

Структура Реестра свойств(характеристик) тегов



Ἰδεῖαθ δααῖνòδθα
ἡαίεῖνòδθ αααῖα

Наименование столбцов таблицы

Строки записи №№ оборудования 1 и их свойств

Строки записи №№ оборудования 2 и их свойств

..и т.д.

Action	Wbs Code	Equipment Number	Property Name	Property Value	UoM
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	height	615	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	inspection authority	поллавок	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	legal registration number	9863	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	length	273	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	rated lifetime	50	ГОД
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	total weight	22,1	кг
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	width	273	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	body material	Сталь St 37	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	flange material	Сталь 09Г2С	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	inlet connection pressure rating	0-1,6	Мпа
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	inlet connection type	фланцевое	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	leakage class	A	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0001	leakage class standard	ГОСТ 9544-2015	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	height	615	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	inspection authority	поллавок	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	legal registration number	9863	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	length	273	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	rated lifetime	50	ГОД
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	total weight	22,1	кг
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	width	273	ММ
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	body material	Сталь St 37	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	flange material	Сталь 09Г2С	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	inlet connection pressure rating	0-1,6	Мпа
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	inlet connection type	фланцевое	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	leakage class	A	
CREATE	1550	E-1550-PSV-0002	leakage class standard	ГОСТ 9544-2015	

Статус. Служебное поле для контроля изменений
 Код Wbs. Типовый (четырёхзначный номер)
 Номер оборудования. Номер, используемый для уникальной идентификации оборудования и основывается на теге
 Наименование свойства. Наименование свойства оборудования, перечень характеристик определен в модели данных
 Значение параметра.
 Единицы измерений. Единица (или единицы) измерений для каждого из свойств

Подсказки на русском языке по содержанию свойств

Подсказки на русском языке по содержанию столбцов

Отметка ответственного за информацию. Указано справочно. Может изменяться

Инжиниринг (ОИМ)	Инжиниринг (ОИМ)	Инжиниринг (ОИМ)	Инжиниринг (ОИМ)	Поставщик	Поставщик
------------------	------------------	------------------	------------------	-----------	-----------

Структура Библиотеки справочных данных (Reference Data Library) функциональные классы (FC - Functional Class)



RDL ñâïèòàà
òãäïã

Закладка(Лист) классов тегов

Закладка(Лист) свойств тегов

Id Класса тегов

Id	Name	Name ru-RU
PC-80001050	centrifuge	Центрифуга
PC-80000833	axial compressor	Осевой компрессор
PC-80000826	centrifugal compressor	Компрессор центробежный
PC-80000832	diaphragm compressor	Мембранный компрессор
PC-80000825	piston compressor	Компрессор поршневой
PC-80000829	rotary compressor	Компрессор ротационный
PC-80000824	screw compressor	Компрессор винтовой
PC-80000332	diesel engine	
PC-80000331	gas engine	
PC-80000330	petrol engine	
PC-80000845	squirrel-cage induction motor (sc	
PC-80000844	wound-rotor induction motor (wri	
PC-80000847	direct current electric motor (dcm)	
PC-80000846	synchronous electric motor (syn-m)	Электродвигатель синхронный
PC-80001260	hydraulic motor	Гидропривод
PC-80000666	pneumatic motor	Пневмопривод
PC-80001336	gas turbine	Турбина газовая
PC-80001938	hydraulic	
PC-80001939	backpres	
PC-80001940	condens	
PC-80000334	turbo exp	
PC-80001937	turbo exp	
PC-80001064	extruder	Экструдер
PC-80000327	axial fan	Вентилятор осевой
PC-80000322	centrifugal fan	Вентилятор центробежный
PC-80001091	disc feeder	Питатель дисковый
PC-80001093	rotary feeder	Питатель роторный
PC-80001090	screw feeder	Питатель винтовой
PC-80001092	vibrating feeder	Питатель вибрационный
PC-80001094	volumetric feeder	Питатель объёмный
PC-80000891	axial pump	Насос осевой
PC-80000869	centrifugal pump	Насос центробежный
PC-80000895	diaphragm pump	Насос диафрагменный
PC-80000896	piston pump	Насос поршневой
PC-80000904	rotary pump	Насос роторный
PC-80000075	adsorber	Адсорбер
PC-80002160	bag filter	Фильтр-колпак
PC-80002170	blender	Смеситель

Имя класса тегов на русском языке

Имя класса тегов на английском языке

Id Класса тегов

Class_Id	Id	Name	Name ru-RU
PC-80002322	FA-00001426	design lifetime	расчетный срок службы
PC-80002322	FA-00000855	operation continuous intermittent	требования к режиму работы
PC-80002322	FA-00000940	production critical item	критичность для производства
PC-80002322	FA-00001644	explosion protection gas group required	класс взрывозащиты газа (требуемый)
PC-80002322	FA-00001763	explosion protection temperature class required	класс температуры взрывозащиты (требуемый)
PC-80002322	FA-00001762	explosion protection zone required	взрывоопасная зона (требуемая)
PC-80002322	GA-10000001	area code	код территории
PC-80002322	GA-10000002	building code	код здания
PC-80002322	GA-10000003	commissioning system code	код подсистемы пусконаладочных работ
PC-80002322	GA-10000004	commissioning unit code	код системы пусконаладочных работ
PC-80002322			код строительной территории
PC-80002322			код критичности
PC-80002322	GA-10000014	safety critical flag	технологическая позиция - родитель
PC-80002322	GA-10000013	system code	заказ на поставку
PC-80002322	GA-10000015	tag class name	издатель заказа на закупку
PC-80002322	GA-10000016	tag description eng	отметка о критичности для безопасности
PC-80002322	GA-10000017	tag description rus	код технологической системы
PC-80002322	GA-10000018	tag number	класс технологической позиции
PC-80002322	GA-10000019	tag status	описание технологической позиции, англ
PC-80002322	GA-10000020	wbs code	позиции, рус
PC-80002321	FA-00001426	design lifetime	
PC-80002321	FA-00000855	operation continuous	
PC-80002321	FA-00000940	production critical ite	
PC-80002321	FA-00001644	explosion protection gas group required	класс взрывозащиты газа (требуемый)
PC-80002321	FA-00001763	explosion protection temperature class required	класс температуры взрывозащиты (требуемый)
PC-80002321	FA-00001762	explosion protection zone required	взрывоопасная зона (требуемая)
PC-80002321	GA-10000001	area code	код территории
PC-80002321	GA-10000002	building code	код здания
PC-80002321	GA-10000003	commissioning system code	код подсистемы пусконаладочных работ
PC-80002321	GA-10000004	commissioning unit code	код системы пусконаладочных работ
PC-80002321	GA-10000005	construction area code	код строительной территории
PC-80002321	GA-10000006	criticality class operations	код критичности

Id свойства (характеристики) тегов

Имя свойства (характеристики) тегов на русском языке

Имя свойства (характеристики) тегов на английском языке

Заполнение реестра тегов

Все поля реестра тега заполняются на английском языке за исключением свойств (характеристик) с пометкой «Rus» и наименований предприятий или нормативно технической документации если таковые не имеют англоязычных версий названий.

Action

Внести статус CREATE.
Фиксированное значение

1

Tag Number

. В столбце Tag Number вносим № оборудования (№ тега по процедуре AMUR-9000-00Z-0003 с префиксом E-), например № Тега по процедуре 1550-PSV-0001, следовательно № оборудования E-1550-PSV-0001.

2

Wbs Code

Четырехзначный номер титула, так же WBS код содержится в номере тега

Например, 1550.

3

15-P-5001

1550

1550-PSV-0001

Wbs Code	Tag Number
1550	1550-PSV-0001
В реестре тегов	

4

Property Name

Вносим все свойства (характеристики), принадлежащие выбранному физическому классу (PC - Physical Class) из RDL:

1. Найти подходящий класс оборудования во вкладке ISM Functional Classes.
2. Скопировать id класса, и вставить в фильтр столбца Class_Id в закладке ISM Functional Class Attributes.
3. Скопировать отфильтрованные по классу свойства (характеристики) в столбец Property Name в реестре свойств оборудования.
4. Выполняется для каждого номера оборудования

Id	Equipment Number	Property Name	Property Value
50	E-1550-PSV-0001	height	615
50	E-1550-PSV-0001	inspection authority	float
50	E-1550-PSV-0001	legal registration number	9863
50	E-1550-PSV-0001	length	273
50	E-1550-PSV-0001	rated lifetime	50
50	E-1550-PSV-0001	total weight	22,1
50	E-1550-PSV-0001	width	273
50	E-1550-PSV-0001	body material	steel St
50	E-1550-PSV-0001	flange material	
50	E-1550-PSV-0001	inlet connection pressure rating	0-1,6
50	E-1550-PSV-0001	inlet connection type	flange
50	E-1550-PSV-0001	leakage class	A
50	E-1550-PSV-0001	leakage class standard	ГОСТ 9544
50	E-1550-PSV-0002	height	615
50	E-1550-PSV-0002	inspection authority	float
50	E-1550-PSV-0002	legal registration number	9863
50	E-1550-PSV-0002	length	273
50	E-1550-PSV-0002	rated lifetime	50

RDLfragment'2

Рекомендуется получить актуальную версию RDL у Заказчика

	A	B	C	D
1	Id	Name	Name ru-RU	
362	PC-80000294	check valve	Обратный клапан	
363	PC-80002044	expanding valve	Расширительный клапан	
364	PC-80000190	hand valve	Ручная задвижка	
365	PC-80000292	pressure relief valve	Предохранительный клапан	
366	PC-80002234	pressure vacuum relief valve	Предохранительный клапан давления и вакуума	
367	PC-80000290	rupture disc	Предохранительная разрывная мембрана	

ISM Functional Classes

ISM Functional Class Attributes

1 Class_Id Id Name

legal registration number

length

location x-y-z

price

rated lifetime

total weight

width

bellows material

body material

bonnet material

discharge coefficient

flange material

inlet connection facing

inlet connection pressure rating

inlet connection type

inlet piping insulation thickness

inlet piping insulation type

leakage class

leakage class standard

nozzle material

OK

ОТМЕНА

ISM Functional Class Attributes

5

Property Value

Внести значения свойств на английском языке в случае текстового значения.
Допускается вносить русские обозначения стандартов и марок в случае отсутствия англоязычных наименований таковых

6

UoM

Внести единицы измерения значений свойств (характеристик) на английском языке. В случае отсутствия у значения единиц измерения (текстовое значение свойства) поле единицы измерения остается пустым.

В реестре свойств должны быть отражены все номера тегов, не зависимо от их идентичности или схожести свойств (характеристик)