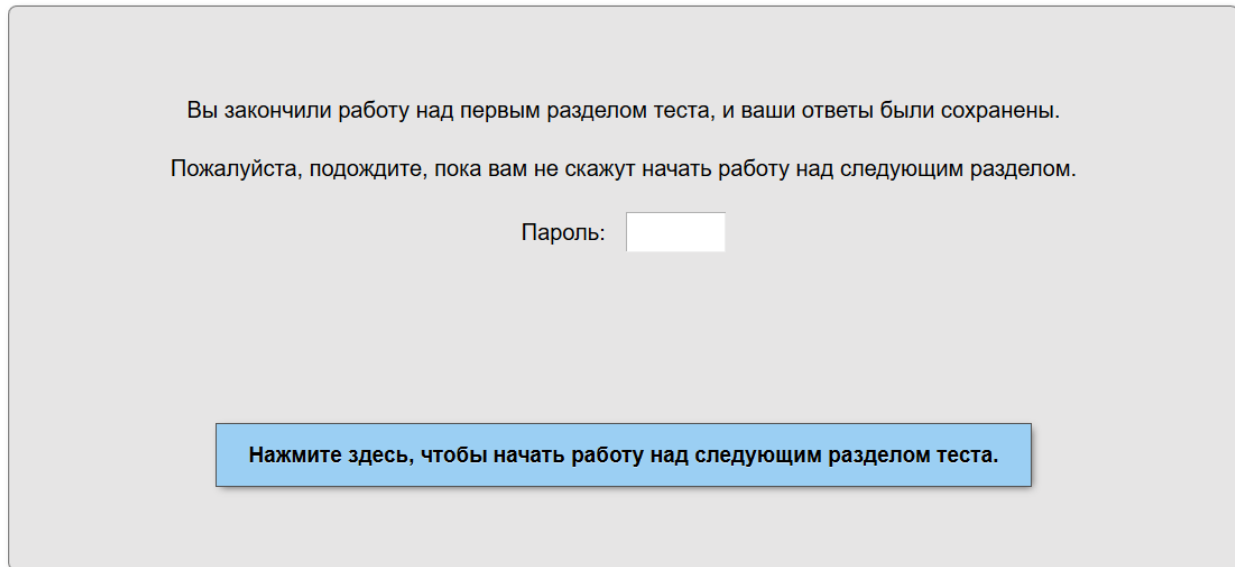


Рисунок 10: Пример экрана блокировки

После завершения работы Проводящему тестирование следует снять блокировку клавиатуры (см. раздел 4 данного Руководства), нажать ALT+TAB для доступа к контрольной панели PISA 2018, нажать на кнопку «Выход», а затем извлечь USB-носитель.

4. Снятие блокировки клавиатуры

В программе тестирования предусмотрена блокировка клавиатуры, которая не позволяет учащимся использовать сочетание клавиш Alt-Tab и другие средства для выхода из тестирования. Эта блокировка является частичной. Например, рабочим остаётся сочетание клавиш Ctrl-Alt-Del. Тем не менее, данная блокировка предотвратит случайный выход из программы тестирования. Для снятия блокировки используйте следующий способ:

- Нажмите клавишу F7. Вам будет предложено ввести пароль.
- Введите пароль «7472», затем нажмите на кнопку «ОК», и клавиатура будет разблокирована.
- После этого Вы можете использовать сочетание клавиш Alt-Tab для переключения на другую программу. Вы можете переключиться на контрольную панель и выйти из любой части работы, нажав на кнопку «Выход».

Для повторного включения блокировки клавиатуры нажмите клавишу F8.

5. Возможные проблемы и способы их решения

Если по каким-то причинам система перестаёт отвечать на действия учащегося, или появляется сообщение об ошибке, Вы можете попробовать решить проблему несколькими способами. Все описанные ниже способы требуют предварительного снятия блокировки клавиатуры.

- a) Щёлкните мышкой в любом месте окна тестирования и нажмите клавишу F5. Это приведёт к перезагрузке страницы. Это наиболее быстрый способ, который работает в большинстве случаев.
- b) Используйте сочетание клавиш Alt-Tab, чтобы переключиться на контрольную панель программы тестирования. Нажмите на кнопку «Выход», чтобы закрыть все компоненты программы. Затем запустите программу тестирования снова, следуя обычной процедуре запуска. Если Вы будете использовать тот же идентификатор учащегося и пароль, как и прежде, то вернётесь к тому месту теста, на котором произошёл сбой. Этот способ работает, если сбой произошёл после того, как была завершена работа с инструкциями и тренировочными заданиями тестирования или анкетирования.
- c) Если описанные способы не помогли, то используйте сочетание клавиш Ctrl-Alt-Del. Это позволит Вам закрыть программу и перезагрузить компьютер. После перезагрузки компьютера снова запустите программу тестирования. Если Вы будете использовать тот же идентификатор учащегося и пароль, как и прежде, то вернётесь к тому месту теста, где произошёл сбой.

6. Отправка результатов

Все данные о выполнении заданий теста и ответах на вопросы анкет хранятся в персональных zip-архивах *****-Session*.zip**, где имя файла совпадает с идентификатором учащегося, а номер сессии соответствует той или иной части работы. Все архивы расположены в папке **F:\xamp\htdocs\Export** (где F:\ — имя съемного диска, содержащего программу тестирования PISA 2018). После проведения тестирования zip-архивы из этой папки следует поместить в один общий архив и указать в названии полученного архива идентификатор образовательной организации.

Архив с результатами исследования от каждой образовательной организации передается Региональному координатору. Региональный координатор направляет все архивы от всех образовательных организаций в Национальный центр на электронный адрес regions@fioco.ru с темой письма «Результаты PISA-2018_XXX», где вместо XXX необходимо указать название региона.