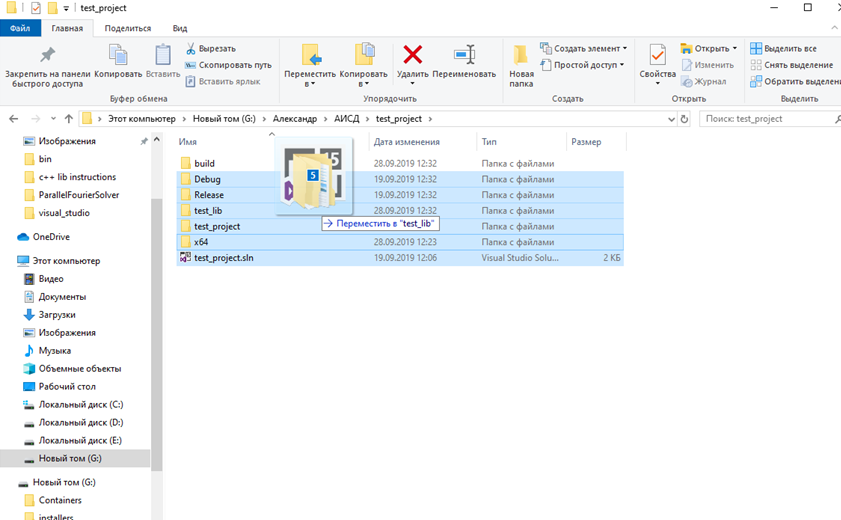
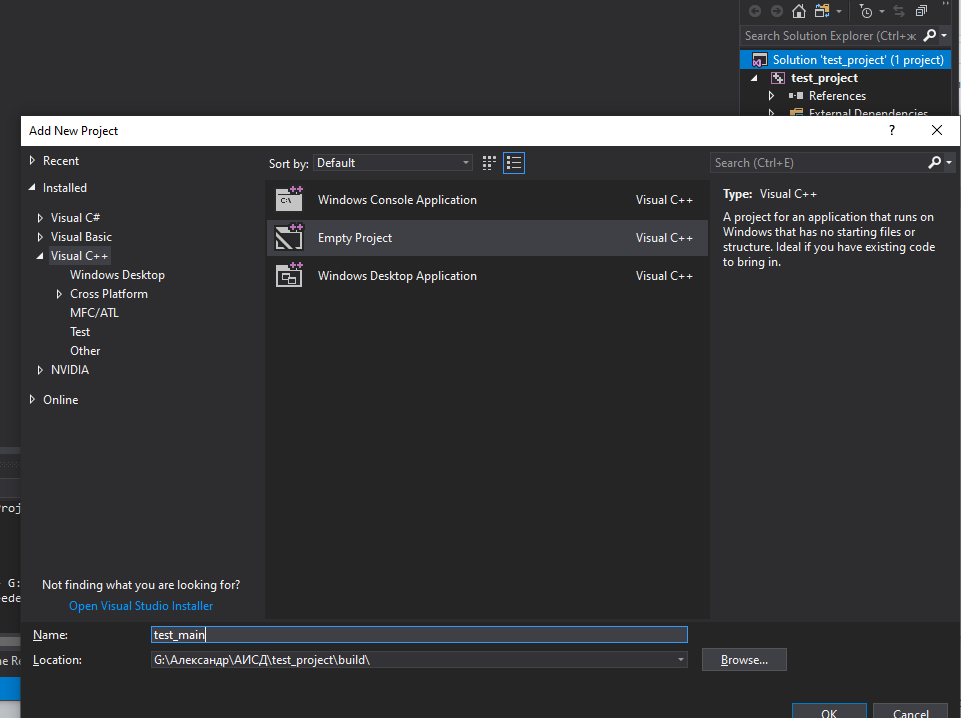
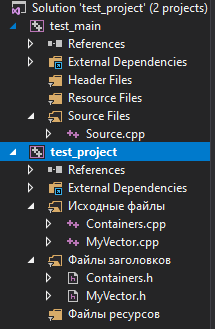


На примере проекта test\_project создадим статическую библиотеку, а также грамотно распределим файлы проекта. Создадим папку build, в неё будем помещать все проекты VS. Нашу будущую библиотеку сначала поместим в папку test\_lib, затем в build.

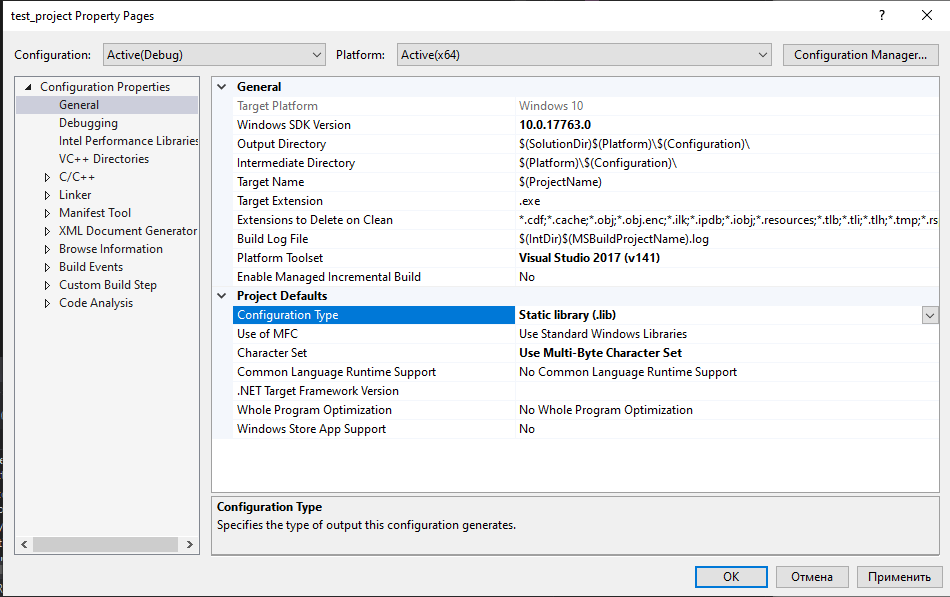


Библиотека не может содержать main, она лишь предоставляет некоторые функции и классы, поэтому внутри build создадим проект пустой test\_main, который будет тестировать нашу библиотеку.

 В него перенесем файл source.cpp.

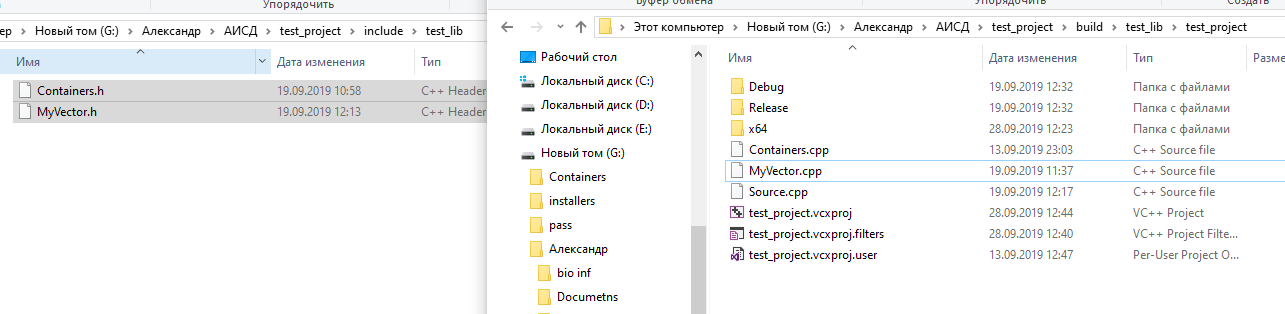


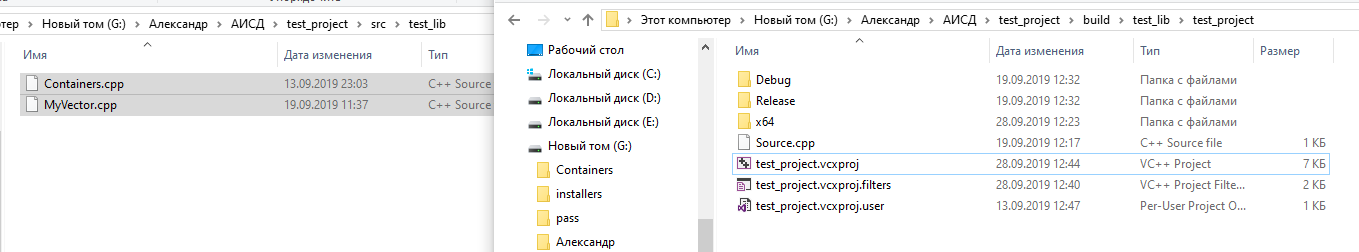
Настроим проект test\_project как статическую библиотеку. Для этого ПКМ по проекту в обозревателе решений -> настройки -> configuration type -> static lib



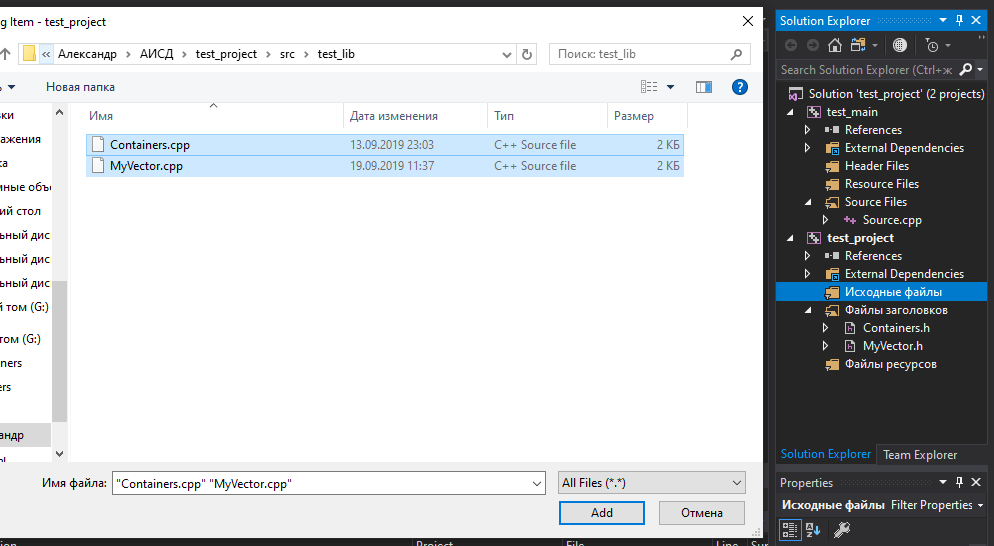
После этого проект test\_project должен собираться без ошибок.

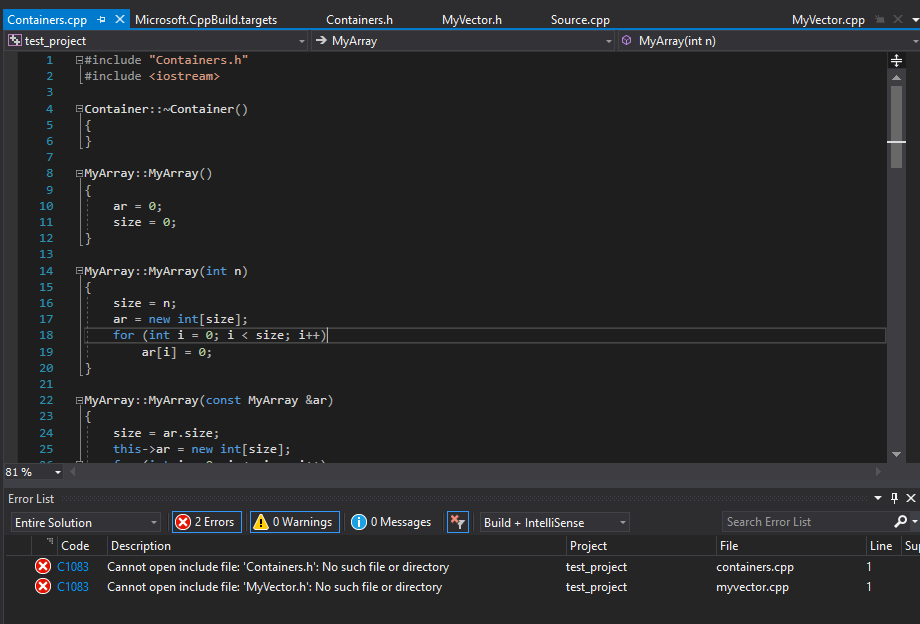
Файлы исходного кода (.cpp) и заголовочные файлы (.h) должны лежать отдельно от проекта, создадим для них папки src и include. Чтобы легко было найти файлы кода, относящиеся к конкретному проекту, их обычно кладут в папку с соответствующим именем.



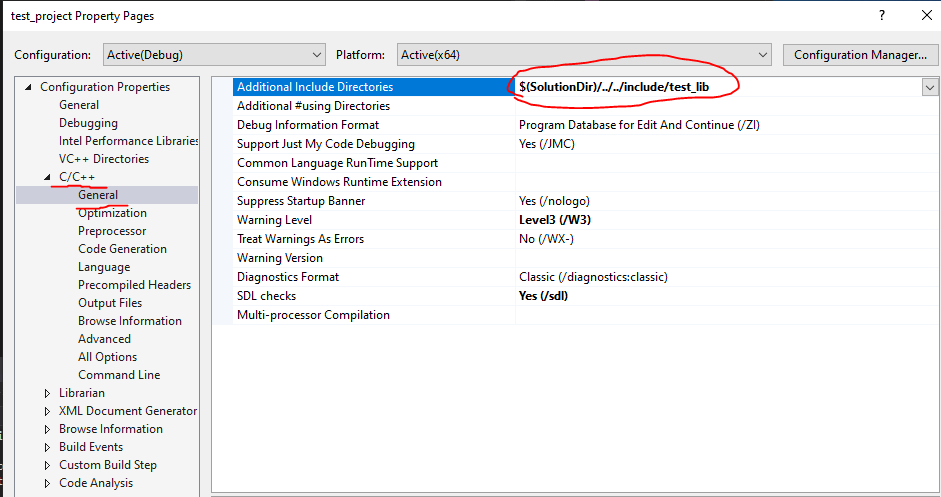


Теперь нужно обновить положение файлов в VS. Для этого можно удалить эти файлы из VS и заново добавить:

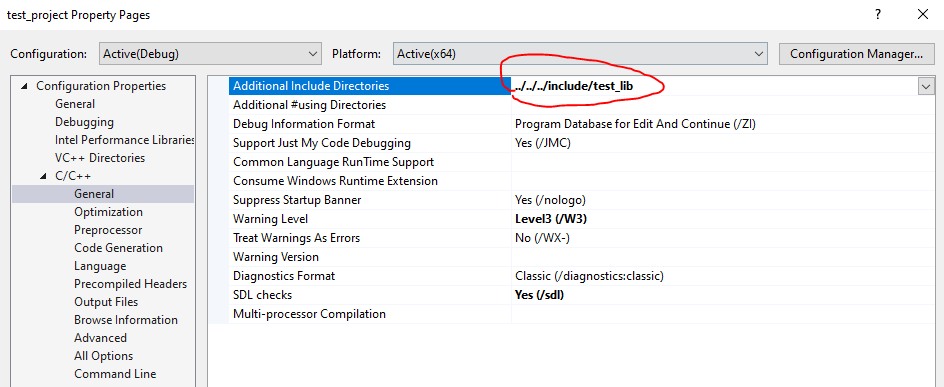


Библиотека (проект) test\_project на данный момент не собирается, т.к. cpp файлы не могут найти заголовочные.  Укажем в настройках проектае test\_project, где искать заголовочные файлы.

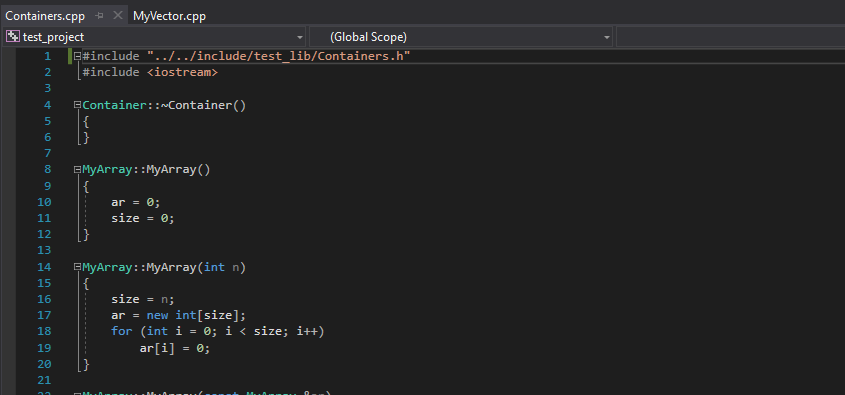
Способ 1



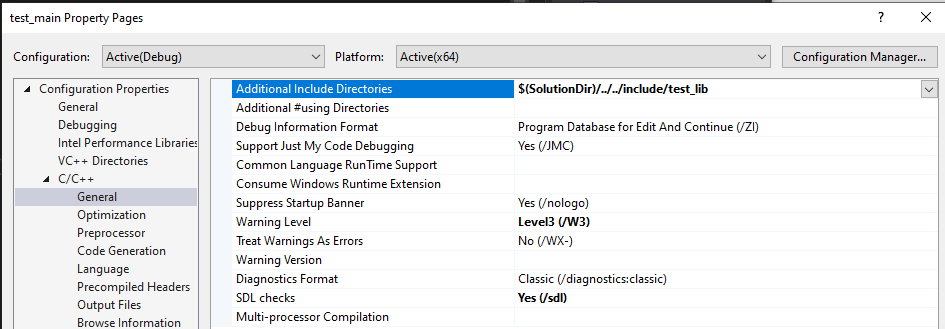
Способ 2



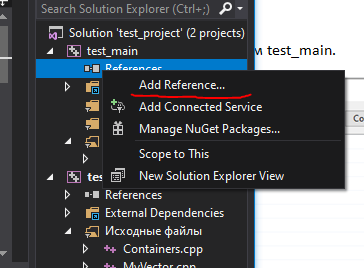
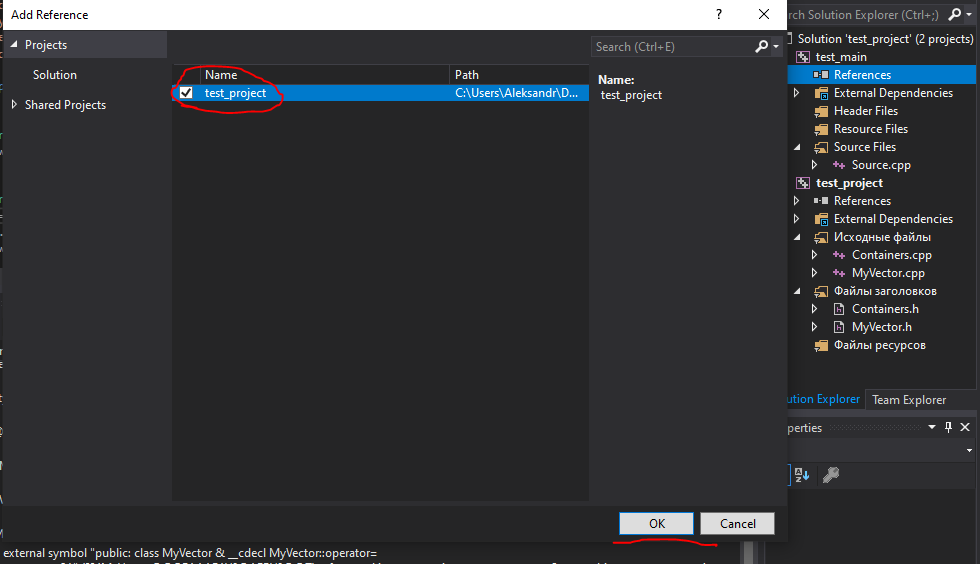
Способ 3



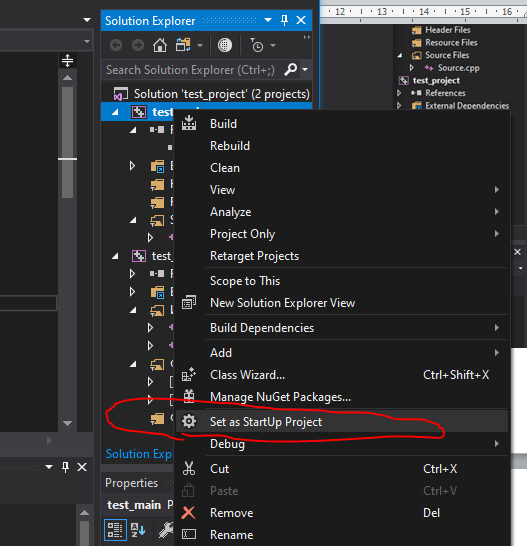
Теперь проект test\_project успешно собирается. Аналогично настроим test\_main.



Но данный проект не соберется, т. к. нужно указать: путь до статической библиотеки и её имя. Все это сделается автоматически если добавить библиотеку в ссылку (ПКМ по References):

После этого test\_main должен собраться. Теперь, чтобы комбинацией ctrl + f5 запустить нужный проект (например, test\_main), нужно установить его, как StartUp Project (ПКМ по проекту).



Конец