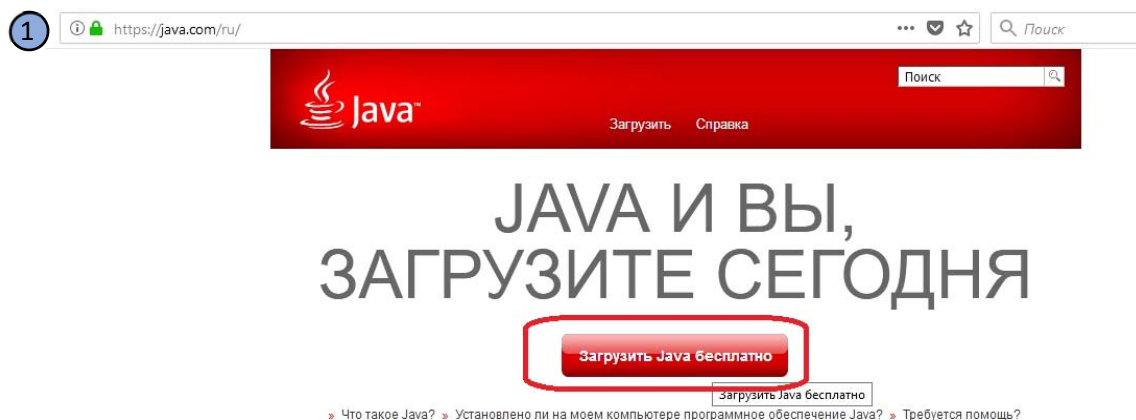


## Рекомендации по трансляции экрана в элементе BigBlueButton СЭО «Пегас»

1. Необходимо установить или обновить компоненты *Java*. Для этого переходим по ссылке на официальный сайт <https://java.com/ru/> и нажимаем кнопку «*Загрузить Java бесплатно*».




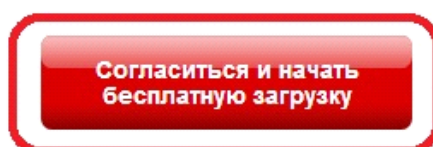
2. На открывшейся странице нажимаем кнопку «*Согласиться и начать бесплатную загрузку*».

### 2 Загрузить Java для Windows

Рекомендуется Version 8 Update 151 (размер файла: 1.77 MB)

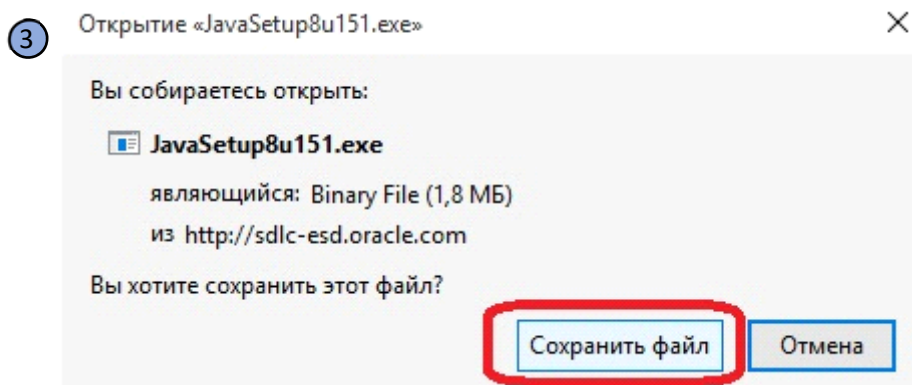
17 октября 2017 г.

 Мы обнаружили, что вы используете Firefox и, возможно, не можете использовать подключаемый модуль Java из этого браузера. В браузере Firefox, начиная с версии 52 (выпуск запланирован на март 2017 г.), отключен стандартный способ поддержки подключаемых модулей. [Подробнее](#)

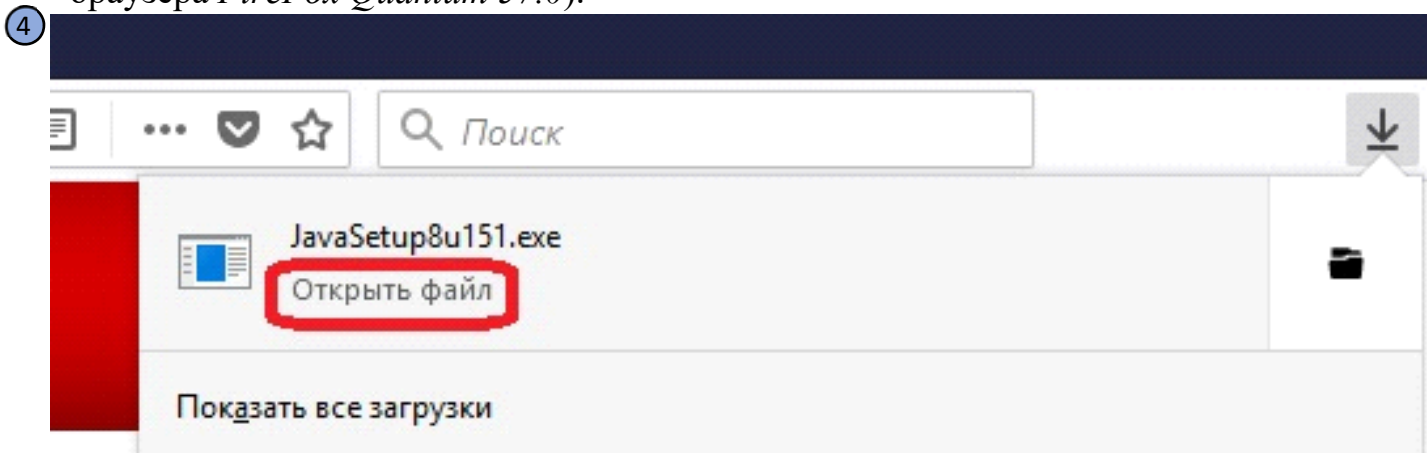


Загружая Java, вы автоматически соглашаетесь с условиями и положениями [лицензионного соглашения для конечных пользователей](#)

3. Сохраняем исполняемый файл *JavaSetup* нажав кнопку «*Сохранить файл*».



4. Запускаем загруженный файл на исполнение двойным нажатием левой кнопки мыши или выполнением команды открыть файл в загрузках браузера (на скриншоте представлено как выглядит команда открыть файл в загрузках браузера *Firefox Quantum 57.0*).

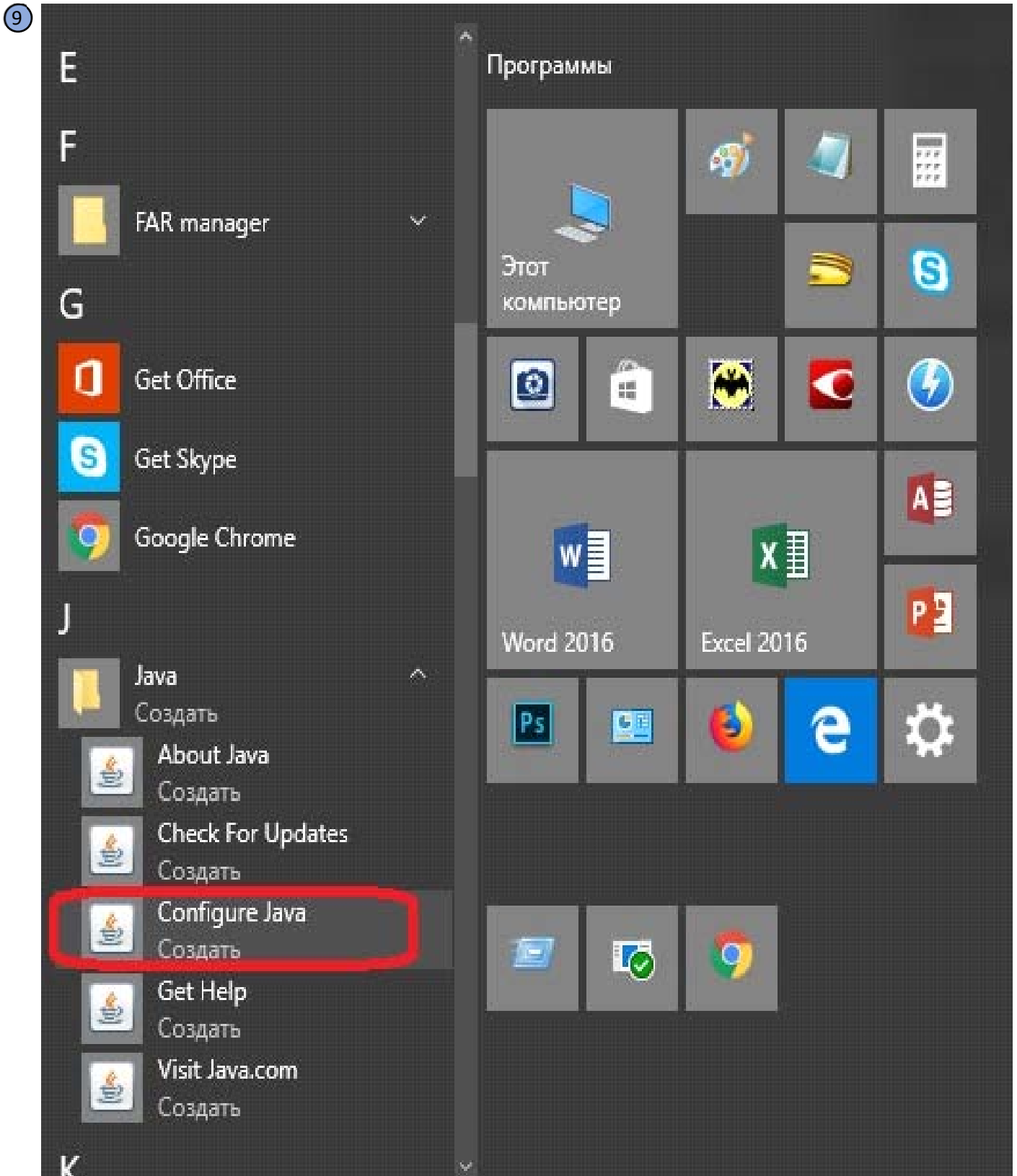


5. В открывшемся окне установки *Java* нажимаем кнопку «*Install*».

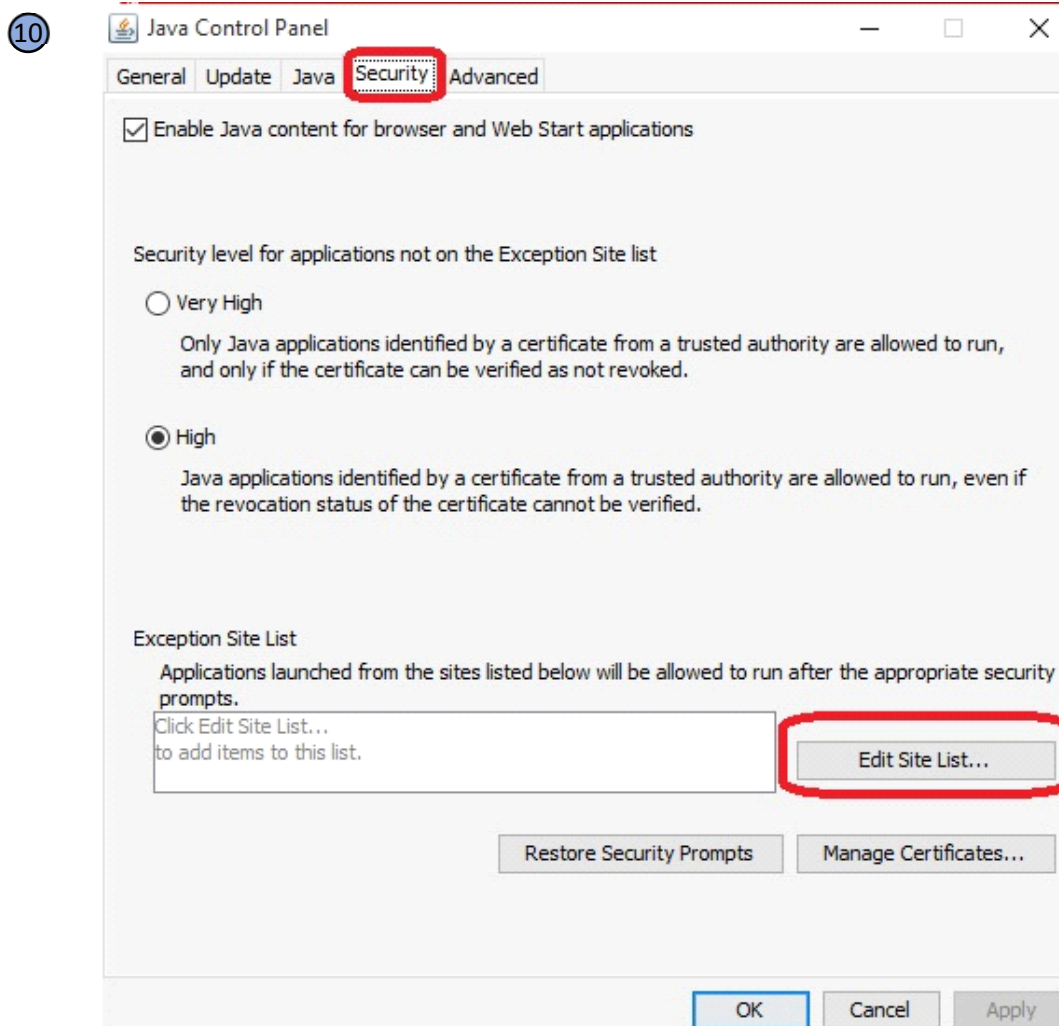




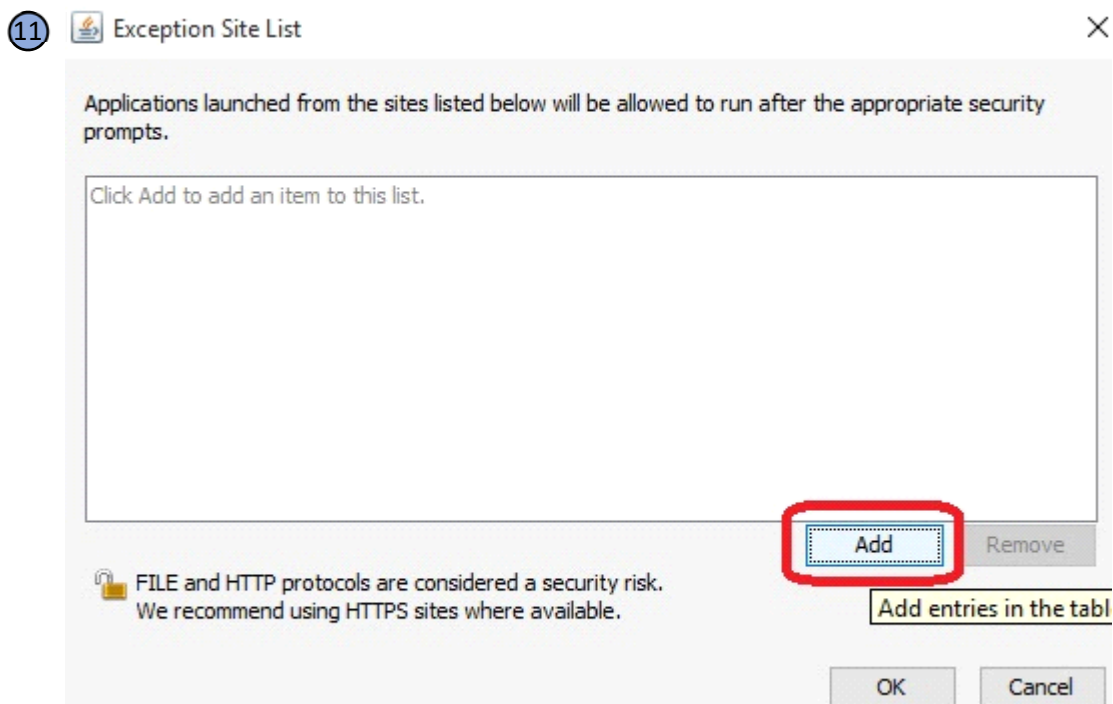
7. После успешной установки последней версии *Java* нам необходимо установить разрешения для использования транслирования рабочего стола с элемента *BigBlueButton*. Для этого в списке всех установленных программ находим “*Configure Java*”.



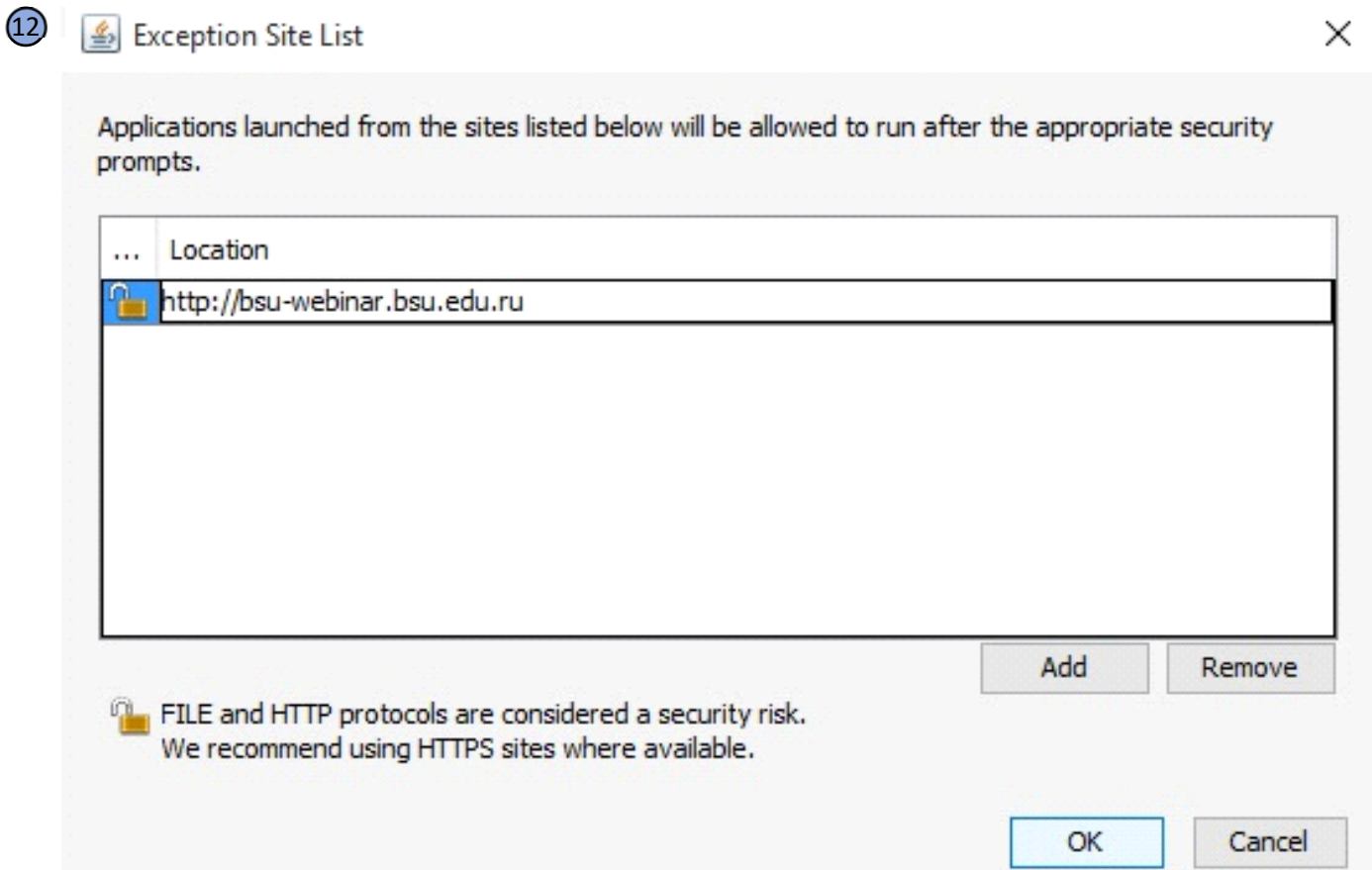
8. В открывшемся окне выбираем закладку «Security» и нажимаем кнопку «Edit Site List...».



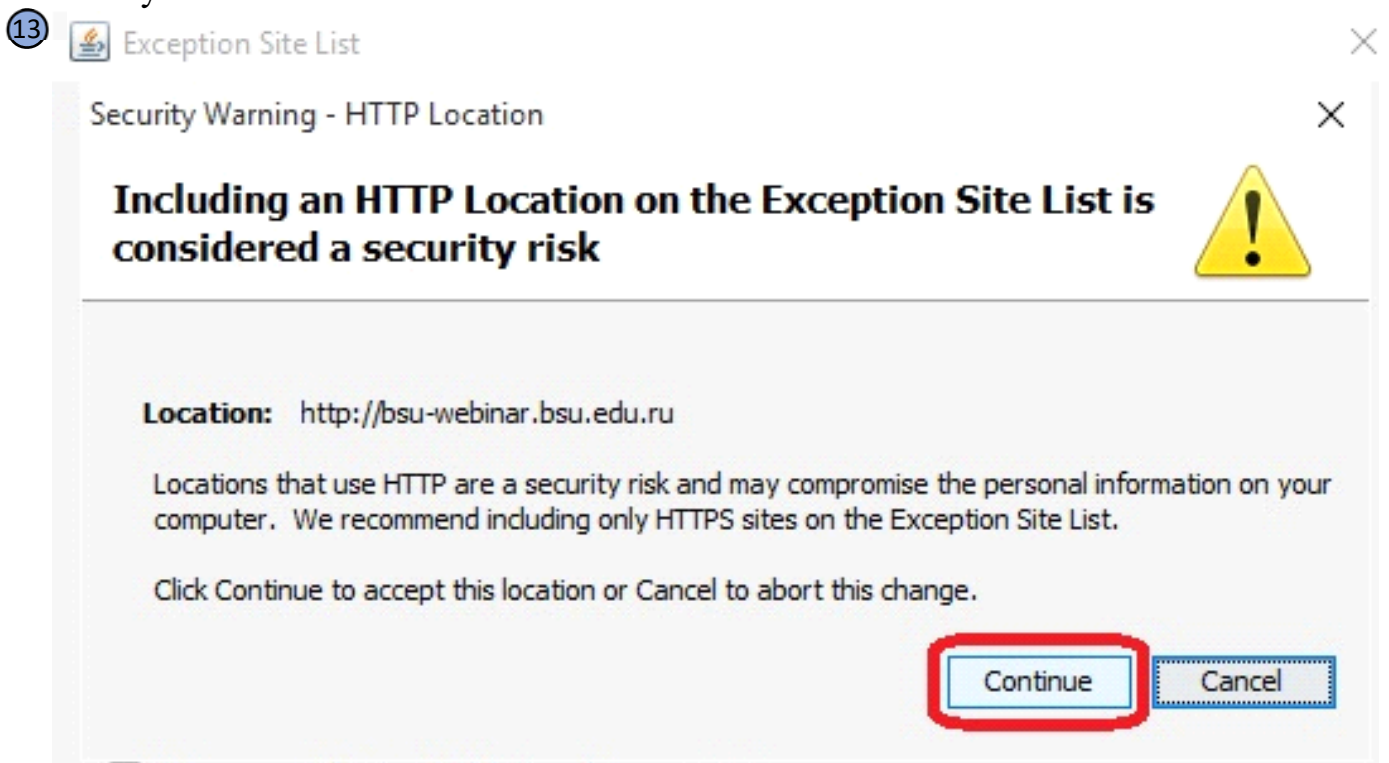
9. Затем нажимаем кнопку «Add».



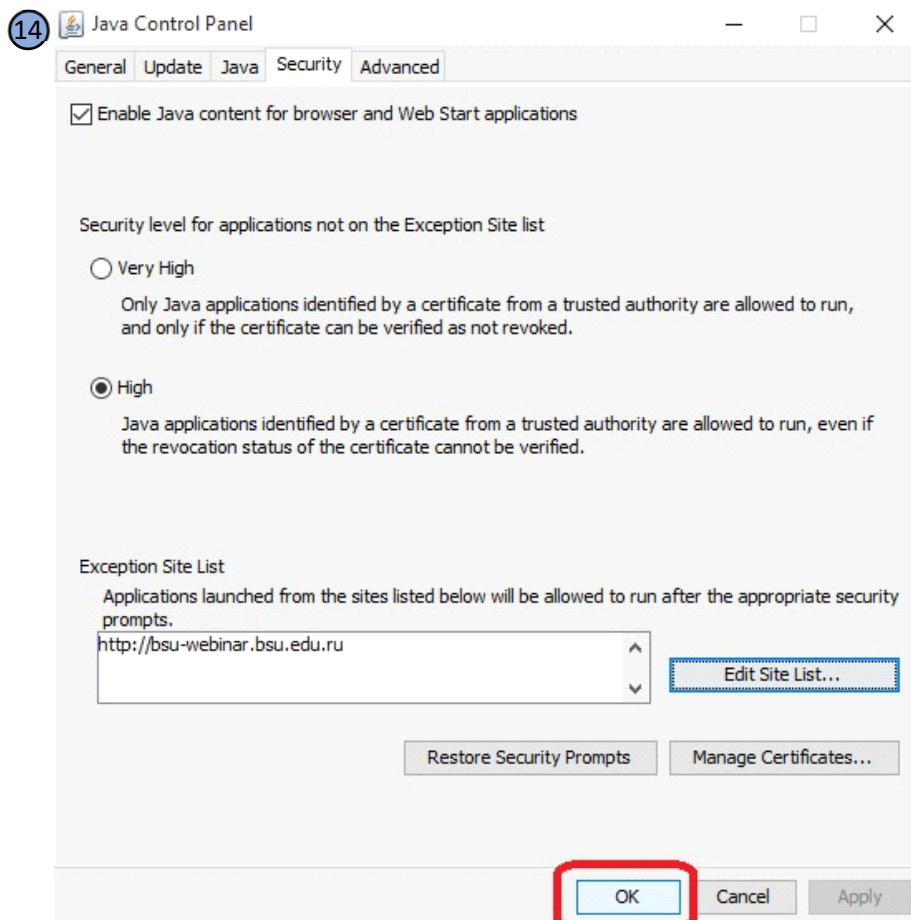
10. В открывшемся окне вводим адрес сайта, которому мы разрешаем доступ к транслированию экрана *http://bsu-webinar.bsu.edu.ru* и нажимаем кнопку «OK».



11. В открывшемся окне нажимаем кнопку «Continue», подтвердив тем самым, что мы понимаем потенциальные риски своих действий и доверяем введенному сайту.

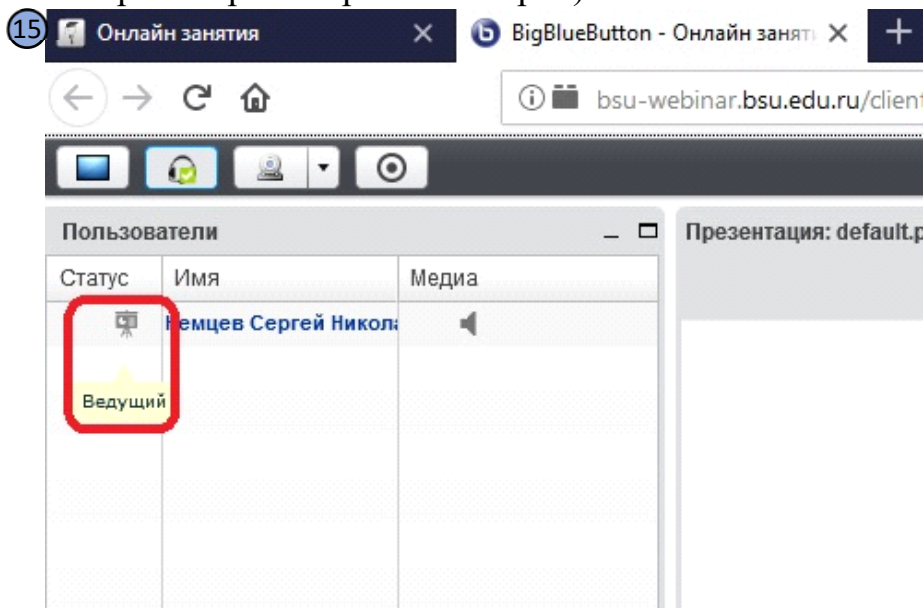


12. Нажимаем кнопку «OK» в *Java Control Panel* для закрытия программы настройки.

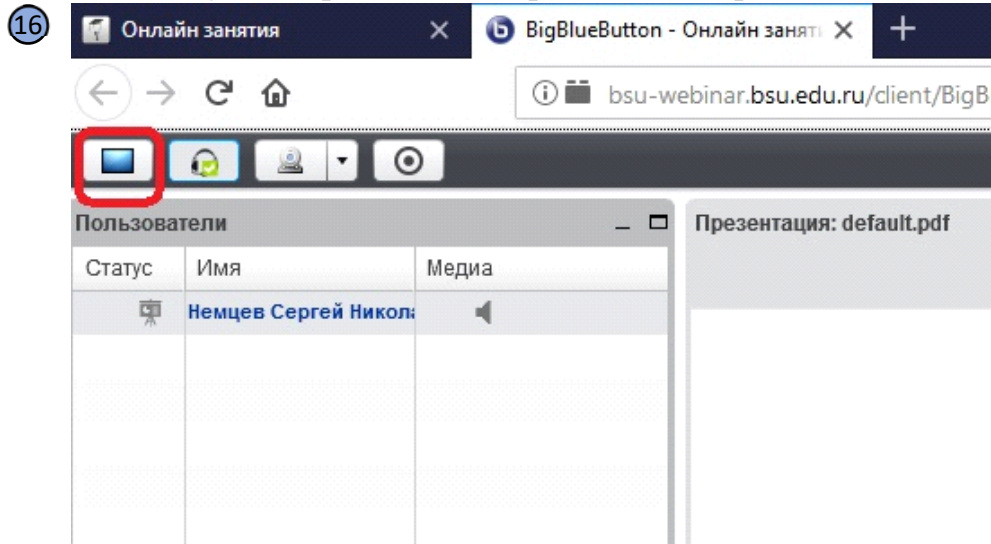


13. Все указанные шаги 1-12 необходимо сделать только 1 раз на каждом устройстве, на котором предполагается включение показа экрана при проведении занятий и будут применены ко всем установленным на устройстве браузерам.

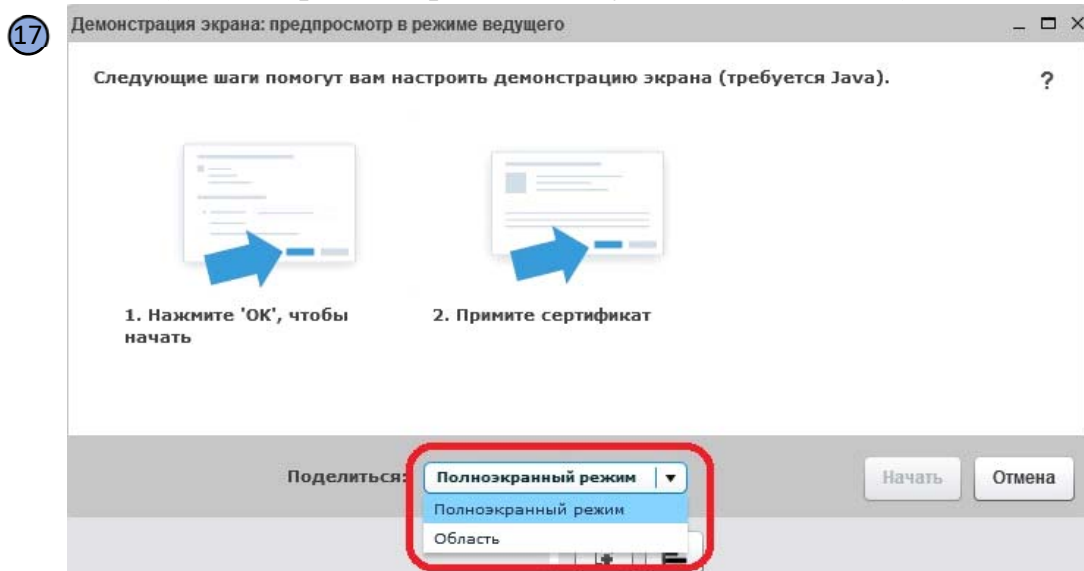
14. Далее необходимо убедиться, что Вы обладаете правами «Ведущего». (только ведущий может транслировать рабочий экран).



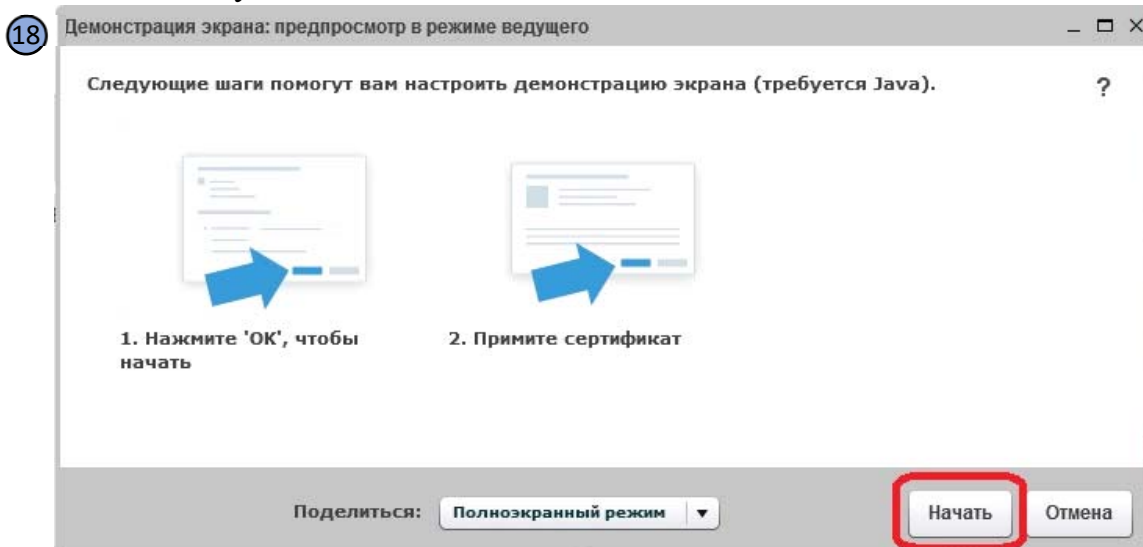
15. Нажимаем на кнопку «Открыть окно трансляции экрана».



16. В открывшемся окне «Демонстрация экрана: предпросмотр в режиме ведущего» выбираем из списка какой частью экрана мы хотим поделиться со слушателями (полноэкранный режим или указанная область).

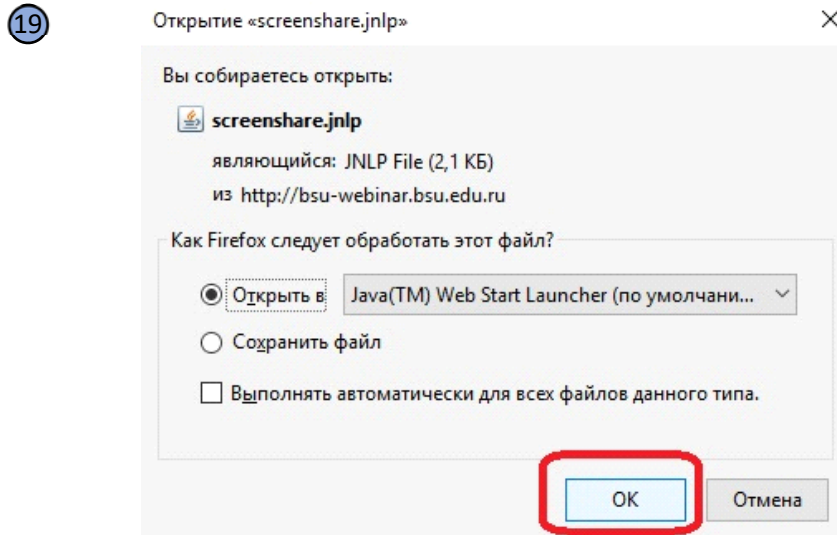


17. Нажимаем кнопку «Начать».

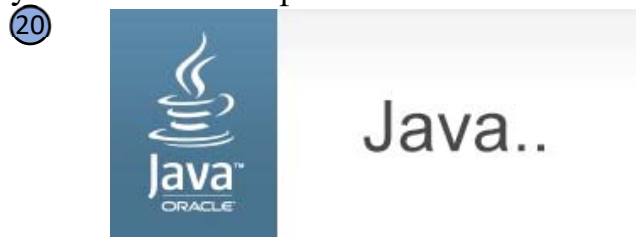




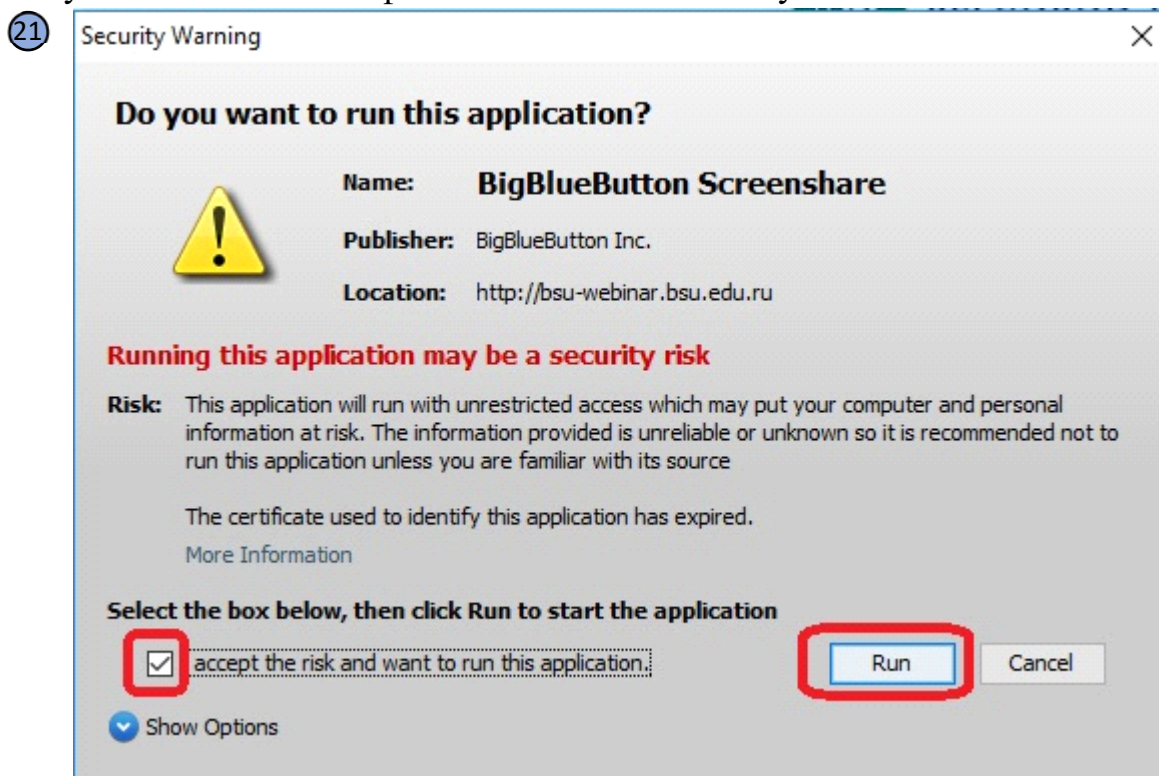
18. В открывшемся окне выбираем опцию «Открыть в java™ Start Launcher» и нажимаем кнопку «ОК». Некоторые браузеры не разрешают при загрузке выбирать опцию открыть, в таком случае Вам необходимо «сохранить файл» и запустить сохраненный файл на исполнение. При правильной настройке Java приложение для открытия скачанного файла выберется автоматически.



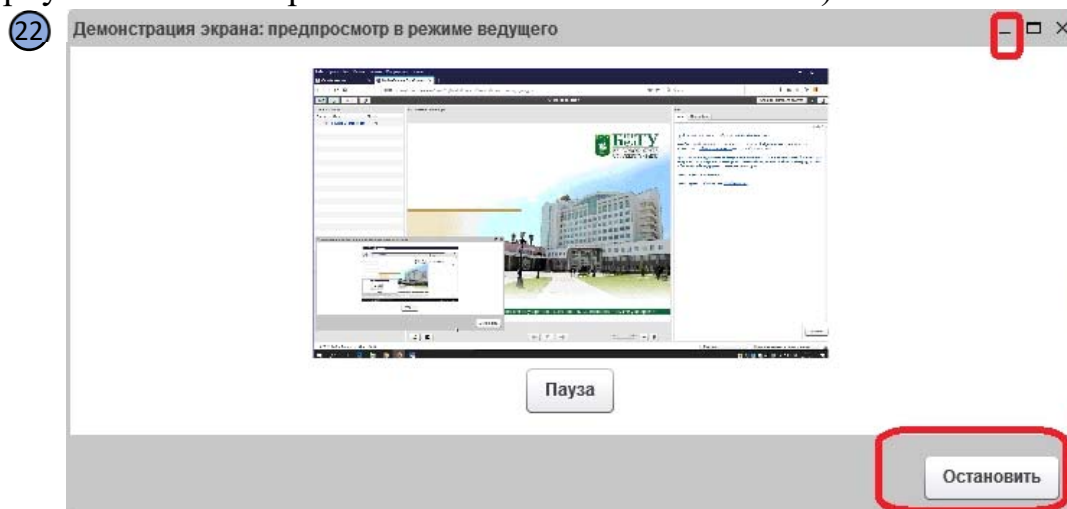
19. Ожидаем загрузку исполняемого файла.



20. В открывшемся окне ставим «галочку» в поле с согласием потенциального риска от запуска исполняемого файла и нажимаем кнопку «Run».



21. После выполнения указанных действий появится рамка, указывающая на область, которая транслируется в данный момент, а в окне демонстрации экрана появится предпросмотр транслируемого видео. Данное окно можно свернуть с помощью *одной из трех управляющих клавиш* в правом верхнем углу окна предпросмотра. Остановить трансляцию экрана можно нажатием кнопки «Остановить». (если окно предпросмотра было свернуто, сначала нужно его развернуть нажатием правой кнопки мыши на заголовке).



22. При необходимости трансляции только области экрана, необходимо в пункте 16 выбрать из списка опцию «Область», тогда, после 20 пункта появится возможность указания области для трансляции. У появившейся области можно менять размеры (в правом нижнем углу), расположение («крестик» в центре области). После настройки области для трансляции нажимаем кнопку «Start Sharing».

