## Создание нового пакета проектов

Для того, чтобы в среде SimInTech создать новый проект, необходимо воспользоваться пунктом меню «Файл → Новый проект». В зависимости от задачи, можно выбрать «Пустой проект», «Пакет», или один из пунктов «Схема TPP», «Схема автоматики» или «Схема теплогидравлики».

Если установлены дополнительные модули расширения, то перечень может быть большим, см. рисунок 4:

Рисунок 4 – Диалог выбора нового проекта

В нашем случае, поскольку для расчета понадобятся и схемы автоматики, и схема TPP, нам следует выбрать пункт «Пакет». При выборе этого пункта меню появляется диалоговое окошко управления проектом «Пакет проектов». При создании нового пакета он создается пустой.

Перед тем, как начать добавлять новые проекты в пакет (например, далее мы добавим теплогидравлическую схему TPP), рекомендуется сохранить вновь созданный проект на жесткий диск под оригинальным названием. Нажав на эмблему дискеты в верхнем левом углу окна «Пакет проектов» и выбрав пункт меню «Сохранить как», сохраните в нужную папку новый пакет проектов. Условимся для простоты, что проект будет создан в папке «С:\KTZ\» (см. рис. 5). Выбрав папку, следует в предлагаемом диалоге написать имя нового проекта (в данном случае – имя пакета проектов) и нажать кнопку «Сохранить». Например, наш проект быдет называться «учебная модель ГК турбины». Написав это название в строке диалога сохранения и нажав кнопку «Сохранить», мы возвращаемся снова к окошку пакета проектов, но теперь пакет проектов уже сохранен на диске компьютера под определенным названием и расположен в выбранной папке, что видно из заголовка окошка (см. рис. 6).

Обратим внимание на то, что в SimInTech используется два стандартных расширения для имен файлов:

* расширение \*.pak – пакет проектов (только что созданный файл был именно такого типа);
* расширение \*.prt – проект (далее все файлы пакета проектов будут иметь именно такое расширение).

Рисунок 5 – Диалог сохранения пакета проектов

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 6 – Сохраненный в С:\KTZ пакет | Другими словами, если в нашу задачу входило бы создание только теплогидравлической модели, то мы не создавали бы пакет проектов, а сразу сделали бы проект нужной модели теплогидравлики. В нашем же случае, когда будет необходима одновременная работа нескольких схем (теплогидравлическая модель, модель автоматики и блоков управления), мы создали pak-файл, который объединит в себе работу нескольких проектов.  Перейдем теперь к созданию проекта (схемы) теплогидравлической модели. |