Техническое задание на разработку интеграии 1С и Сервиса заправок Яндекс заправки.

В нашей транспортной компании водители заправляются через сервис Яндекс Заправки, сейчас синхронизация с данным сервисом ведется в ручном режиме, задача автоматизировать процессы:

* Создать справочник «Водители ЯЗ» с двухсторонней синхронизацией и выводить водителей,
* Отображение баланса водителя
* предоставления доступа водителям к сервису ЯЗ;
* импорт заправок в 1с, и связывать их с определенным водителем компании;
* изменение лимитов в ЯЗ

Все реальные водители в нашей компании хроняться в справочнике shl\_Водители. Это основа к чему привязываемся в дальнейшем.

ВАЖНО!!!! СПРАВОЧНИКИ shl\_Водители и ЯЗ\_водители должны иметь в своих реквизиты ссылки друг на друга. За комментариями обратиться к заказчику. Проговорим голосом.

# Создать метаданыне

Перед началом разработки необходимо создать все необходимые метаданные с префиксом «ЯЗ\_» (перед справочником, документом и т.п. должен стоять префикс ЯЗ). В системе должны быть следующие основные метаданные:

* ЯЗ\_Водители – справочник водителей в яндекс заправках. Он полностью дублирует таблицу в яндекс заправках.
	+ ФИО (из яндекс заправок)
	+ Номер телефона (из яндекс заправок)
	+ ID (из яндекс заправок)
	+ Иные столбцы из яндекс заправок
	+ Водитель – ссылка на справочник shl\_водители
* ЯЗ\_Заправка – документ заправка в документе хранится информация о каждой заправке в том числе
	+ Дата
	+ Сумма
	+ Кол-во литров
	+ Цена за литр
	+ Скидка
	+ Водитель – ссылка на справочник ЯЗ\_Водители
* При необходимости дополнительные перечисления, спрвочники, документы. При добавлении которых сперва согласовать с заказчиком.

# Справочник ЯЗ\_Водители

Мы хотим чтобы пользователь работал с сервисом Яндекс заправок преимущественно через интерфейс 1с.

Если пользователь создает элемент справочника ЯЗ\_Водители, то при создании элемента справочника «Водители ЯЗ» в 1с, код должен создать водителя в Яндекс заправках после записи справочника.

# Регламентная процедура «Синхронизация справочника водителей 1с – ЯЗ»

Цель данной регламентной процедуры синхронизировать данные между 1С и ЯЗ в контексте водителей. В обе стороны. Если в сервисе яндекс заправки появился новый водитель, то мы должны импортировать эти данные из Яндекс запрвок в 1С в справочник ЯЗ\_Водители.

# Отображение баланса водителя из ЯЗ на форме 1С.

В справочнике водителей (shl\_водители) должен высвечиваться баланс данного водителя в Яндекс заправках.

Реализовано должно быть регламентным заданием, без относительно других функций. Регламентное задание должно запускаться раз в час.



# Быстрое предоставление доступа к яндекс заправкам водителю в интерфейсе формы shl\_водители:

В справочнике shl\_водители должна быть кнопка, при которой интеррактивно:

1. Создается новый элемент ЯЗ\_Водитель
2. Запускается модуль объекта который создает водителя по АПИ в яндекс заправки.

Цель данной функции, без заморочек в 1-2 действия предоставить доступ водителю к яндекс заправкам.

# Импорт заправок из ЯЗ в 1С

По регламентному заданию система должна автоматически загружать все выполненные заправки в 1с раз в 1 час. И корректно опозновать водителей (shl\_водитель) в реквизите.

# Изменение лимитов в ЯЗ

По регламентному заданию система должна автоматически проверить текущий баланс водителя, и отправить в ЯЗ данные о лимите водителя. Но только при условии если shl\_водитель = частник. Так же если у водителя баланс ниже или = 0 то регламентная задача должна отправить в ЯЗ баланс =0 чтоб водители с отрицательным балансом не могли заправляться.

Например:

1. Если у водителя баланс = 6000р. Регламентное задание должно изменить баланс в ЯЗ для данного водителя на 6000р.
2. Если у водителя баланс = -1500. Регламентное задание должно изменить баланс на 0 и запретить водителю заправляться.