

Презентация к выпускной квалификационной работе

Оптимизация бизнес-процессов оформления отгрузки товаров на примере торгово-промышленного холдинга

Студент: Кузнецова Д.И.

Группа: Пим-201

Руководитель: Гегечкори Е.Т.

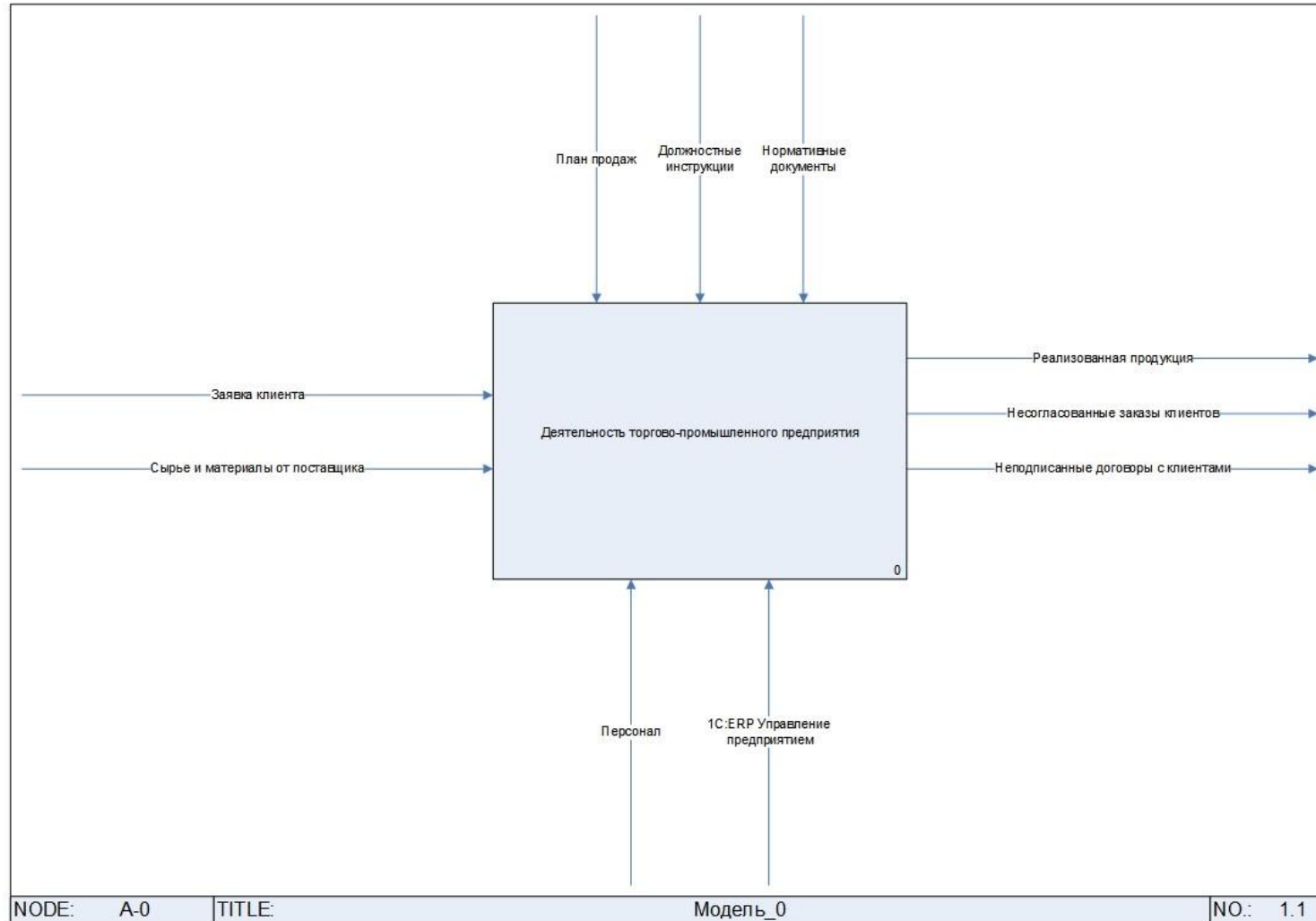
Цель

Автоматизация и оптимизация деятельности специалиста отдела логистики

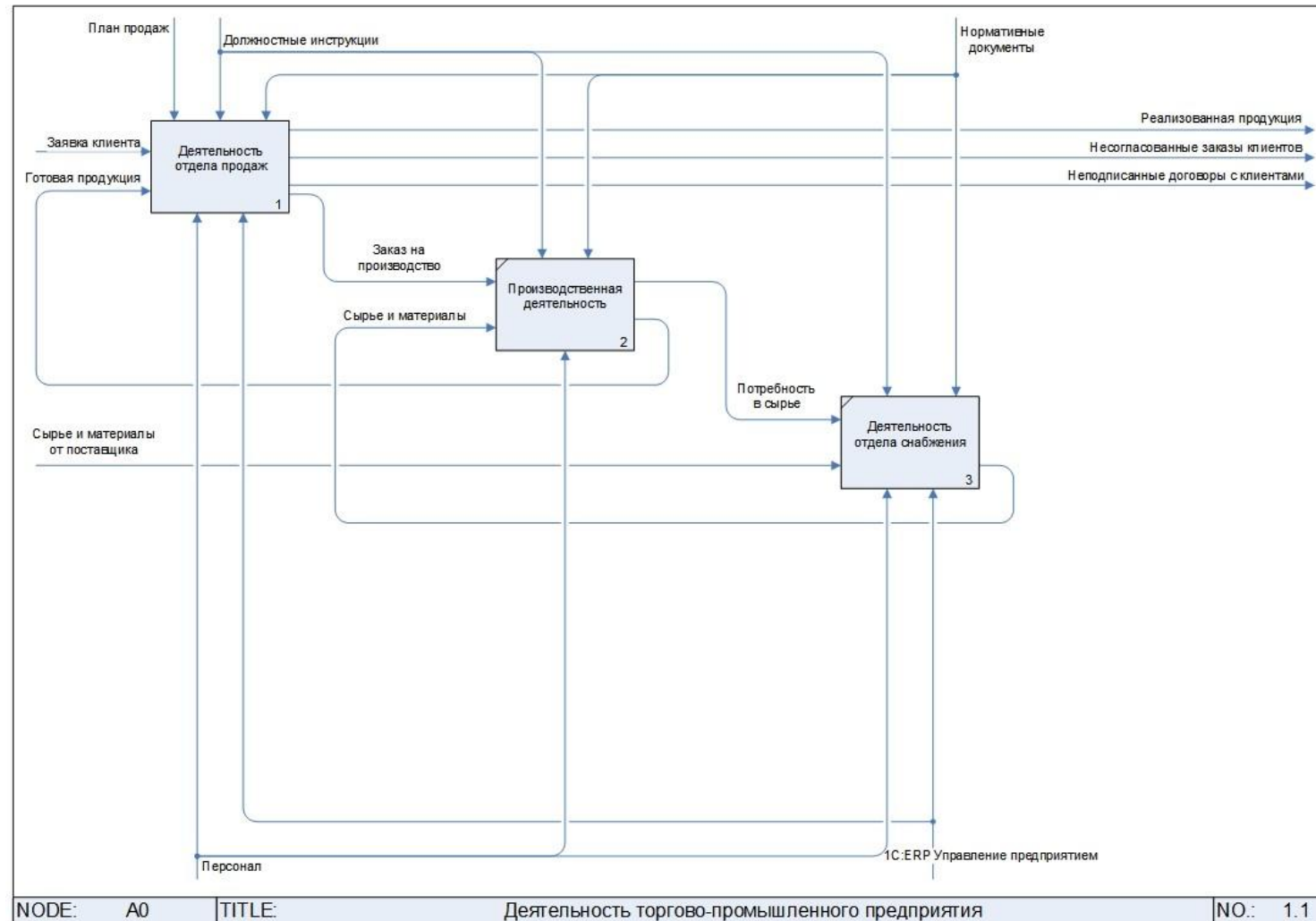
Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить предметную область.
2. Определить требования заказчика.
3. Провести анализ производственной деятельности предприятия, выявить «проблемные» места, построить текущую (AS-IS) и целевую (TOBE) модели деятельности.
4. Разработать автоматизированные рабочие места по работе с внешними и внутренними документами для специалистов складского обеспечения с учетом специфики предприятия и требований, предъявляемых заказчиком.
5. Рассчитать экономическую эффективность от внедрения разработанных автоматизированных рабочих мест

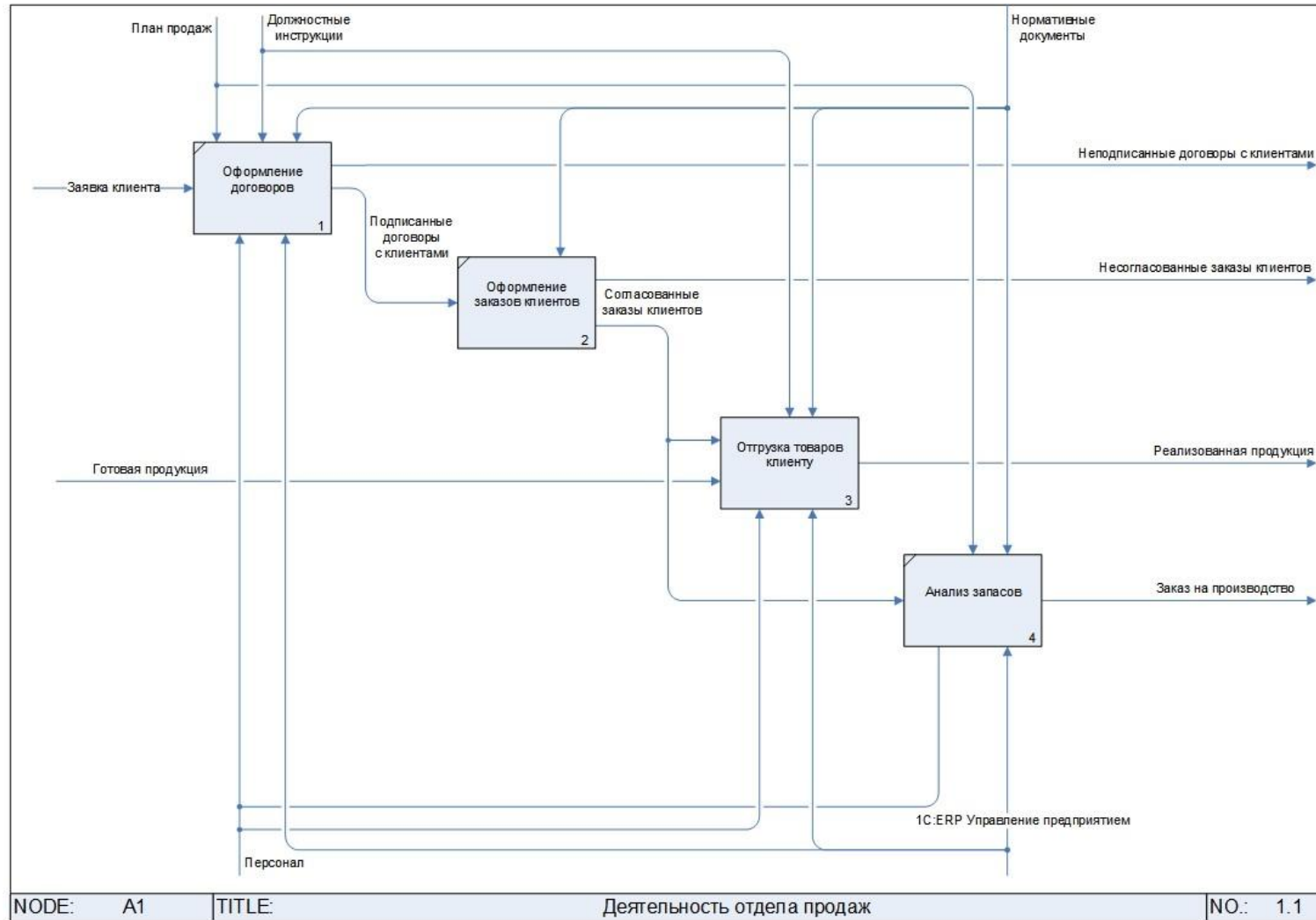
Модель деятельности предприятия верхнего уровня



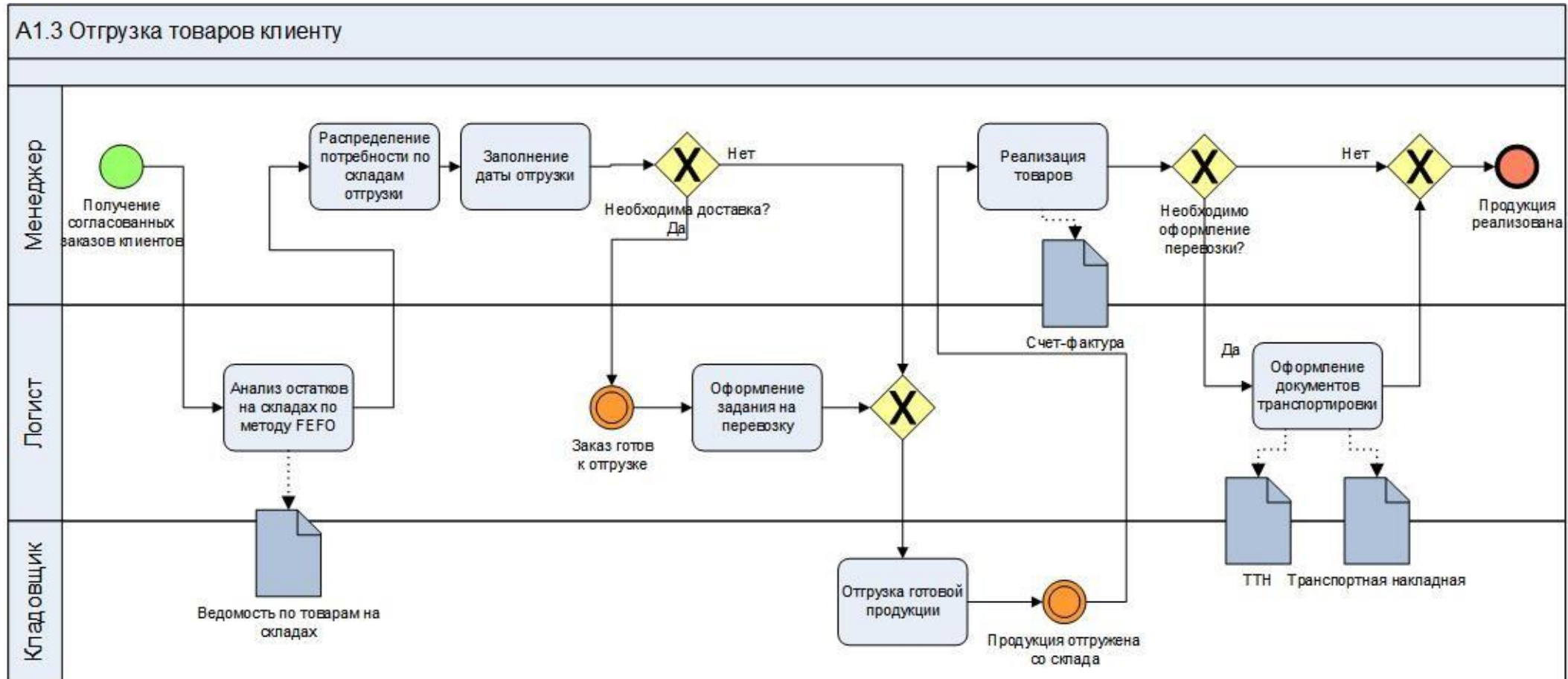
Модель деятельности предприятия второго уровня



Модель деятельности предприятия третьего уровня



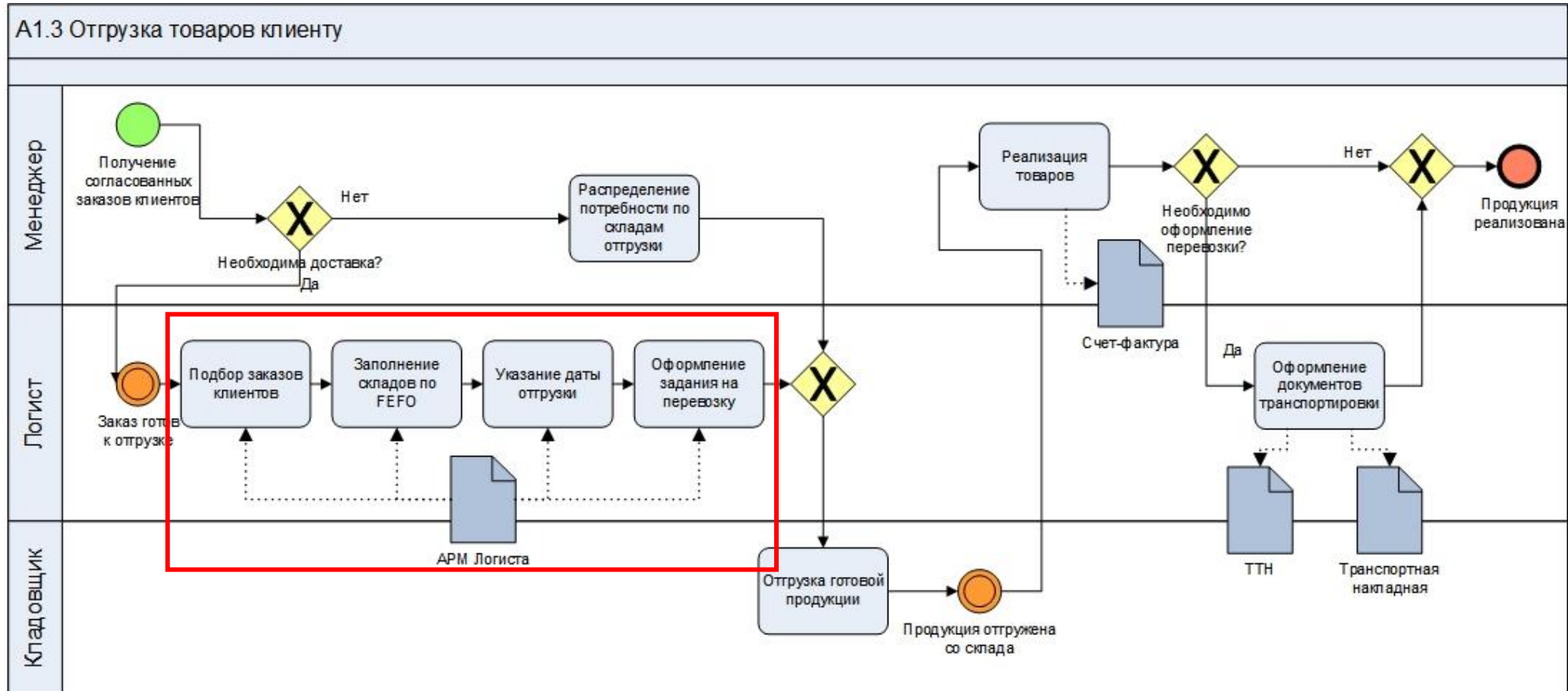
Текущая модель деятельности



«Проблемные» места

В бизнес-процессе «Отгрузка готовой продукции» обнаружен следующий недостаток – медленное выполнение операций для оформления задания на перевозку, т.к. этот процесс выполняется в ручном режиме. На каждый комплект документов специалист отдела логистики тратит от 2 до 4 часов рабочего времени.

Целевая модель деятельности



АРМ Логиста. Страница «Распоряжения»

← → ☆ АРМ "Логистика" 2.0

Распоряжения | Товары | Службная таблица

Период: 01.11.2021 - 30.11.2021 Организация: Омский филиал

Грузополучатели: Группа складов: Склады ОФ (ГП)

Показать распоряжения | Скрыть адрес доставки | Закрытия скрыты | **Показать товары** | Поиск (Ctrl+F) | Еще ▾

✓	Номер, Дата	Желаемая дата отгрузки	Клиент/ Склад-получатель	Склад	Грузополучатель	Договор	Вид отгрузки	Перевозчи
<input type="checkbox"/>	ЭМ2111-0023, 01.11.2021	Ноябрь 2021	Scason Oy	Склады ОФ (ГП)	Scason Oy	МФ.124/17	Автофура 82м³	_Перевозч
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭО2111-0020, 01.11.2021	Ноябрь 2021	ACETRADE DOO	Склады ОФ (ГП)	ACETRADE DOO	М.93/13	Автофура 82м³	_Перевозч
<input checked="" type="checkbox"/>	ЭО2111-0010, 01.11.2021	Ноябрь 2021	ACT- OOD	Склады ОФ (ГП)	ACT- OOD	№М.115/10	Автофура 82м³	_Перевозч
<input type="checkbox"/>	ЯП2111-0092, 01.11.2021	Ноябрь 2021	Ставропольстрой... КПК ЗАО	Склады ОФ (ГП)	СТАВРОПОЛЬСТР ЗАО КПК	К.ЯР.97-р (2014)	Автофура 82м³	_Перевозч определён
<input type="checkbox"/>	ЯП2111-0090, 01.11.2021	Ноябрь 2021	Ставропольстрой... КПК ЗАО	Склады ОФ (ГП)	СТАВРОПОЛЬСТР ЗАО КПК	К.ЯР.97-р (2014)	Автофура 82м³	_Перевозч определён

[> Дополнительная информация](#)
[> Описание особых условий перевозки](#)

АРМ Логиста. Страница «Товары»

← → ☆ АРМ "Логистика" 2.0 🔗 ⓘ ✕

Распоряжения **Товары** Служебная таблица

Уровень группировки: 4 Транспортное средство: Автофура 82м³ Способ отбора сортности: Отбирать все. Приоритет "Годен"/"Дата"

▶ Показать товары Гибкий резерв Заполнить по FEFO Дата отгрузки **Задания на перевозку** Печать Еще ▾

Клиент/Подразделение Грузополучатель/Адрес Доставки...	Способ отбора сортности	В заказе	Остаток			К распределению	Количество	% загрузки	Вес	Дата отгрузки	Склад
			Остаток	Годен	ГоденК						
ACETRADE DOO/Отдел экспорта											
ACETRADE DOO 18000,Сербия,Ниш,Уојда Карађорђа,14/1											
○ О АШ 12,00-18 К-70	Отбирать все. Приори...	50	221,0	221,0	0		50,0	21,74	3 051,400	19.04.2022	
○ О АП 12,00-18 К-70	Отбирать все. Приори...	50	221,0	221,0	0	44,0	6,0	2,61	309,000	19.04.2022	Склад № 50 МОЙКА
○ О АК 12,00-18	Отбирать все. Приори...	50	301,0	301,0	301,0	44,0	6,0		40,776	19.04.2022	Склад № 50 МОЙКА
○ О АП 12,00-18 К-70	Отбирать все. Приори...	50	221,0	221,0	0	48,0	2,0	0,87	103,000	19.04.2022	Склад № 50
○ О АК 12,00-18	Отбирать все. Приори...	50	301,0	301,0	301,0	48,0	2,0		13,592	19.04.2022	Склад № 50
○ О АП 12,00-18 К-70	Отбирать все. Приори...	50	221,0	221,0	0	49,0	1,0	0,43	51,500	19.04.2022	Склад 116 откр. площ
○ О АК 12,00-18	Отбирать все. Приори...	50	301,0	301,0	301,0	49,0	1,0		6,796	19.04.2022	Склад 116 откр. площ
○ О АП 12,00-18 К-70	Отбирать все. Приори...	50	221,0	221,0	0	9,0	41,0	17,83	2 111,500	19.04.2022	Склад № 79
○ О АК 12,00-18	Отбирать все. Приори...	50	301,0	301,0	301,0	9,0	41,0		278,636	19.04.2022	Склад № 79
○ О ОЛ 205-457	Отбирать все. Приори...	50	323,0	323,0	323,0		50,0	21,74	136,600	19.04.2022	Склад № 79
○ О АШ 9,00R20 О-128 нс12	Отбирать все. Приори...	16	16,0	16,0	0		16,0	4,73	767,888	19.04.2022	
○ О АП 9,00R20 О-128 нс12	Отбирать все. Приори...	16	16,0	16,0	0	12,0	4,0	1,18	167,720	19.04.2022	Склад 105С-3 2
○ О АК 9,00-20	Отбирать все. Приори...	16	3 669,0	3 669,0	3 669,0	12,0	4,0		16,360	19.04.2022	Склад 105С-3 2
○ О АП 9,00R20 О-128 нс12	Отбирать все. Приори...	16	16,0	16,0	0	14,0	2,0	0,59	83,860	19.04.2022	Склад № 50 МОЙКА
○ О АК 9,00-20	Отбирать все. Приори...	16	3 669,0	3 669,0	3 669,0	14,0	2,0		8,180	19.04.2022	Склад № 50 МОЙКА
○ О АП 9,00R20 О-128 нс12	Отбирать все. Приори...	16	16,0	16,0	0	6,0	10,0	2,96	419,300	19.04.2022	Склад № 50
○ О АК 9,00-20	Отбирать все. Приори...	16	3 669,0	3 669,0	3 669,0	6,0	10,0		40,900	19.04.2022	Склад № 50
○ О ОЛ 6,7-20	Отбирать все. Приори...	16	2 591,0	2 591,0	2 591,0		16,0	4,73	31,568	19.04.2022	Склад № 80
○ О АШ 8,25R20 У-2 нс14	Отбирать все. Приори...	20	1 399,0	1 399,0	0		20,0	5,10	844,600	19.04.2022	
○ О АП 8,25R20 У-2 нс14	Отбирать все. Приори...	20	1 399,0	1 399,0	0		20,0	5,10	737,260	19.04.2022	Склад 116 откр. площ
○ О АК 8,25-20	Отбирать все. Приори...	20	4 866,0	4 866,0	4 866,0		20,0		67,880	19.04.2022	Склад 116 откр. площ
								172,14	24 879,768		