## Работа с УП в ADEM PDM

## Если необходимо УП включить в УЛ текущего ТП

Управляющие программы, созданные в ADEM в текущем TП единичный

Если УП создана на объекте «Операция», тогда заполняем параметры УП (Обозначение программы)

Если необходимо сохранить УП в PDM, выполните процессор, адаптер, нажмите кнопку «Сохранить управляющую программу в архив». УП сохраняется в архив же местоположении что и документ. Создается объект УП и в него помещаются все файлы сформированной УП. Имя объекта формируется по формату: Обозначение ТП, номер операции, Имя УП, обозначение УП. Если объект с таким именем уже существует и, хотя бы один файл отличается, то будет создана новая версия объекта с новым набором файлов УП. При этом автоматически будет заполнен атрибут внешняя УП.

— Операция								
ССС 030 Цех.000/уч.000 ПРОГРАММНАЯ NCT-90-1								
Нормирование		Дополнительные параметры Инте			SAP			
Общ	ие	Подписи	ОК / Эскиз	Эскиз/Табл	ица			
Номер ККИ								
Операция	1	ПРОГРАММНАЯ			<u></u>			
Примечание		123						
ИОТ		1	Состав документо	в				
Оборудование		NCT-90-1			<u>e</u>			
Код группы оборуд.		1	Инвентарный номе	ep 🛛				
Постпр	оцессор	1	Устройство ЧПУ	11111111				
Имя пр	ограммы	adem [	Обознач. программ	ы 222222222				
Примеч. для КН/П								
Внешняя	я уп <	PLENT[adem]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ca 😽			
			[	Ok	Отмена			



Если УП создана на объекте «Группирование переходов», тогда устанавливаем параметр «Формировать отдельную управляющую программу» заполняем параметры УП (Обозначение программы)

Если необходимо сохранить УП в PDM, выполните процессор, адаптер, нажмите кнопку «Сохранить управляющую программу в архив». УП сохраняется в архив же местоположении что и документ. Создается объект УП и в него помещаются все файлы сформированной УП. Имя объекта формируется по формату: Обозначение ТП, номер операции, Имя УП, обозначение УП. Если объект с таким именем уже существует и, хотя бы один файл отличается, то будет создана новая версия объекта с новым набором файлов УП. При этом автоматически будет заполнен атрибут внешняя УП.

–🛱 Группирование переходов	$\times$						
()) 1. Программа-"44444444"							
	$\sim$						
Переход Режимы резания Дополнительные параметры							
Управляющая программа							
🖂 Фромировать отдельную управляющи, программу							
Имя программы adem Г							
Обознач. программы 44444444							
Внешняя УП							
Оформление							
🗹 Печатать информацию с текущего объекта							
Печать информации с вложенных переходов							
Нет 🗸							
Ок Отмен	a						

Если необходимо, чтобы оформленная УП попала в ВТД отдельной строкой «Обозначение УП» ДЭ (утверждена как отдельный ЭД), тогда необходимо установить параметр «Печать УП в ВТД».

При утверждении ТП будет сформирован архив zip, который будет содержать: файл ТП, и все комплекты УП данного ТП у которых не установлен параметр «Печать УП в ВТД».

Управляющие программы, созданные в ADEM в текущем ТП групповой

В данном случае все как в единичном ТП, только в контексте детали.

Управляющие программы, созданные в ADEM в отдельном документе TП единичный Создается документ adm, сохраняется в PDM Explorer в любом месте. Создается TП в части операций с ЧПУ. Далее все действия как при работе с УП в контексте TП (единичный/групповой).

Применение внешнего комплекта УП в единичном ТП

Для организации ссылки на комплект УП

Применение внешнего проекта в ТП

Если необходимо сделать ссылку на комплект УП в объекте «Операция», нажмите кнопку «Выбрать УП из PDM» в поле внешняя УП. Выберите из списка требуемы комплект УП. Обозначение программы заполнится автоматически.

на Операция									
030 Цех.000/уч.000 ПРОГРАММНАЯ NCT-90-1									
Нормирование	Дополнительные параметры		Интеграция SAP						
Общие	Подписи	ОК / Эскиз	Эскиз/Таблица						
		Номер ККИ	1	^					
Операция	ПРОГРАММНАЯ		<b></b>						
Примечание	123								
ИОТ	1	Состав документо	ов						
Оборудование	NCT-90-1		<u>e</u>						
Код группы оборуд.	1	Инвентарный номе	ep						
Постпроцессор	1	Устройство ЧПУ	1111111						
Имя программы	adem 💼	Обознач. программ	ы 22222222						
Примеч. для КН/П									
Внешняя УП	PLENT[adem]			).					
			Ок Отме	на					

Если необходимо сделать ссылку на комплект УП в объекте «Группирование переходов», нажмите кнопку «Выбрать УП из PDM» в поле внешняя УП. Выберите из списка требуемы комплект УП. Обозначение программы заполнится автоматически.

- Группирование переходов	×						
()) 1. Программа-"44444444"	Â						
Переход Режимы резания Дополнительные параметры	×						
Управляющая программа							
🗹 Формировать отдельную управляющую программу							
Имя программы adem							
Обознач. программы 44444444							
Внешняя УП							
Оформление							
🗹 Печатать информацию с текущего объекта							
Печать информации с вложенных переходов							
Нет 🗸							
Ок Отм	ена						

Если необходимо, чтобы оформленная УП попала в ВТД отдельной строкой «Обозначение УП» ДЭ (утверждена как отдельный ЭД), тогда необходимо установить параметр «Печать УП в ВТД».

Для групповых технологий все как в единичном ТП, только в контексте детали.

## Управляющие программы, созданные в стороннем ПО

Создается проект в стороннем САПР. Сохраняется файл проекта, сохраняются файлы управляющих программ.

Для сохранения стороннего проекта

В ADEM PDM создается объект «программа». Задаются атрибуты комплекта УП: Наименование, Обозначение, оборудование, система с ЧПУ, содержание операции, норма времени.

В созданный объект добавляются все файлы управляющей программы (ПКМ мыши-добавитьдобавить файлы). При необходимости можно выполнить утверждение данного комплекта УП, при этом будет сформирован zip архив, который будет содержать все файлы УП.

Если произошло изменение УП:

Создается новая версия объекта «программа», удаляются все существующие документы, добавляются новые (ПКМ мыши-добавить-добавить файлы).