

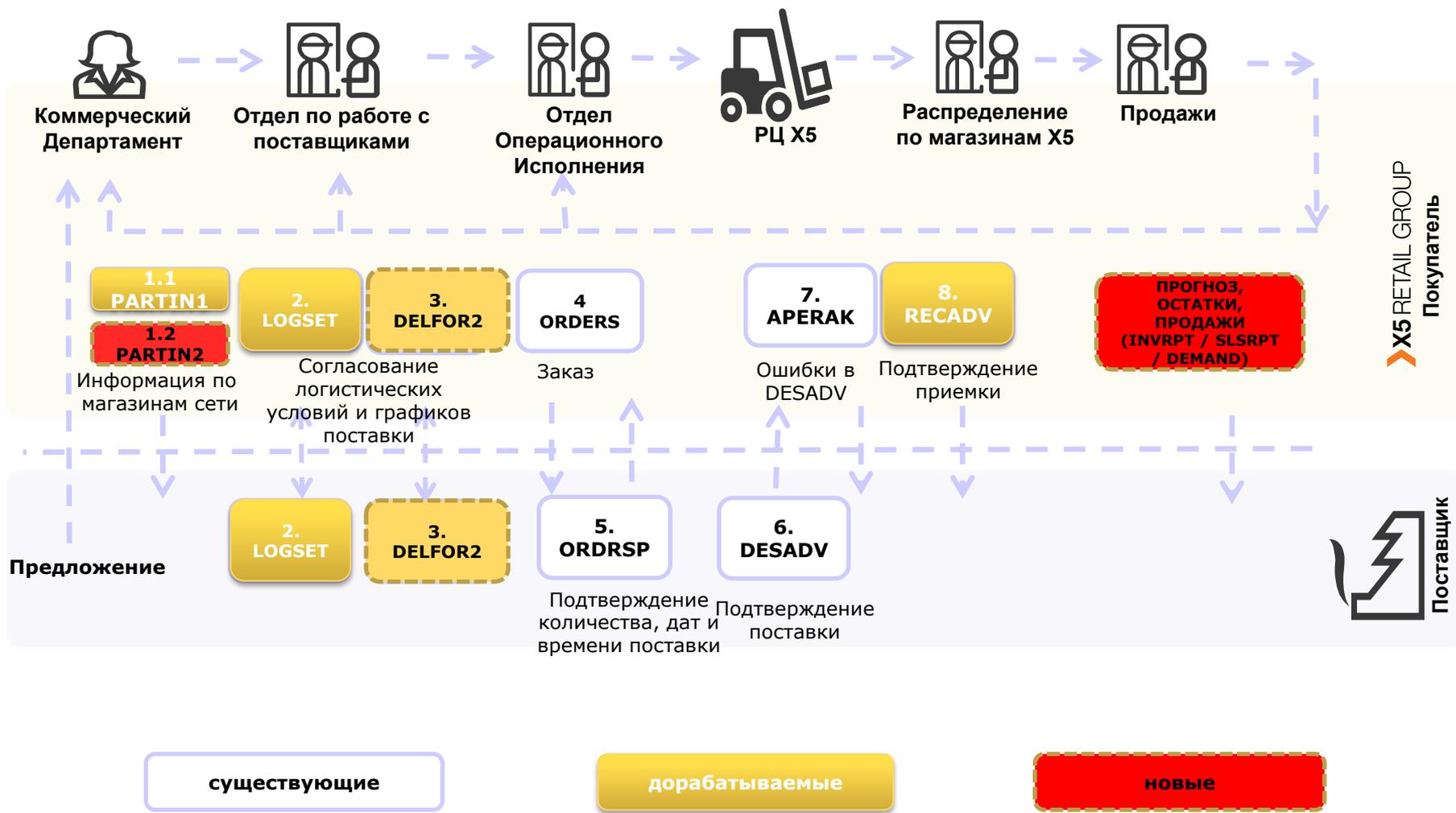
## Внедрение новых протоколов EDI

**для согласования логистических условий поставщиков и обмена данными по прогнозам, остаткам и продажам**



*Марина Капранова, Начальник управления операционного планирования Макрорегиона Москва TC5. X5 Retail Group  
Алексей Салтыков, Руководитель проекта TC5. X5 Retail Group*

# Текущая и целевая схемы взаимодействия с поставщиками по EDI



# Описание доработанных EDI протоколов

## Доработаны существующие протоколы

### ✓ PARTIN1 & PARTIN2

работает с 06.2018

- ✓ информация **об открывающихся ТТ\РЦ: сроки, координаты** объектов;
- ✓ информация поставщикам **о наличии размещенного оборудования** по **закрывающимся ТТ**



### ✓ RECADV

работает с 06.2018

- ✓ **оперативная информация для поставщиков о причинах отказа приемки на РЦ**

Поставщик может оперативно понимать причину неприёмки товара и принимать меры по устранению проблемы (завал паллет, нарушение маркировки, сроков годности и т.д.).



# Описание новых EDI протоколов

## Разработаны новые протоколы

### ✓ LOGSET & DELFOR

протестировано,  
планируется мягкий переход начиная с 02.2019

- ✓ **сокращение времени согласования логистических условий** поставки на РЦ X5 до 1 недели с их автоматической загрузкой в SAP;
- ✓ **снижение недопоставок поставщиков РЦ по причине некорректных логистических условий** поставщиков



### ✓ INVRPT & SLSRPT & DEMAND

протестировано,  
работает с 12.2018

- ✓ **повышение точности прогнозирования производства** поставщиками для X5;
- ✓ **оптимизация товарных запасов** на стороне поставщика, планирование аллокации товара;
- ✓ **управление доступностью на полке в X5;**

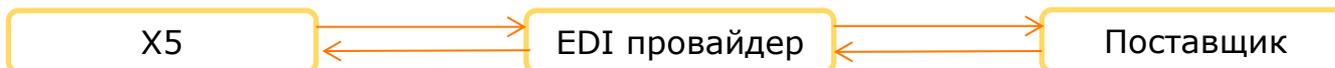
**40-60% недопоставок в X5 = OOS поставщиков!**





## Календари \ графики поставок на РЦ

- ✓ **календари поставок на РЦ** в электронном виде;
- ✓ инициатор документа X5. Крайним согласующей стороной документа является X5;
- ✓ условия начинают действовать на следующий день с момента согласования со стороны X5;
- ✓ **часть провайдеров уже готова работать с протоколом;**
- ✓ готовность всех провайдеров **03.2019**



Создать Перенести в архив На главную Сохранить Сохранить Печать Изменить документ Отменить документ

**Логистические условия поставки № LOGSET0000012 от 2018-10-29**

Тип документа: Оригинал

Получатель: 000 "Test\_supplier", 109765 г. Город Москва, ИНН/КПП: 9613680930/999900101, GLN номер 9863825385681  
 Покупатель: АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК", 109029 г.г. Москва ул. Средняя Калитниковская, д.28,стр.4 ИНН/КПП: 7728029110/997350001, GLN номер 4606038008351  
 Поставщик: 000 "Test\_supplier", 109765 г. Город Москва, ИНН/КПП: 9613680930/999900101, GLN номер 9863825385681

№ п/п	Кратность заказа	Время размещения	Дата начала действия графика поставок	Дата окончания действия графика поставок	Срок поставки при самовывозе	Условие доставки	Тип поставки	График заказов	Минимальное количество паллет	Минимальная стоимость заказа на поставку	Минимальный вес заказа	Срок поставки с момента отправления заказа	Частота подтверждения заказа на поставку	Срок
Точка доставки: РЦ Воронеж, 394055 г. Воронежская обл., Рамонский р-н,500 м от ОАОКБ "Моторостроение" ИНН/КПП: /774850001, GLN номер 4606038014017														
1	не менее чем минимальный Заказ				01:16:00	Доставка поставщиком	CDC	Поставка в субботу	10	5000.00		10	3	04
Точка доставки: РЦ Уткина Заводы, 188683 г. лгт Им Свердлова, д.Новосаратовка,промзона"Уткина Заводы", уч.1 ИНН/КПП: 7728029110/470345001, GLN номер 4606038013935														
1	не менее чем минимальный Заказ				01:06:00	Доставка поставщиком	PBL	Поставка в воскресенье	5	4500.00		5	2	02

Плагин загружен: Версия плагина: 2.0.12888 Версия CSP: 3.9.8423

Сертификат: CN="000 ""ФораПром""

Отправитель

Отправитель	Получатель	Документ	Статус
X5 Retail Group	LOGSET112	LOGSET00000099	Оригинал
АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	LOGSET00000009	LOGSET0000012	Оригинал
АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	LOGSET00000012	LOGSET0000012	Оригинал
X5 Retail Group	LOGSET102	LOGSET102	Оригинал
X5 Retail Group	LOGSET102	LOGSET102	Оригинал
X5 Retail Group	LOGSET102	LOGSET102	Оригинал
X5 Retail Group	LOGSET102	LOGSET102	Оригинал
000 "Test_supplier"	LOGSET102	LOGSET102	Изменение

# SLSRPT и INVRPT

провайдеры готовы  
необходима интеграция

Предполагают решение **двух важнейших бизнес задач** со стороны Поставщика

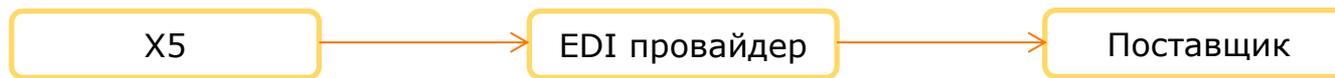
- ✓ планирование товарных запасов и производственных мощностей на стороне Поставщика;
- ✓ управление **OSA**

## Остатки

- ✓ ежедневное сообщение по фокусной PLU по всем РЦ и Торговым Точкам (магазинам), а так же в пути, в шт.\кг;
- ✓ интеграционный протокол из-за большого объема данных

## Продажи

- ✓ ежедневное сообщение по фокусной PLU по всем Торговым Точкам в шт.\кг;
- ✓ интеграционный протокол из-за большого объема данных



## Условия получения информации

информационный протокол без обратной связи  
формата сообщения EANCOM

- ✓ реализация интеграции с EDI провайдером;
- ✓ подписание **NDA с X5** об обмене данных;
- ✓ согласование **условий предоставления информации с КМ;**
- ✓ согласование **фокусных PLU;**
- ✓ выбор детализации по ТТ / РЦ / Филиалу/ Региону X5

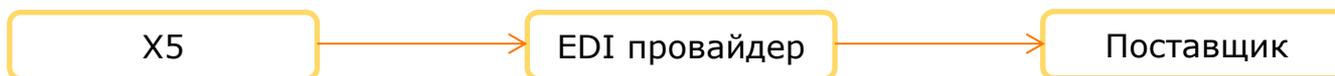
The screenshot displays the X5 Retail Group ERP system interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'EDI Web', 'Отчеты', 'Профиль', 'Справка', 'Создать Запрос', 'МастерДанных', 'Новости', 'E-Mail', and 'Выход'. Below this, a search bar and several filter buttons are visible. The main content area shows a form for generating reports, with fields for 'Номер документа (%)', 'Дата документа (%)', 'История в(Имя, PLU)', 'Статус', 'Ошибки', 'Дата доставки (%)', 'Номер заказа', 'Дата создания (%)', 'СДЛ', 'Финансовый документ', 'Номер оговоренного документа (%)', and 'Дата доставки до:'. Below the form is a table with columns: 'Наименование', 'Отв. за документ', 'Тип документа', 'Дата документа', 'Время доставки', 'Дата доставки', 'Имя документа', 'Место доставки', 'Всего строк', and 'Комплектация'. The table contains one entry for 'X5 Retail Group N.V.' with a date of '24/10/2018' and a time of '08:26:49'. At the bottom, there's a table with columns for 'Инициатор', 'Получатель', 'Получатель', and 'Получатель', with a 'Получатель' column containing '000 "Тит\_ларин" (СЛН/96032030681)'. The X5 Retail Group logo is prominently displayed in the center.

## Прогноз потребности товара на РЦ X5

- ✓ еженедельное (каждый четверг) сообщение (одно сообщение на один прогнозный день) на 8 недель вперед по фокусной PLU по всем РЦ в шт.\кг;
- ✓ интеграционный протокол из-за большого объема данных

Для поставщиков предполагается решение бизнес задачи:

- ✓ **планирование товарных запасов и производственных мощностей** на стороне Поставщика



информационный протокол без обратной связи  
формата сообщения EANCOM

### Набор данных

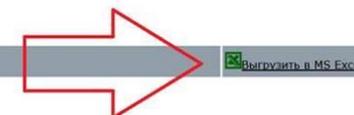
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22
Дата	Период подп иски	Торговая Сеть	Филиал	Регион	Завод код	Завод Наимен	Тип завода	Назван ие 1-го уровня иерарх ии	Назван ие 2-го уровня иерарх ии	Назван ие 3-го уровня иерарх ии	Назван ие 4-го уровня иерарх ии	Фин. Код (ФК)	Наимен ование ФК	PLU	Ед. изм.	Наимен ование PLU	Тип завода	Прогноз регуляр ный	Прогноз преме ный	Дата + Прогноз совокуп ный

Отчет о прогнозах продаж

X5 RETAIL GROUP

Покупатель		Поставщик		Торговая сеть
Название:	ООО "X5"	Название:	ООО "X5 поставщик"	ФТС Пятёрочка
Адрес:	124572, 50, Область, р-н, г. Город, ш. Шоссе, д. 1	Адрес:	142032, РФ, Московская область, Домодедовский район, ГПЗ «Константиново», Объездное шоссе д. 5	
GLN:	4606038008352	GLN:	4607804941643	

Номер отчета: SLSFCT38      Дата начала действия подписки: 01.01.2018  
 Дата отчета: 17.10.2018      Дата окончания действия подписки: 01.10.2018  
 Дата прогнозируемого заказа: 26.11.2018



Пример интерфейса доступа к файлу с данными у провайдера

# Сроки и этапы реализации

Этапы	PARTIN1 PARTIN2	RECADV	LOGSET	DELFOR	SLSRPT INVRPT	DEMAND
Формирование бизнес требований	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Реализация в ИТ системах X5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внутренне тестирование	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вывод на промышленный контур	✓	✓	11/2018	11/2018	✓	✓
Реализация у провайдеров						
<b>KONTUR</b>	✓	✓	I квартал 2019	I квартал 2019	✓	✓
<b>KORUS</b>	✓	✓	I квартал 2019	I квартал 2019	✓	✓
<b>LERADATA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CISLINK</b>	✓	✓	11/2018	11/2018	✓	✓
<b>EDIWSOFT</b>	✓	✓	I квартал 2019	I квартал 2019	✓	✓
<b>EXIT</b>	✓	✓	11/2018	11/2018	✓	✓

**Спасибо за внимание!**

**Ваши вопросы?**