

WSA.0031 A_OAA_MFG_WipTransfers_v01 – Требования к веб-сервису

Код сервиса: WSA.0031

Наименование: WipTransfers

Описание сервиса на языке WSDL:

http://webserv.aztpa.ru:13001/A_OAA_MFG_WipTransfers_v01/WipTransfers?WSDL

Термины и обозначения

ДСЕ

ДСЕ – детали и сборочные единицы.

ПДО

ПДО – планово-диспетчерский отдел ЗАО ТПА.

Назначение сервиса

Сервис предназначен для публикации информации о перемещениях ДСЕ между цехами и складами ПДО.

Сервис публикует информацию по всем перемещениям ДСЕ, и тем, которые выполняются в рамках плана межцеховой кооперации, и тем, которые осуществляются не по плану.

Перемещение ДСЕ регистрируется пользователями в OEBS.

Выполнение плана изготовления/обработки ДСЕ по межцеховой кооперации оценивается количеством деталей и сборочных единиц, отправленных цехом в другой цех или на склад ПДО.

Классификация сервиса

Уровень абстракции: *Application (A)*

Приложение: *ORACLE Applications* ЗАО ТПА (ОАА)

Область бизнеса: *Manufacturing (MFG)*

Операции сервиса

Список операций, которые выполняет сервис:

1. Операция [findTransferListByProfile](#)

Операция findTransferListByProfile

Операция *findTransferListByProfile* возвращает информацию о перемещении деталей и сборочных единиц между цехами АЗТПА.

Операция *findTransferListByProfile* возвращает список сопроводительных накладных. Список может содержать одну, несколько накладных, а может не содержать ни одной. Каждая сопроводительная накладная может содержать одну или более строк.

Операция возвращает те сопроводительные накладные, которые удовлетворяют заданным условиям поиска.

Условия поиска складываются по правилу логического AND, т.е. должны выполняться одновременно все заданные критерии, чтобы накладная была включена в список.

В условиях поиска допускается использовать символы '%' (заменяет любую последовательность символов) и '_' (заменяет один любой символ).

Сопроводительная накладная уникально идентифицируется следующей комбинацией атрибутов:

- transferNum – Номер сопроводительной накладной

Параметры операции

Элементы сообщения, которое получает операция *findTransferListByProfile* перечислены в Табл. 1.

Табл. 1. Параметры операции *findTransferListByProfile*

№ п.п.	Наименование атрибута	Назначение атрибута	Пример значений атрибута
1.	lastUpdatedAfter	Задаёт условие поиска по дате последнего обновления сопроводительной накладной. Условию удовлетворяют накладные, изменённые позже указанной даты.	«2012-05-01T00:00:00»
2.	lastUpdatedBefore	Задаёт условие поиска по дате последнего обновления сопроводительной накладной. Условию удовлетворяют накладные, изменённые ранее указанной даты.	«2012-05-01T23:59:59»
3.	docNum	Задаёт условия поиска по номеру сопроводительной накладной	84
4.	sourceDepartment	Задаёт условия поиска по отправителю ДСЕ. Отправителем может быть либо цех, либо склад ПДО.	0800
5.	destinationDepartment	Задаёт условия поиска по получателю ДСЕ. Получателем может быть либо цех, либо склад ПДО.	1400
6.	docDateAfter	Задаёт условие поиска по дате сопроводительной накладной. Условию удовлетворяют накладные, дата docDate которых позже указанной даты.	«2012-05-01T00:00:00»
7.	docDateBefore	Задаёт условие поиска по дате сопроводительной накладной. Условию удовлетворяют накладные, дата docDate которых раньше указанной даты.	«2012-05-01T23:59:59»

Результат операции

Элементы сообщения, которое возвращает операция, приведены в Табл. 2.

Источником данных является VIEW APPS.XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.

Перемещения ДСЕ между цехами и складами ПДО имеют атрибут ORGANIZATION_CODE = '71'.

Табл. 2. Результат операции *findTransferListByProfile*

№ п.п.	Наименование атрибута	Назначение атрибута, Источник данных	Пример значений атрибута
1.	status	Указывает, успешно ли была выполнена операция.	SUCCESS или ERROR
2.	returnCode	В случае возникновения ошибки содержит код ошибки. Необязательный элемент сообщения.	UNKNOWN_DEPARTMENT
3.	message	В случае ошибки содержит описание ошибки, понятное пользователю. Необязательный элемент сообщения.	Указанный цех не существует
4.	transferDocs	Список сопроводительных накладных, удовлетворяющих условиям поиска. Каждый элемент списка имеет тип transferDoc.	
Тип TransferDoc			
5.	docNum	Номер сопроводительной накладной. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.MOVEMENT_NUM	000084
6.	docDate	Дата сопроводительной накладной. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.TRANSACTION_DATE	«2012-05-01T09:01:00»
7.	source	Цех или склад, отправляющий ДСЕ. Элемент типа Department.	

№ п.п.	Наименование атрибута	Назначение атрибута, Источник данных	Пример значений атрибута
		XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.SRC%	
8.	destination	Цех или склад, принимающий ДСЕ. Элемент типа Department. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.DST%	
9.	lastUpdateDate	Дата (и время с точностью до секунды) последнего обновления накладной в OEBS. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.LAST_UPDATE_DATE	
10.	dispatcher	Диспетчер. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.LAST_NAME, FIRST_NAME, MIDDLE_NAME	Иванов И.И.
11.	site	Участок цеха отправителя ДСЕ. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.SITE_CODE	1
12.	docLines	Строки сопроводительной накладной. Каждая строка – элемент типа DocLine.	
Тип DocLine			
12.	itemCode	Код детали или сборочной единицы в OEBS. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.ITEM_NUM	409811094601.1
13.	legacyItemCode	Код детали или сборочной единицы УИТ. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.UIT_NUM	409811094601
14.	itemName	Наименование детали или сборочной единицы. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.ITEM_DESC	
15.	quantity	Количество перемещенное. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.TRANSACTION_QUANTITY	240
16.	itemCost	Условная стоимость ДСЕ для целей межцеховых расчетов. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.ITEM_COST	24.34
17.	materialCode	Код материала, из которого сделана деталь XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.MATERIAL	112234203001
18.	materialName	Наименование материала, из которого сделана деталь. Возвращать пустое значение атрибута.	
19.	materialSort	Марка материала. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.MARK	14X17H2
20.	meltCode	Номер плавки – свойство материала, из которого сделана деталь. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.FUSION	ЭЧ86590
21.	physicalProperties	Механические свойства. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V. PHYSICALPROPERTIES	5687
22.	chemicalProperties	Химические свойства. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V. CHEMICALPROPERTIES	5687
23.	itemsPerBillet	Количество деталей, получаемых из одной заготовки. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.UNIT_FROM_BLANK	4
24.	outsourcelItemCode	Код позиции - заготовки ОБК, из которой сделана деталь. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.ZAG_OVK	241120415509
24.	outsourcelItemName	Наименование позиции – заготовки ОБК, из которой сделана деталь. Возвращать пустое значение атрибута.	СТЕРЖЕНЬ ФТОРОПЛАСТОВЫЙ
25.	outsourcelItemWeight	Вес заготовки ОБК в килограммах. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.VES_OVK	2.76
26.	finishedGoodFigure	Конструкторское обозначение готового изделия, в состав которого входит ДСЕ. Возвращать пустое значение атрибута.	МА39033-050-11
27.	certificate	Паспорт или сертификат. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.SERTIFICATE	СЕРТ,404448П
28.	itemSize	Размер ДСЕ. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.RAZM_DET	11x18x25
29.	notes	Примечание. Возвращать пустое значение атрибута.	
Тип Department			
30.	depCode	Код цеха или склада ПДО. XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.%SUBINVENTORY_CODE	0800
31.	depName	Наименование цеха или склада ПДО XXTPA_MFG0027_MOVEMENT_V.%SUBINVENTORY_DESC	