

# Модуль АРІ ВМТП

- [Инструкция АРІ ВМТП](#)
- [Изменения АРІ ВМТП](#)
- [АРІ ВМТП](#)

# Инструкция API ВМТП

Смотреть [Другие решения по автоматизации слежения](#)

Загрузка данных через API терминала "Владивостокский морской торговый порт"

## Регистрация

Важно. Для доступа к API необходимо отправить заявку на доступ.

[Заявка на доступ к API-сервисам порта.doc](#)

## Установка

Загрузите файл обработки в "Дополнительные обработки" 1С:

[image.png](#) and or type unknown

Обработка содержит 3 команды:

- Автоматическая загрузка - загружает данные исходя из настроек. Предназначена для автоматического запуска по расписанию (По умолчанию расписание отключено);
- Открыть настройки - открывает настройки модуля. Предназначена для запуска администратором и уполномоченных им лиц;
- Рабочий стол ВМТП по API - Инструмент для ручной загрузки информации пользователем.

## Настройка

Сначала укажите логин и пароль, полученные от ВМТП. Возможна загрузка по нескольким компаниям в одну базу:

[image.png](#) and or type unknown

# Типовые параметры

Типоразмер	ЗначениеПараметра = Типоразмер(cargo.container.type);
Коммерческое разрешение	Если cargo.Свойство("release") И cargo.release.Свойство("commercial") И cargo.release.commercial.state=Истина Тогда ЗначениеПараметра = РаспознатьДату(cargo.release.commercial.date) КонецЕсли
Вес брутто	ЗначениеПараметра = Число(cargo.weight) + Число(cargo.container.weight)
Вес нетто	ЗначениеПараметра = Число(cargo.weight)
Выгружен в порту	ЕСЛИ cargo.arrival.Свойство("date") ТОГДА ЗначениеПараметра = РаспознатьДату(cargo.arrival.date) КОНЕЦЕСЛИ
Внутрипортовые операции	Если cargo.Свойство("customsData") Тогда ЗначениеПараметра = ""; Для каждого ТамПроц Из cargo.customsData.surveys цикл ЗначениеПараметра = ЗначениеПараметра + ?(ЗначениеПараметра="";";";") + ?(ТамПроц.type="Физический", "Досмотр", ТамПроц.type ); КонецЦикла; КонецЕсли
Отгружен по ЖД	ЕСЛИ cargo.status = "Убыл" и cargo.departure.direction = "RW" ТОГДА ЗначениеПараметра = РаспознатьДату(cargo.departure.date) КОНЕЦЕСЛИ
Автовывоз с терминала	ЕСЛИ cargo.status = "Убыл" и cargo.departure.direction = "AUTO" ТОГДА ЗначениеПараметра = РаспознатьДату(cargo.departure.date) КОНЕЦЕСЛИ
Груз	ЗначениеПараметра = cargo.description

<p>Тип перевозки</p>	<p>Если cargo.arrival.direction = "SEA" Тогда  ЗначениеПараметра =  Справочники.CW_ТипыПеревозок.НайтиПоНаименованию("Импорт");  Иначе  ЗначениеПараметра =  Справочники.CW_ТипыПеревозок.НайтиПоНаименованию("Экспорт");  КонецЕсли</p>
<p>Принят на погрузку</p>	<p>ЕСЛИ cargo.Свойство("departure") И  cargo.departure.Свойство("direction") И  cargo.departure.direction = "RW" ТОГДА  ЗначениеПараметра =  РаспознатьДату(cargo.departure.RWAcceptanceDate)  КОНЕЦЕСЛИ</p>
<p>Коносамент</p>	<p>ЗначениеПараметра = "";  ТипВхДокумента = ?(cargo.arrival.direction =  "SEA", "Коносамент (входящий)", "ЖД накладная");  Для каждого Документ Из cargo.arrival.documents цикл  Если Документ.type = ТипВхДокумента тогда  ЗначениеПараметра = ЗначениеПараметра +  ?(ЗначениеПараметра="", "", ",") + Документ.number;  КонецЕсли  КонецЦикла</p>
<p>Линия</p>	<p>Если cargo.arrival.direction = "SEA" И  cargo.Свойство("arrival") И  cargo.arrival.Свойство("transport") Тогда  ЗначениеПараметра =  cargo.arrival.transport.voyage.line.name;  ИНАЧЕЕсли cargo.arrival.direction = "RW" И  cargo.Свойство("departure") Тогда  ЗначениеПараметра =  Линия(cargo.departure.transport.voyage.line.name);  КонецЕсли</p>
<p>Номера ДТ</p>	<p>ЗначениеПараметра = "";  Если cargo.customsData.Свойство("declarations") Тогда  Для каждого Д Из cargo.customsData.declarations цикл  ЗначениеПараметра = ЗначениеПараметра +  ?(ЗначениеПараметра="", "", ",") + Д.number;  КонецЦикла  КонецЕсли</p>

Номер пломбы	ЗначениеПараметра = ""; Для каждого Пломба Из cargo.seals цикл ЗначениеПараметра = ЗначениеПараметра + ?(ЗначениеПараметра="";";";") + СтрЗаменить(Пломба.number,"ИМП ";" КонецЦикла; ЗначениеПараметра = СтрЗаменить(ЗначениеПараметра,"Прочее ";" 
Номер рейса	Если cargo.arrival.direction = "SEA" И cargo.Свойство("arrival") Тогда ЗначениеПараметра = cargo.arrival.transport.voyage; ИНАЧЕЕсли cargo.arrival.direction = "RW" И cargo.Свойство("departure") Тогда ЗначениеПараметра = cargo.departure.transport.voyage; КонецЕсли
Охрана	ЕСЛИ cargo.departure.Свойство("direction") ТОГДА ЕСЛИ cargo.departure.direction = "RW" ТОГДА ЗначениеПараметра = cargo.departure.guard КОНЕЦЕСЛИ КОНЕЦЕСЛИ
Повреждение	ЗначениеПараметра = ""; Если cargo.Свойство("damage") Тогда М=Новый Массив; Для каждого Повреждение Из cargo.damage цикл М.Добавить(Повреждение.place + " - " +Повреждение.name); КонецЦикла; СортировкаВыбором(М); Для каждого П Из М цикл ЗначениеПараметра = ЗначениеПараметра + ?(ЗначениеПараметра="";";";") + П; КонецЦикла; КонецЕсли
Релиз получен	Если cargo.Свойство("release") И cargo.release.Свойство("agent") И cargo.release.agent=Истина Тогда ЗначениеПараметра = Истина; КонецЕсли
Станция назначения	ЕСЛИ cargo.status = "Убыл" И cargo.departure.direction = "RW" ТОГДА ЗначениеПараметра = ЖДСтанция(cargo.departure.document.station.name, cargo.departure.document.station.code, Истина); КОНЕЦЕСЛИ;
Станция отправления	ЗначениеПараметра = ЖДСтанция("ПОРТ ВЛАДИВОСТОК");

Судно	<p>ЕСЛИ cargo.type = "Контейнер" и  cargo.status = "Убыл" и  cargo.arrival.direction = "SEA" и  cargo.departure.direction = "RW"  ТОГДА  ЗначениеПараметра =  РаспознатьДату(cargo.departure.date)  КОНЕЦЕСЛИ  ЗначениеПараметра =  Справочники.CW_ТипыПеревозок.НайтиПоНаименовани  ю(Наименование)</p>
Таможенный режим	<p>Если cargo.customsData.Свойство("declarations") Тогда  Для каждого Д Из cargo.customsData.declarations цикл  Если Д.type = "ДТ" ТОГДА  ЗначениеПараметра = "ГТД";  ИНАЧЕЕсли Д.type = "Транзитная декларация" ТОГДА  ЗначениеПараметра = "ВТТ";  КонецЕсли;  КонецЦикла  КонецЕсли</p>
Терминал	<p>ЗначениеПараметра =  Справочники.CW_Терминалы.НайтиПоНаименованию("ВМТП")</p>

Для получения консультации обращайтесь на [help@accounter.org](mailto:help@accounter.org)


# Изменения API ВМТП

## API ВМТП v1.6

---

### Обновлён отбор запроса к ВМТП:

Поля выбираются из списка:

nd or type unknown

Если у типа поля предполагается конечное количество вариантов - они будут использованы как список правых значений:

nd or type unknown

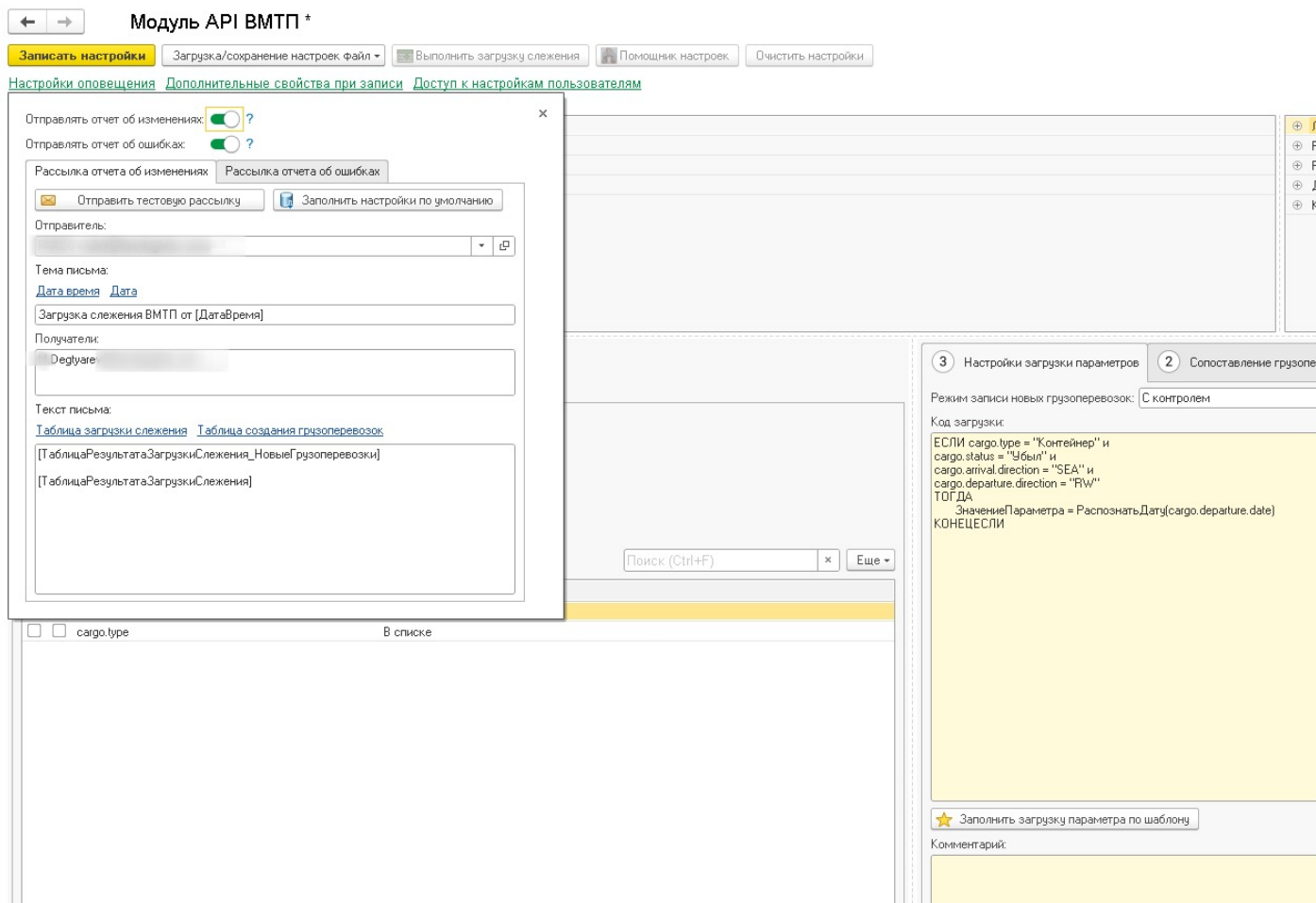
### Произвольное условие отбора

Введена галочка, позволяющая написать условия к примеру "ИЛИ":

nd or type unknown

### Переработаны рассылки

Теперь их 2 и одна содержит информацию о данных загруженных в базу, а другая наличие ошибок



## Оптимизированы функции обращающиеся к справочникам

Теперь они будут использовать буфер для того чтобы не лезть в базу n-ое количество раз

[image.png](#) and or type unknown

## Починил поле кода загрузки (были проблемы с переключением на вкладки)

[image.png](#) and or type unknown

## Введены шаблоны

(пока в таком виде - наверное потом как-то по-другому оформлю). Это просто предопределенные настройки заполнения предполагаемых параметров. Там же используется новая функция `ПолучитьЗначениеИзМассива`.

[image.png](#) and or type unknown

# API ВМТП

Считывает оперативную информацию о ваших перевозках через ВМТП в "Бухгалтерию Экспедитора" в ручном и автоматическом режимах. С помощью данного модуля, в вашей 1С будет обновляться информация о находящихся в порту, убывших и ожидающихся к прибытию перевозках, без участия человека. Среди всех данных, предоставляемых ВМТП, наиболее популярными являются:

- Типоразмер (20DC, 40HC)
- Дата прибытия
- Дата принятия на погрузку
- Дата получения коммерческого разрешения
- Дата убытия
- Судно (NIIGATA TRADER)
- Рейс (2302E)
- Линия (SINOKOR)
- Номер коносамента (SNKO000000000000)
- Наименование груза (ВИДЕООБОРУДОВАНИЕ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ)
- Вес брутто груза (вес нетто груза + вес упаковки). Без веса контейнера
- Вес контейнера
- Количество мест
- Номера ДТ (через запятую)
- Таможенный режим (ДТ/ВТТ)
- Номер пломбы
- Охрана (да/нет)
- Повреждения контейнера (КТК - деформация ребер, КТК - загрязнение снаружи)
- Релиз получен (Да/Нет)
- Станция назначения

Механизм настройки модуля позволяет произвести адаптацию под ваши условия без дополнительных затрат на работу программиста, в большинстве случаев. Стоимость модуля без внедрения **60 000р.** Стоимость внедрения взимается по факту, в соответствии с потраченным временем.

Для получения консультации обращайтесь на [help@accounter.org](mailto:help@accounter.org)