

РАБОТА В СПРАВОЧНИКАХ «ИНСТРУМЕНТ/ОСНАСТКА» СИСТЕМЫ I-RIS

11.07.2022

Инструкция пользователя

введение

1. Область применения

Область применения инструкции ограничивается работой с инструментом и оснасткой в ADEM CAPP и прикладных областях системы i-Ris: «Инструмент/оснастка – Приспособления», «Инструмент/оснастка – Прочий инструмент», «Инструмент/оснастка – Режущие пластинки», «Инструмент/оснастка – Режущий инструмент», «Инструмент/оснастка – Слесарный инструмент», «Инструмент/оснастка – Средства измерения». Перечисленные прикладные области имеют схожую структуру и различаются сферой применения той или иной группы инструмента.

2. Краткое описание возможностей

Добавление и редактирование свойств инструмента/оснастки (наименования, общих данных, производителя, применяемости и т.д.) в прикладных областях i-Ris, выбор инструмента в ADEM CAPP.

3. Назначение и условия применения

Инструкция предназначена для обеспечения беспрепятственной работы со справочниками инструмента/оснастки, снижения трудоемкости добавления, редактирования, поиска и выбора инструмента.

Примечание: далее в качестве примера будет показана работа только с прикладной областью «Инструмент/оснастка – Режущий инструмент».

МЕТОДИКА РАБОТЫ

1. Запуск системы i-Ris из модуля ADEM CAPP

- 1. Запустить программное обеспечение АDEM модуль САРР.
- 2. На панели инструментов выбрать "Работа с БД".



3. Выбрать пункт "Все справочники i-Ris".

Все справочники i-Ris	
Все справочники ADEM	>
Справочник "Фамилии технологов" Справочник "Фамилии конструкторов"	>
Сервис	>
Дополнительно	



4. Появится окно справочной системы i-Ris. В левой части окна располагается вкладка «Прикладные области», которую необходимо раскрыть и закрепить

Основные функции	Поиск 🔺 Наимен	2. Код 3. Наименование единиц вел	
Arrowski standard and a standard a	 Варежа распецений Потранен (Св.) Потранен (Св.	163. Г 364. ГОД. 156. KT 100. N 055. M2 113. M3 3255. MIHH 715. ПиРА. 711. PVG 7271. PVG 780. PVT 1081. T 1093. Towas 3264. 4.	Облие Маленскалае Срамочни "Еанчал Маненскалае Гобор под Основние Моненскалае Гобор под Маненскалае Гобор под Маненскалае Суббара Маненскалае Суббара Маненскалае Суббара Маненскалае Суббара

2. Добавление и редактирование объектов

1. Перейдите в режим "Правка", нажав на соответствующем значке.



2. В прикладной области "Инструмент/оснастка - Режущий инструмент" выберите необходимый тип режущего инструмента.



3. В левой части окна отобразится список уже внесенного в справочник инструмента.

							_			
🔺 Наимен	1. D	1. Общие данные	2. d	2. Обозначение	3. L	4.1	^	19	- (= - 🔡 👌 🦓 🕢 😂 💷 🐼 🖸	
🗑 Сверло	0	Сверло 2300-0185	0		0	0		~	Общие	
🦉 Сверло 23	3	Сверло (2300-) спира	0	2300-0015	100	66			Наименование	Сверло 2300-0034 ГОСТ 886-77
🦉 Сверло 23	4,5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0031	126	82			Тип	Сверло
Сверло 23	5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0034	132	87		~	Основные	
🕈 Сверло 23	0,9	Сверло (2300-) спира	0	2300-0124	32	11			1. Общие данные	🖉 Сверло (2300-) спиралы
🗑 Сверло 23	1	Сверло (2300-) спира	0	2300-0126	34	12			2. Обозначение	2300-0034
🕈 Сверло 23	1,1	Сверло (2300-) спира	0	2300-0127	36	14			4. Статья затрат	@
🕈 Сверло 23	1,4	Сверло (2300-) спира	0	2300-0132	40	18			6. Применяемость	Разрешен к применению
🕈 Сверло 23	1,5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0134	40	18			7. Направление резания	8 <u>0</u>
🕈 Сверло 23	1,7	Сверло (2300-) спира	0	2300-0136	43	20			8. Период стойкости	0
🕈 Сверло 23	1,8	Сверло (2300-) спира	0	2300-0138	46	22			Номенклатурный номер/Штрих-код/Код ERP	
🕈 Сверло 23	2,1	Сверло (2300-) спира	0	2300-0143	49	24		I۲	Основные (INI файл ADEM)	1.4.4
🕈 Сверло 23	2,15	Сверло (2300-) спира	0	2300-0144	53	27			имя імі файла	dr_tiuni
Сверло 23	2.5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0148	57	30			имя імі фаила для САмі перехода	ar_ti_opc.ini
Сверло 23	2,55	Сверло (2300-) спира	0	2300-0149	57	30		ľ	Основные (материал)	B-
Сверло 23	2.8	Сверло (2300-) спира	0	2300-0153	61	66			Материал Материал - переый выбор	8
Сверло 23	2.9	Сверло (2300-) спира	0	2300-0154	61	33		~		
Сверло 23	6	Сверло (2300-) спира	0	2300-0181	93	57		Ľ		-



4. Нажав правую кнопку мыши (ПКМ) на любом инструменте справочника, вы вызовете контекстное меню.



- 5. Новый инструмент можно добавить, выбрав один из двух пунктов меню: «Создать пустой объект <наименование инструмента>», «Создать заполненный объект <наименование инструмента>».
- 6. Создание пустого объекта приведет к добавлению в справочник объекта без каких-либо заполненных свойств (кроме неизменяемых системных).

Наимен	1. D	1. Общие данные	2. d	2. Обозначение	3. L	4.1	^	ヴ - (** - 2) 21 22 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Сверло	0		0		0	0		У Общие
Сверло	0	Сверло 2300-0185	0		0	0		Наименование Сверло
Сверло 23	3	Сверло (2300-) спира	0	2300-0015	100	66		Тип Сверло
Сверло 23	4,5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0031	126	82		Основные
Сверло 23	5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0034	132	87		1. Общие данные
Сверло 23	0,9	Сверло (2300-) спира	0	2300-0124	32	11		2. Обозначение
Сверло 23	1	Сверло (2300-) спира	0	2300-0126	34	12		4. Статья затрат
Сверло 23	1.1	Сверло (2300-) спира	0	2300-0127	36	14		6. Применяемость Разрешен к применению
Сверло 23	1.4	Сверло (2300-) спира	0	2300-0132	40	18		7. Направление резания
Сверло 23	1.5	Сверло (2300-) спира	0	2300-0134	40	18		8. Период стойкости 0
Сверло 23	1.7	Сверло (2300-) спира	0	2300-0136	43	20		Номенклатурный номер/Штрих-код/Код ERP
Сверло 23	1.8	Сверло (2300-) спира	0	2300-0138	46	22		Основные (INI файл ADEM)
Сверло 23	21	Сверло (2300-) спира	0	2300-0143	49	24		Имя INI файла dr_tl.ini
Ceepino 23	2 15	Сверло (2300-) спира	0	2300-0144	53	27		Имя INI файла для САМ перехода dr_tl_opc.ini
Ceepino 23	25	Сверло (2300-) спира	0	2300-0148	57	30		Основные (материал)
Ceepto 23	2 55	Сверло (2300-) спира	0	2300-0149	57	30		Материал
Ceepiio 23	2.00	Сверло (2300-) спира	0	2300-0153	61	66		Материал - первый выбор
Compile 23	2,0	Сверло (2000) спира	0	2300-0133	01	22		• Uсновные (типоразмер)

7. Создание заполненного объекта приведёт к добавлению в справочник инструмента (далее – экземпляр инструмента) с теми же свойствами что и у инструмента, на котором было вызвано контекстное меню.

	Наимен	1. D	1. Общие данные	2. d	2. Обозначение	^	19	- 🕫 - 📳 🛃 🦧 🖗 🐼 🗐 🖸 - 🕬	
8	Сверло	0		0			~	Общие	
8	Сверло	0	Сверло 2300-0185	0				Лаименование	Сверло 2300-0015 ГОСТ 886-77
8	Сверло 23	3	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0015		Ι.	Тип	Сверло
1	Сверло 23	3	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0015		\sim	Основные	
8	Сверло 23	4,5	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0031			1. Общие данные	🖉 Сверло (2300-) спиральное с ц
8	Сверло 23	5	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0034			2. Обозначение	2300-0015
8	Сверло 23	0,9	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0124			4. Статья затрат	@
8	Сверло 23	1	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0126			6. Применяемость	Разрешен к применению
8	Сверло 23	1,1	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0127			7. Направление резания	%
8	Сверло 23	1,4	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0132			8. Период стойкости	0
8	Сверло 23	1,5	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0134			Номенклатурный номер/Штрих-код/Код ERP	
8	Сверло 23	1,7	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0136		I٢	Основные (INI файл ADEM)	to do a
Ť	Сверло 23	1,8	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0138			Имя INI файла	dr_tluni
Ť	Сверло 23	2,1	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0143			имя імі фаила для САм перехода	ar_ti_opc.ini
Ť	Сверло 23	2,15	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0144		١٦	Материал	
Ť	Сверло 23	2,5	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0148			материал - первый выбор	
Ť	Сверло 23	2.55	Сверло (2300-) спиральное с цилин	0	2300-0149			Основные (типоразмер)	
-				-			1	Concentrate (minipassing)	



8. В правом окне отображаются свойства выбранного инструмента.

19	- (° - IIII 2 AC Q 😻 🖽 🚥 🖸	
~	Общие	
	Наименование	Сверло
	Тип	Сверло
~	Основные	
	1. Общие данные	Сверло 2300-0185
	2. Обозначение	
	4. Статья затрат	<i>\\$</i>
	6. Применяемость	Разрешен к применению
	7. Направление резания	2
	8. Период стойкости	0
	Номенклатурный номер/Штрих-код/Код ERP	
~	Основные (INI файл ADEM)	
	Имя INI файла	dr_tl.ini
	Имя INI файла для САМ перехода	dr_tl_opc.ini
~	Основные (материал)	
	Материал	2
	Материал - первый выбор	2
~	Основные (типоразмер)	

- Свойства бывают разных типов. Они могут быть как стандартными: число, текст (свойство «Обозначение»), выпадающий список (свойство «Применяемость»). Так и другими объектами – элементами справочника («Общие данные», отмечены символом) или несколькими объектами («Материал», отмечены символом).
- 10. Заполним свойство «Общие данные». Для этого напротив названия свойства нажмем на кнопку 🛄.

:новные		
1. Общие данные	🖗 Сверло 2300-0185	
2. Обозначение		\smile

11. Откроется новое окно со списком общих данных конкретного типа инструмента. В левой части окна также представлен список уже заведенных в справочник общих данных инструмента, в правой – свойства выбранного объекта «Общие данные».

🔺 Наимен	1. Краткое наименование	2. Полное наименование	3. Стандарт	4. Тип инструмента/	19	- (* - 🗑 🛓 🦧 🕡 🎸 🗉 🚥	0
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 12122-77	<Не определено>	~	Общие	
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 10902-77	<Не определено>		Наименование	Сверло 2300-0185
🖁 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 10902-77	<Не определено>		Тип	Общие данные
🖁 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 886-77	<Не определено>	×	Основные	
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 22735-77	<Не определено>		1. Краткое наименование	Сверло
🖁 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 22735-77	<Не определено>		2. Полное наименование	Сверло 2300-0185
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 4010-77	<Не определено>		3. Стандарт	
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 4010-77	<Не определено>		4. Тип инструмента/оснастки	<Не определено>
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2300-) спиральн	FOCT 17274-71	<Не определено>		5. Изображение	<i>Q</i>
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2301-) спиральн	FOCT 10903-77	<Не определено>		6. Производитель инструмента/оснастки	
🕈 Сверло (23	Сверло	Сверло (2301-) спиральн	FOCT 12121-77	<Не определено>		7. Период стойкости	0
🗑 Сверло (23	Сверло	Сверло (2301-) спиральн	FOCT 22736-77	<Не определено>		8. Применение РИ	Ручной
Сверло (23	Сверло	Сверло (2301-) спиральн	FOCT 22736-77	<Не определено>	ľ	Прочие	
🗑 Сверло (23	Сверло	Сверло (2301-) спиральн	FOCT 2092-72	<Не опрелелено>		дополнительное описание	

- 12. Создать пустой или заполненный объект «Общие данные» можно так же, как и экземпляр инструмента (п.п.4-7).
- 13. Набор свойств «Общих данных» отличается от свойств конкретного экземпляра инструмента. Например, несколько экземпляров сверла, отличающихся друг от друга только диаметром, могут изготавливаться по одному стандарту, одним производителем, иметь одинаковый период стойкости и т.д. В таком случае создаётся один объект типа «Общие данные», затем создаётся необходимое



число экземпляров инструмента (п.п.4-7), заполняются их свойства, а в их поле «Общие данные» добавляется созданный объект «Общие данные» (п.11, п.12).

14. Аналогично в самих общих данных можно заполнить другие свойства: «Стандарт», «Изображение», «Производитель инструмента».

Примечание: стоит отметить, что применение свойств-объектов исключает повторный ввод одной и той же информации (к примеру, несколько экземпляров инструмента с одними общими данными). Т.е. в коллекцию «Общие данные» заносится один объект и при дальнейшем создании инструмента «Общие данные» не создаются вновь, а выбираются из этой коллекции.

3. Сохранение объектов, завершение работы

1. Перед сохранением созданного или отредактированного инструмента на сервер необходимо убедится в отсутствии дубликатов инструмента. Для этого выберите созданный или измененный инструмент, нажмите ПКМ, выберете пункт меню «Дубликаты».

	Копировать	Ctrl+C
×	Удалить	Del
aje	Переименовать	F2
	Duck annual a	Chill, WI
	дуоликаты	Ctri+ w
	Экспорт	Ctrl+W Ctrl+E

2. Если системой будут найдены дубликаты инструмента, то она отобразит их в виде списка. При попытке сохранения объектов-дубликатов на сервер они будут отклонены системой.



Примечание: в данном случае инструменты имеют одинаковое наименование – «Сверло».

3. Завершив работу с экземплярами инструмента, нажмите кнопку "Принять" для сохранения изменений в системе i-Ris.





- 4. Закройте универсальный клиент i-Ris и вернитесь в ADEM CAPP.
- 5. Для добавления инструмента из справочника необходимо выбрать переход, нажать правую кнопку мыши и выбрать в появившемся меню "Новый → Режущий инструмент → <Тип инструмента>".

