

## Взаимодействие Loginom и Wialon

Loginom — аналитическая платформа, позволяющая в единой среде выполнить все этапы бизнес-анализа от консолидации данных и построения моделей до визуализации и интеграции в бизнес-процесс. Готовая интеграция Loginom и [платформы Wialon](#) позволяет на основе маршрутных данных пользователей проанализировать практически любые показатели: расход топлива, KPI, системы мотивации, контроль за сотрудниками и другие.

Взаимодействие Loginom и Wialon осуществляется через API Wialon. Для получения данных создано три компонента: «Wialon-Данные по объектам», «Wialon-Статические данные», «Wialon-Динамические данные».

На вход компонента «Wialon-Данные по объектам» подается:

Имя	Метка	Значение
token	Токен	e***** ***** ***F
mask_object	Маска наименования объекта	Iveco*

На вход компонента «Wialon-Статические данные» подается:

Имя	Метка	Значение
token	Токен	e***** ***** ***F
mask_object	Маска наименования объекта	Iveco*

На вход компонента «Wialon-Динамические данные» подается:

Имя	Метка	Значение
token	Токен	e***** ***** ***F
mask_object	Маска наименования объекта	Iveco*
time_from	Начало интервала	01.07.2022, 00:00
time_to	Окончание интервала	19.07.2022, 00:00
count_message	Количество сообщений	100

На выходе компонента «Wialon-Данные по объектам» получаем:

Наименование автомобиля	Идентификатор транспорта	Идентификатор класса	Уровень доступа к объекту
Iveco	6** *** **2	2	8** *** *** **7,**
Iveco 1	6** *** **0	2	8** *** *** **7,**
Iveco Daily	1* *** **1	2	5** *** *** **9,**
Iveco Daily1	6** *** **2	2	8** *** *** **7,**

На выходе компонента «Wialon-Статические данные» получаем:

Наименование автомобиля по id	Номер автомобиля по id	Расход топлива летом	Расход топлива зимой	Расход топлива на холостом ходу	Расход топлива за городом	Расход топлива в городе	...
Iveco	6** *** **2	10	12	2	7	10	...
Iveco 1	6** *** **0	10	12	2	7	10	...
Iveco Daily	1* *** **1	0	0	2	7	10	...
Iveco Daily1	6** *** **2	0	0	2	7	10	...

На выходе компонента «Wialon-Динамические данные» получаем:

Наименование автомобиля по id	Номер автомобиля по id	Время регистрации сообщения	...	Долгота	Широта	Высота над уровнем моря
Iveco	6** *** **2		...			
Iveco 1	6** *** **0	17.07.2022, 00:17	...	39,73	54,62	134,20
...	...	...	...	...	...	...
Iveco Daily	1* *** **1	01.07.2022, 05:02	...	37,55	55,75	0
...	...	...	...	...	...	...
Iveco Daily1	6** *** **2		...			

Полученные выходные таблицы можно объединить вместе, объединить с данными из других систем, производить расчеты и отображать полученные данные и расчеты по ним с помощью визуализаторов.