

ГЕНЕРАТОРЫ МАТЕРИАЛА, СОРТАМЕНТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЕ IRIS

21.09.2023

ВИДЫ ГЕНЕРАТОРОВ МАТЕРИАЛА И СОРТАМЕНТА В СИСТЕМЕ IRIS

- 1. Генераторы материала, сортамента и технологического материала, реализованные в системе iRIS, призваны ускорить создание и сохранение на сервере больших объёмов справочных данных.
- 2. Все генераторы располагаются в трёх типах объектов прикладной области «Материалы» справочной системы iRIS.

Ірикладные области 🗣				
>		Встроенные объекты		
>		Зависимости		
>		Инструмент/оснастка - Iscar режущий инструмент		
>		Инструмент/оснастка - Sandvik режущий инструмент		
>		Инструмент/оснастка - Вспомогательный инструмент		
>	1	Инструмент/оснастка - Общие		
_				
>		Материалы		
>		Оборудование		
>		Операции		

- Генератор материала создаёт объекты типа «Материал», представляющие из себя связь марки материала и соответствующего стандарта на материал.

 - 🙈 Марка материала
 - Материал (марка+ГОСТ)
 - Материал режущей части
- 4. Генератор сортамента создаёт объекты типа «Сортамент», представляющие из себя связь профиля и стандарта на сортамент.



5. Генератор технологического материала создаёт объекты типа «Технологический материал», представляющий собой связь определённого материала (марка + стандарт) и сортамента (профиль + стандарт).

0	Тавр
0	Технологический материал
0	Труба



- 6. Чтобы вызвать один из перечисленных генераторов объектов пользователю достаточно зайти в соответствующий раздел («Материал (марка + ГОСТ)», «Сортамент», «Технологический материал»).
- 7. Далее необходимо выбрать любой ранее созданный объект (на рисунке показан вариант для технологического материала) и в окне свойств в разделе «Сервис» нажать кнопку напротив свойства «Генератор объектов».

/ T= A101/2	E- 410X/2M-2E		Дополнительное описание		
С Братижа	Братожамции	 ~	Сервис	_	
БрА10Ж3р	БрА10Ж3р ГОС		Генератор объектор		
БрА5 ГОС	БрА5 ГОСТ 181	~	Служебные		<u></u>
√ FnA7 FOC	EnA7 FOCT 181		П		

ГЕНЕРАТОР МАТЕРИАЛА (МАРКА + СТАНДАРТ)

1. После нажатия кнопки 💷 напротив свойства «Генератор объектов» появится начальное окно мастера создания объектов с описанием дальнейших шагов. Нажимаем кнопку «Далее».

Мастер создания объектов: ^{Материал}
Шаг1: Выбор марки материала
Выберите требуемую марку материала или группу марок. Для этого установите флажки напротив требуемых марок материалов.
Шаг2: Выбор стандарта на материал
Выберите требуемый стандарт или группу стандартов на материал. Для этого установите флажки напротив требуемых стандартов.

2. На первом шаге необходимо выбрать марку материала ИЗ предложенных. Выбранные материалы попадают В раздел «Выбранные». Чтобы воспользоваться строкой поиска необходимо ввести наименование марки материала или её часть и нажать кнопку поиска Q

Шаг1: Выбор марки материала Выберите требуемую марку материала или группу марок. Для этого установите флажки напротив требуемых марок материалов.				
Свойство1	Свойство2	1		
✓ AK6 ✓ AЛ2				
Азот газообразный сорт 1				
П АЛ9 АМг6				
Даргон сорт 1				
Наименование для поиска		Q 💥		



3. Вторым шагом выбирается стандарт на материал. В столбце «Свойство1» указано обозначение стандарта, в столбце «Свойство2» - наименование стандарта.

Шаг2: Выбор стандарта на материал

Выберите требуемый стандарт или группу стандартов на материал. Для этого установите флажки напротив требуемых стандартов.

Свойство1	Свойство2
Выбранные	
FOCT 10007-80E	Фторопласт-4. Технические условия
FOCT 10157-79	Аргон газообразный и жидкий. Технические условия
COCT 10160-75	Сплавы прецизионные магнитно-мягкие. Технические ус:
FOCT 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
П ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная. Сортамент
Наименование для пои	

4. Шаг третий позволяет задать дополнительные параметры (в случае с генератором материала дополнительные параметры отсутствуют) и показывает какие объекты созданы путём комбинации марки материала и стандарта на материал.

Шаг3: Дополнительные параметры

_		
	Материалы (4):	
	AK6 FOCT 10007-80E	
	AK6 FOCT 10157-79	
	АП2 ГОСТ 10007-80E	
	АП2 ГОСТ 10157-79	

5. В конце мастер создания объектов оповестит пользователя о количестве созданных объектов и предложит проверить их на уникальность. Проверка на уникальность представляет собой аналог функции проверки на дубликаты и предотвращает сохранение на сервер объектов, идентичных уже существующим. Данную функцию рекомендуется оставить включенной.

Результат: 4 материалов будет добавлено
Проверка на уникальность Для завершения нажмите "Готово".
<Назад Готово Отмена



- 6. Для завершения создания объектов необходимо нажать кнопку «Готово».
- 7. Чтобы сохранить объекты на сервере необходимо нажать кнопку принять, расположенной в главном окне приложения.



ГЕНЕРАТОР СОРТАМЕНТА (ПРОФИЛЬ + СТАНДАРТ)

- 1. Работа с генератором сортамента в целом напоминает создание материала. Ниже будут рассмотрены только существенные различия в работе.
- 2. Первый шаг генерации объектов представляет собой выбор необходимых профилей.

Шаг1: Выбор профиля

Выберите требуемый профиль или группу профилей. Для этого установите флажки напротив требуемых профилей.

Свойство1 С	
Выбланные	
воранные	-
🔽 Двутавр 140х73х4,9	
Пвутавр 100х55х4.5	
Двутавр 120х64х4,8	
🗌 Двутавр 160x81x5	
Двутавр 200x100x5,2	
Плеутаво 300х130х9	
Keeses 100-100	
Наименование для поиска	×

3. На втором шаге необходимо определить стандарты на сортамент.

Шаг2: Выбор стандарта на сортамент

Выберите требуемый стандарт или группу стандартов на сортамент. Для этого установите флажки напротив требуемых стандартов.

Свойство 1	Свойство2			
	Пооволока из прецизионных сплавов с высоким электрическим сопрот			
□ FOCT 14955-77	Сталь качественная круглая со специальной отделкой поверхности			
FOCT 14963-78	Проволока стальная легированая пружинная			
ГОСТ 18143-72	Проволока из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой			
ГОСТ 19425-74	Балки двутавровые стальные специальные			
ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатанный			
FOCT 19904-90	Прокат листовой холоднокатаный			
Наименование для поиска				



4. Следует отметить, что стандарты на материалы и сортамент хранятся в разных частях справочной системы iRIS и не пересекаются между собой.

Ø	Сортамент
	Стандарт на материал
	Стандарт на материал, технические условия
	Стандарт на сортамент
I	Тавр

5. На третьем шаге появляется возможность задать ряд дополнительных параметров сортамента. Данные параметры соответствую свойствам единичных объектов. Заданные на третьем шаге свойства будут применены ко всем создаваемым объектам.

		Оощие		
Шаг3: Дополнительные параметры		Наименование	Двутавр 200x100x5,2 ГОСТ 4405-75	
		Тип	Сортамент	
		Эскиз	40	
		Основные		
Сортаменты (6):	Основные	1. Профиль	Двутавр 200x100x5.2	
Двутавр 100x55x4,5 ГОСТ 14955-77	Свойства сортамента до	2. Обозначение сортамента	200x100x5,2	
Двутавр 100x55x4.5 ГОСТ 14963-78		3. Свойства сортамента до		
Двутавр 100x55x4 5 ГОСТ 18143-72	Свойства сортамента после	 Свойства сортамента посл 	1e	
Лаутавр 120х64х4 8 ГОСТ 14955-77		5. Стандарт на сортамент	TOCT 4405-75	
Притаво 120x64x4 9 FOCT 14962-79	Добавлять материал к сортаменту	 Формировать обозначение 	автом Да	
Devrage 120x64x4 0 FOCT 19303 70	Ла	Добавлять материал к сорта	менту Да	
Другарр 120x04x4,010C1 10143-72		Количество 👝	3	
	Формировать обозначение автоматически	Номенклатурный номер/Штри	их-код/	
	Да 🗸	Применяемость	Разрешен к применению	
	Количество	Типоразмер	200x100x5,2	
	3	Точность	0	
	Основные (Точность проката по диаметру)	Форма профиля	Двутавр	
	Значение точности (по диаметрам)	Основные (Точность прока	ата по высоте)	
		2. Значение точности (по выс	соте)	
	Основина (Тошость произта по плина)	Основные (Точность прок	ата по диаметру)	
	Значение точности (по длине)	2. Значение точности (по диа	иметра	
		о (т	N	
	Основные (Точность проката по ширине) 🔻		<u>\$</u>	

ГЕНЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (МАТЕРИАЛ + COPTAMEHT)

- 1. Работа с генератором технологического материала в целом напоминает работу с двумя предыдущими. В данном разделе также будут указаны лишь основные отличия в работе.
- 2. В первом шаге необходимо выбрать материал. Отметим, что в столбце «Свойство2» в данном случае отображается группа материала.

Шаг1: Выбор материала

Выберите требуемый материал или группу материалов. Для этого установите флажки напротив требуемых материалов.

Свойство 1	Свойство2	
Выбранные		- 1
🗹 АЛ2 ГОСТ 1583-93	Сплавы алюминиевые литейные	
AK6 FOCT 21488-76	Сплавы алюминиевые деформируемые	
АЛ2 ГОСТ 21488-76	Сплавы алюминиевые литейные	
П АП9 ГОСТ 1583-93	Сплавы алюминиевые литейные	
П АЛ9 ГОСТ 21488-76	Сплавы алюминиевые литейные	
AMr 6 FOCT 21488-76	Сплавы алюминиевые деформируемые	
Наименование для поиска		Q X



3. На втором шаге выбирается сортамент. «Свойство2» и «Свойство3» отображают размеры профиля и стандарт соответственно.

Шаг2: Выбор сортамента

Выберите требуемый сортамент или группу сортаментов. Для этого установите флажки напротив требуемых сортаментов.

Свойство 1	Свойство2	Свойство3	
Двутавр 100x55x4,5 ГОСТ 8239-89	100x55x4,5	FOCT 8239-89	
Двутавр 120х64х4,8 ГОСТ 8239-89	120x64x4,8	FOCT 8239-89	
Двутавр 140х73х4,9 ГОСТ 8239-89	140x73x4,9	FOCT 8239-89	
Двутавр 160х81х5 ГОСТ 8239-89	160x81x5	FOCT 8239-89	
Двутавр 200х100х5,2 ГОСТ 8239-89	200x100x5,2	FOCT 8239-89	
Двутавр 300х130х9 ГОСТ 19425-74	300x130x9	FOCT 19425-74	
KBanpat 100v100 FOCT 2591-88	100v100	FOCT 2591-88	
Наименование для поиска		Q	×

4. На третьем шаге можно задать свойство «Код по классификатору предприятия».

Шаг3: Дополнительные параметры

