

Инструкция по установке ISE Design Suite

<https://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=5399030> НЕ ЗАБУДЬТЕ ВКЛЮЧИТЬ VPN

Хорошего настроения всем!

Дисклеймер

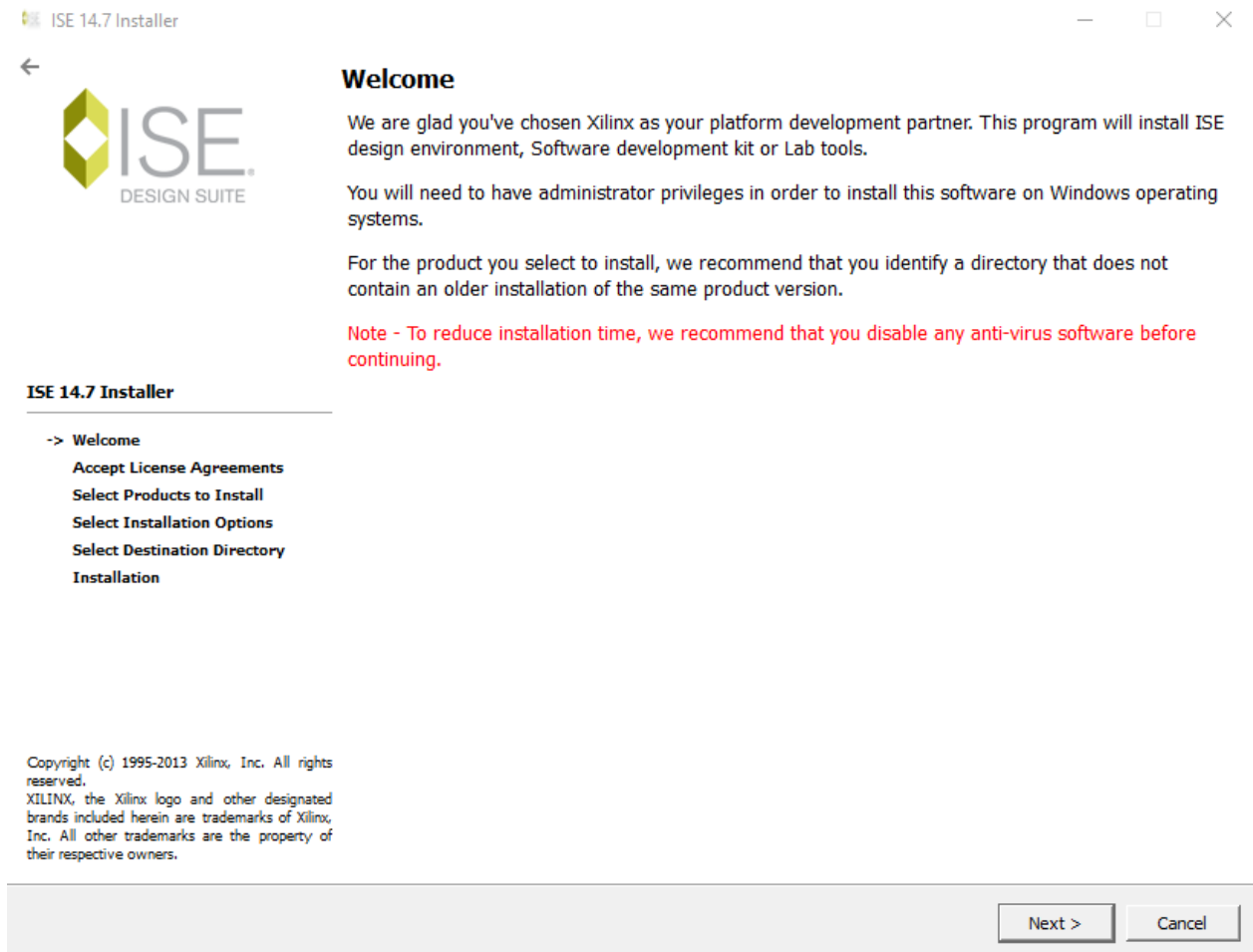
Данное руководство может потерять актуальность в следствие не корректной работы каких-нибудь узлов (временные диаграммы и прочее), т.к мы толком ничего еще в ней не делали. Результатом моей установки было, что прога запускалась, не требовала лицензию и можно было что-то из элементов собрать. Надеюсь на этой инструкции возня с этим софтом закончится.

=====

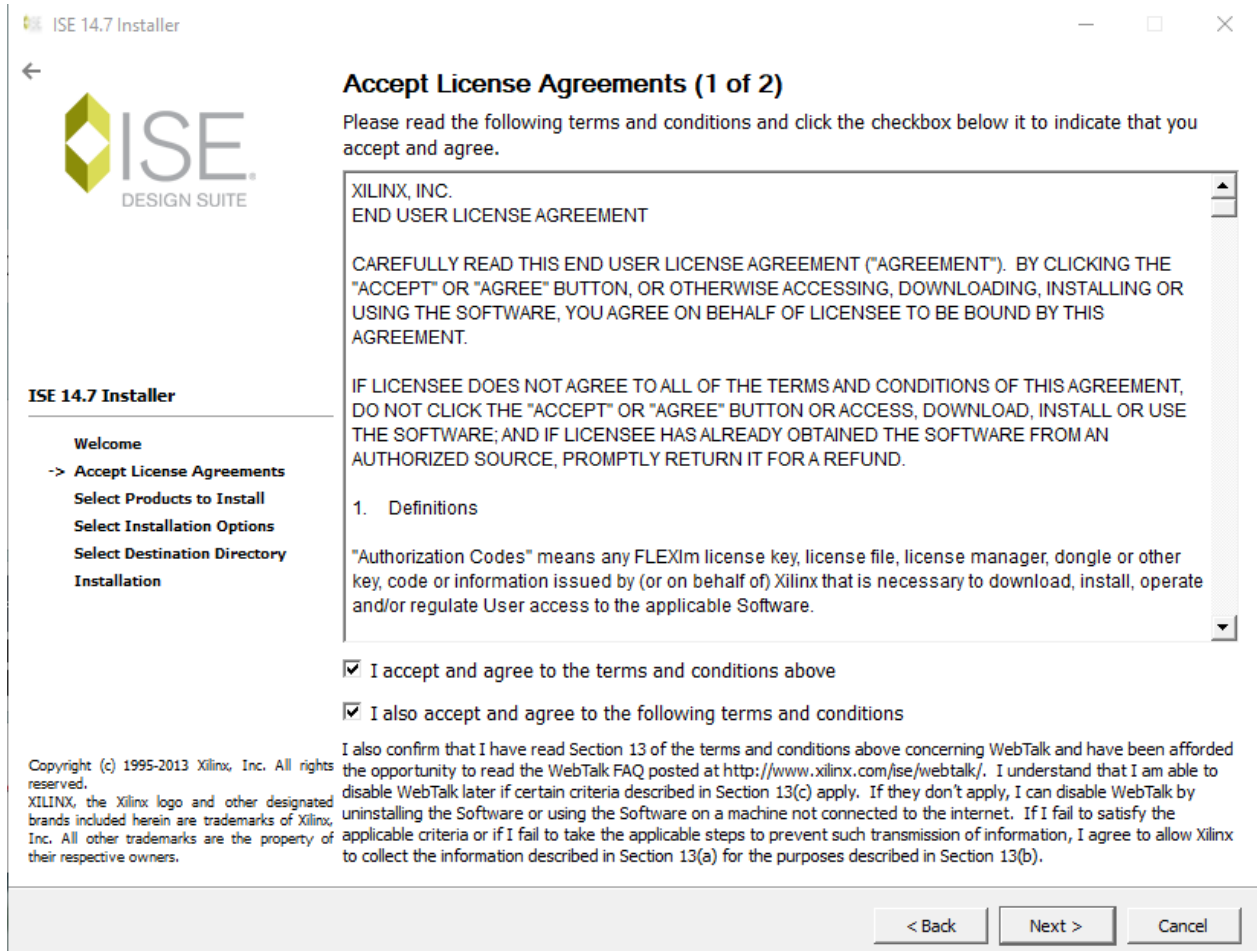
Инструкция по установке ISE Design Suite

1. Скачиваем с рутрекера прогу;
2. Отключаем антивирус. На всякий случай и сам установщик попросит это сделать для более быстрой установки;
3. Клацаем на файл с образом (Xilinx ISE Design Suite_14.7_1015_1.iso), винда должна вам открыть его содержимое;
4. В открывшейся папке запускаем `xsetup.exe`;

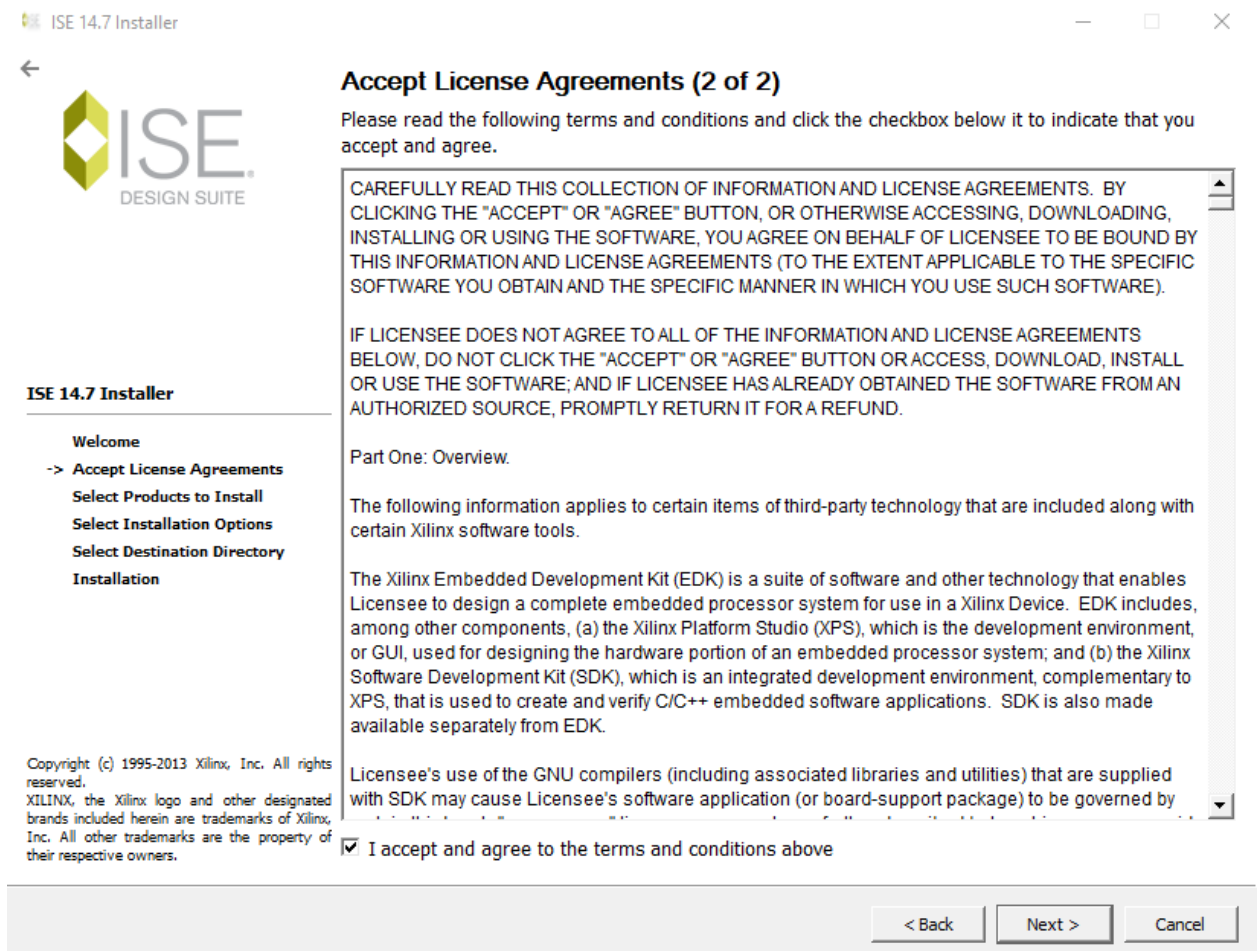
5. Первое окно: Next->



6. Второе окно: ставим галочки и Next->;

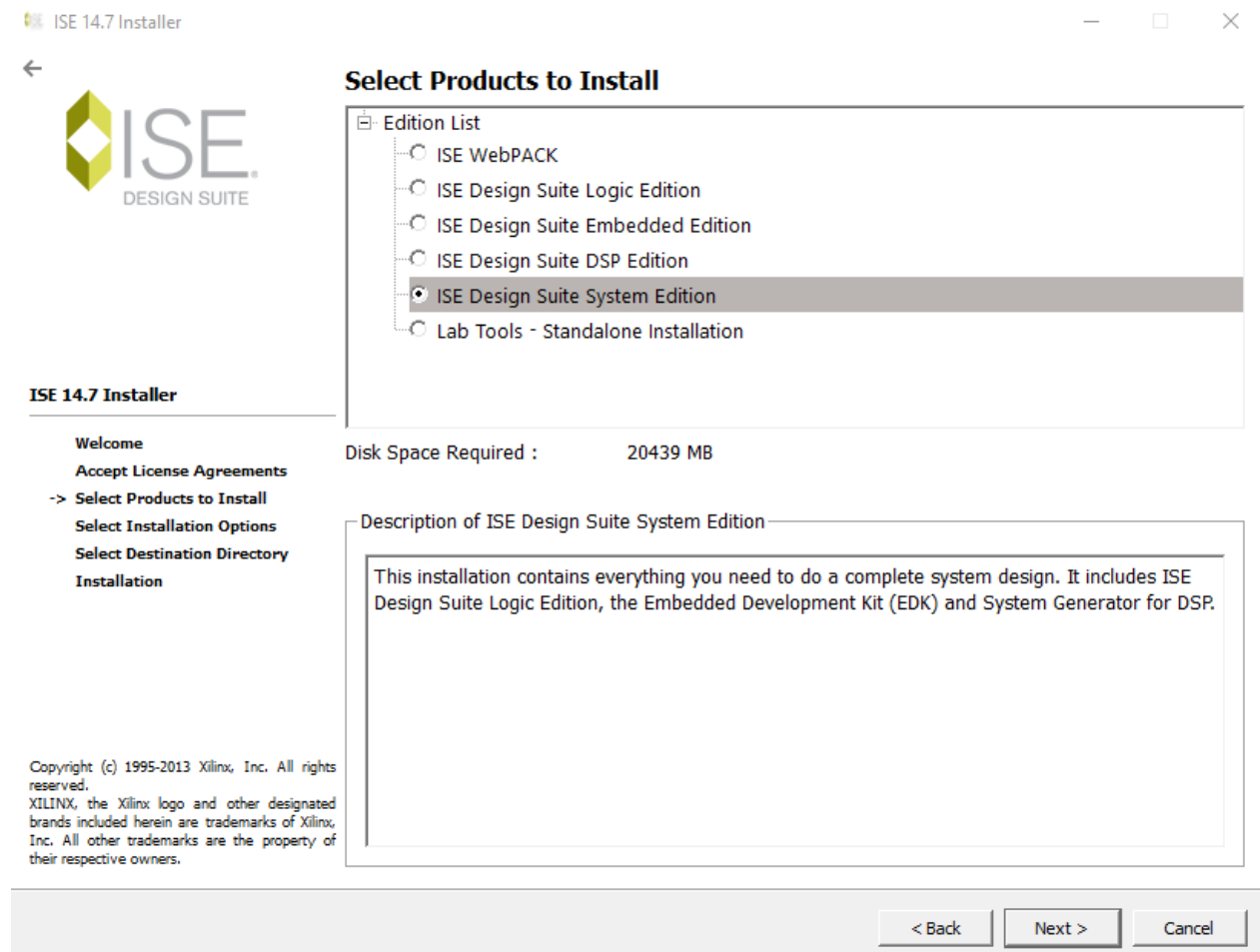


7. Третье окно: см. пункт 6;



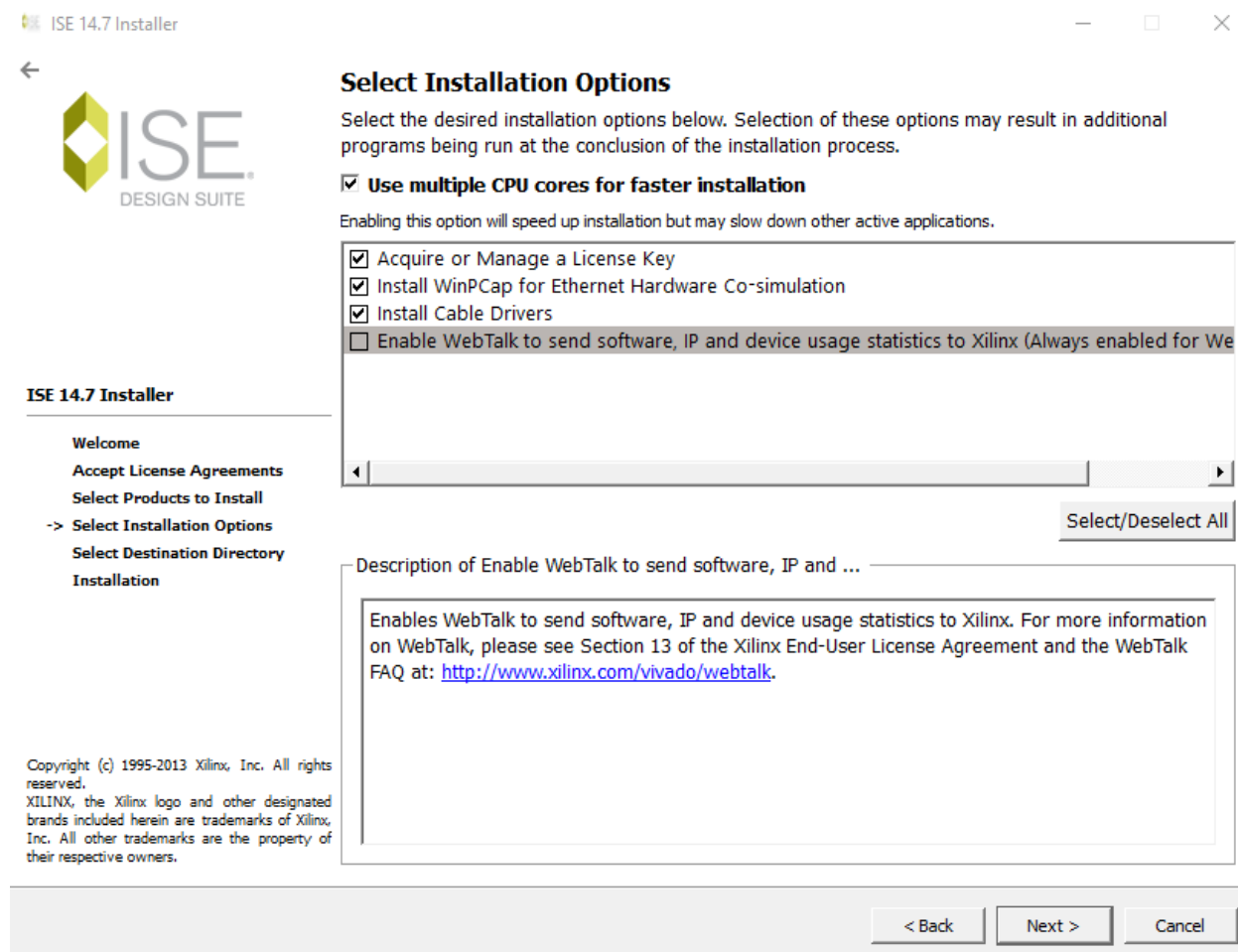
8. Четвертое окно: я выбрал ISE System Edition, остальные, как я понял, это просто более бедная комплектация, но т.к мы не знаем что конкретно нам надо и

инструкций от препода не было, то проще поставить так. 20 Гб места понадобится;

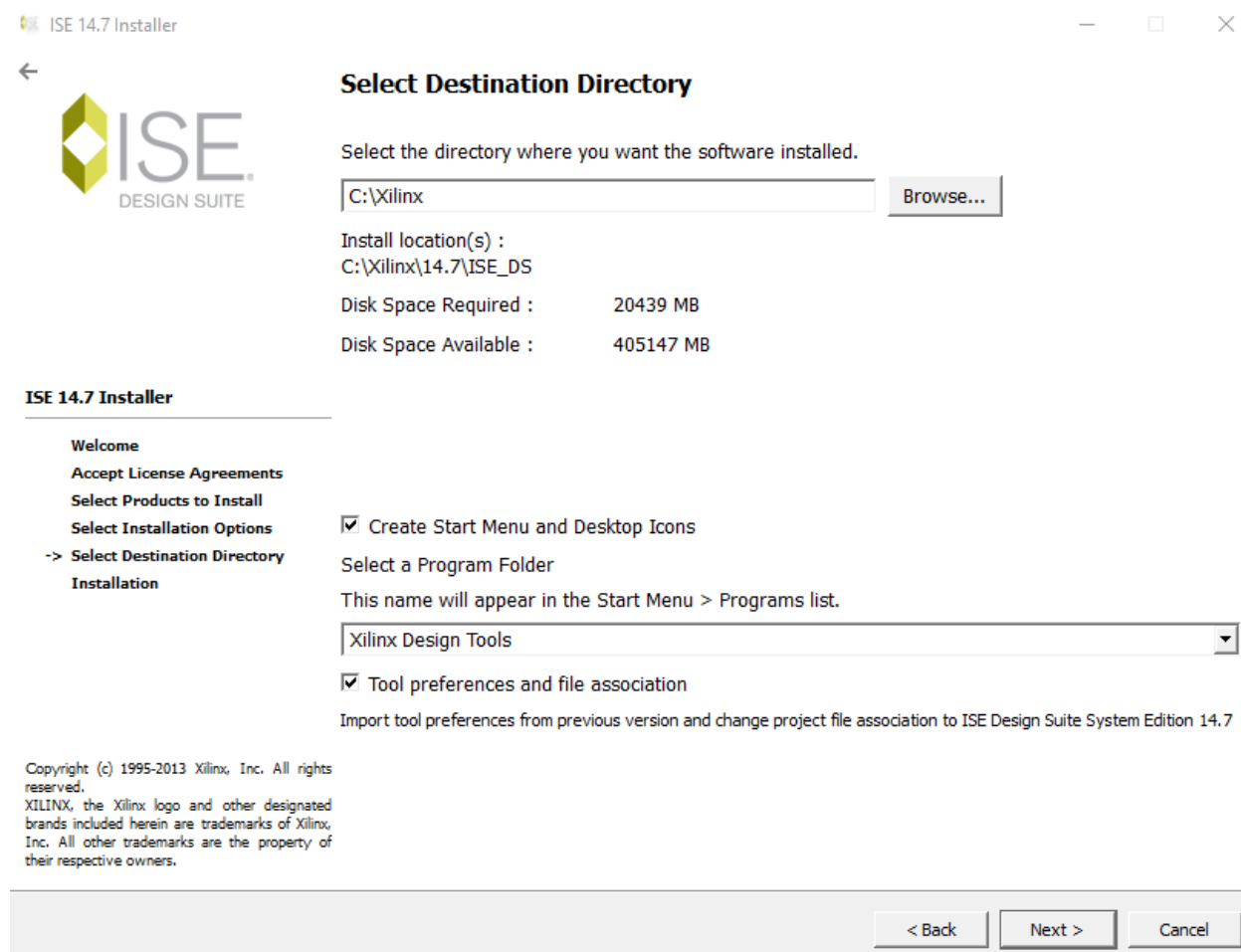


9. Пятое окно: **первая** - галка оставляем, **вторая** галка - оставляем, **третья** галка - оставляем, на всякий случай, **четвертая** - галка (я отключил, т.к это отправление

инфы или чет такое);



10. Выбираем путь. НИКАКОЙ ЛАТИНИЦЫ во избежание всякого нехорошего;



11. Далее проходит установка, не быстро;
12. Ближе к концу он попросит отключить все устройства Xilinx т.к будет ставить дрова;
13. Еще попросит указать ему матлаб для работы в связке, я скипнул это;
14. Дальше активация лицензии:

- ОТКЛЮЧАЕМ ИНЕТ;
-
- Далее действуем строго по этой инструкции:

Официально ISE 14.7 работает только на Windows 7, и Xilinx не имеют планов поддерживать её на Windows 8/10, так как они сейчас сосредоточились на своём Vivado, который, к сожалению, не понимает никаких кристаллов младше 7 серии. Это значит, что для Spartan 6, Spartan 3, XC9500 и остальных полезных малявок 14.7 остаётся пока незаменимым инструментом. При установке на Windows 8/10 ISE виснет из-за проблем с версией библиотеки SmartHear, которую использует пакет. Поэтому на этих системах нужно после инсталляции ручками подставить ему вместо модуля libPortability.dll модуль libPortabilityNOSH.dll, который делает то же самое, но не использует библиотеку SmartHear. Он включён в оригинальную инсталляцию, но почему-то пакетом не используется. Для Windows x64 модуль libPortabilityNOSH.dll находится в папке <install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt64. Этот файл надо переименовать в libPortability.dll и ручками подставить вместо оригинального libPortability.dll в двух папках:

<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt64\

<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\common\lib\nt64\

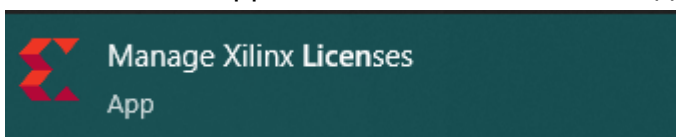
Для 32-х битных Windows аналогичный финт следует проделать с 32-х битными версиями DLLей в папках

<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt\

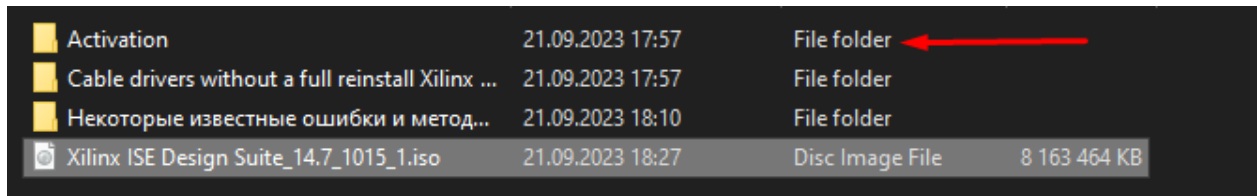
<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\common\lib\nt\

Инструкция не полная, там есть еще про проблему работы PlanAhead, но нам пока это не нужно поэтому этого куска здесь нет.

- После проделанных выше действий нажимайте пуск и набирайте на клавиатуре слово licenses. Должно появиться в поиске данное приложение:



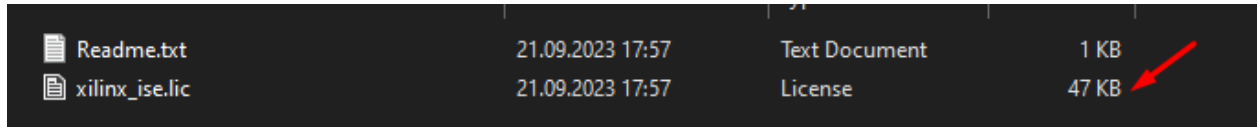
- Открываете его, и если все было проделано как сказано выше, и у программы хорошее настроение, то при нажатии кнопки "Load license" вам откроется проводник с просьбой указать файл лицензии;
- Лицензия лежит в папке "Activation"



Activation	21.09.2023 17:57	File folder	
Cable drivers without a full reinstall Xilinx ...	21.09.2023 17:57	File folder	
Некоторые известные ошибки и метод...	21.09.2023 18:10	File folder	
Xilinx ISE Design Suite_14.7_1015_1.iso	21.09.2023 18:27	Disc Image File	8 163 464 KB

откуда вы запускали образ с программой;

- Просто находите файл "xilinx_ise.lic"



Readme.txt	21.09.2023 17:57	Text Document	1 KB
xilinx_ise.lic	21.09.2023 17:57	License	47 KB

тыкаете на него и лицензия должна активироваться.

- Возвращаем инет и включаем антивирус, программа должна работать по крайней мере у меня после данного цикла действий она заработала;
- Enjoy!