


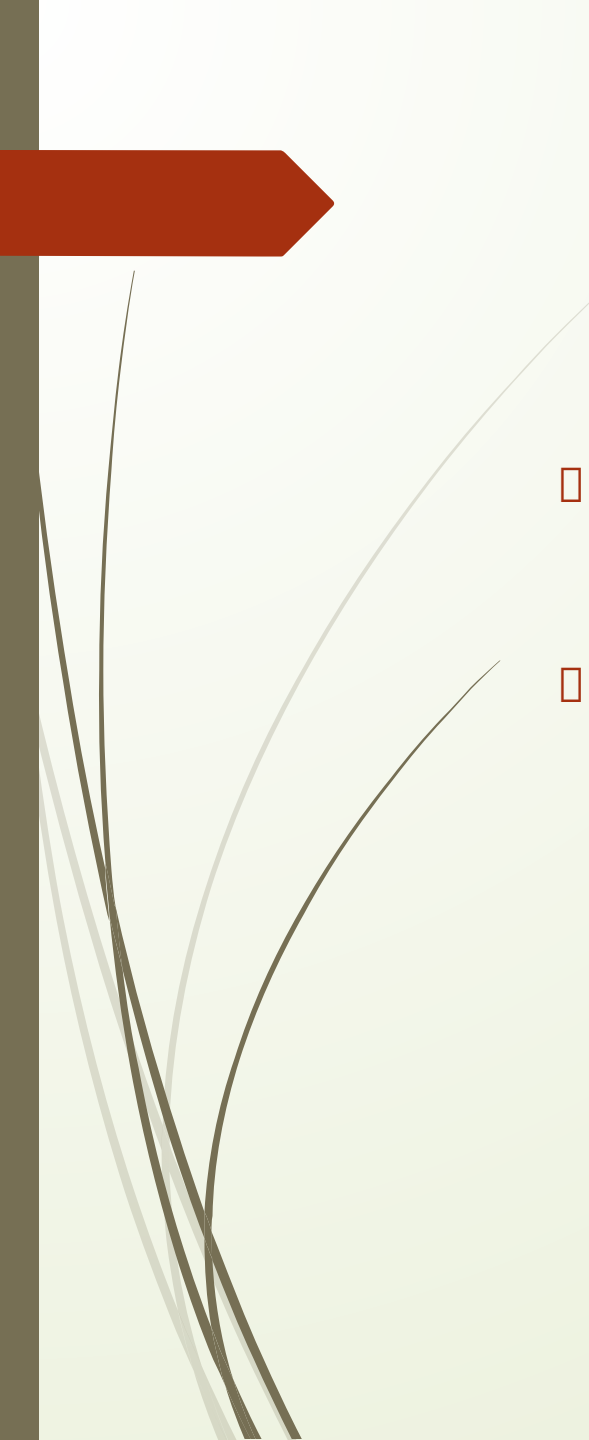
Транспортная ЭКСПЕДИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ТЭД)

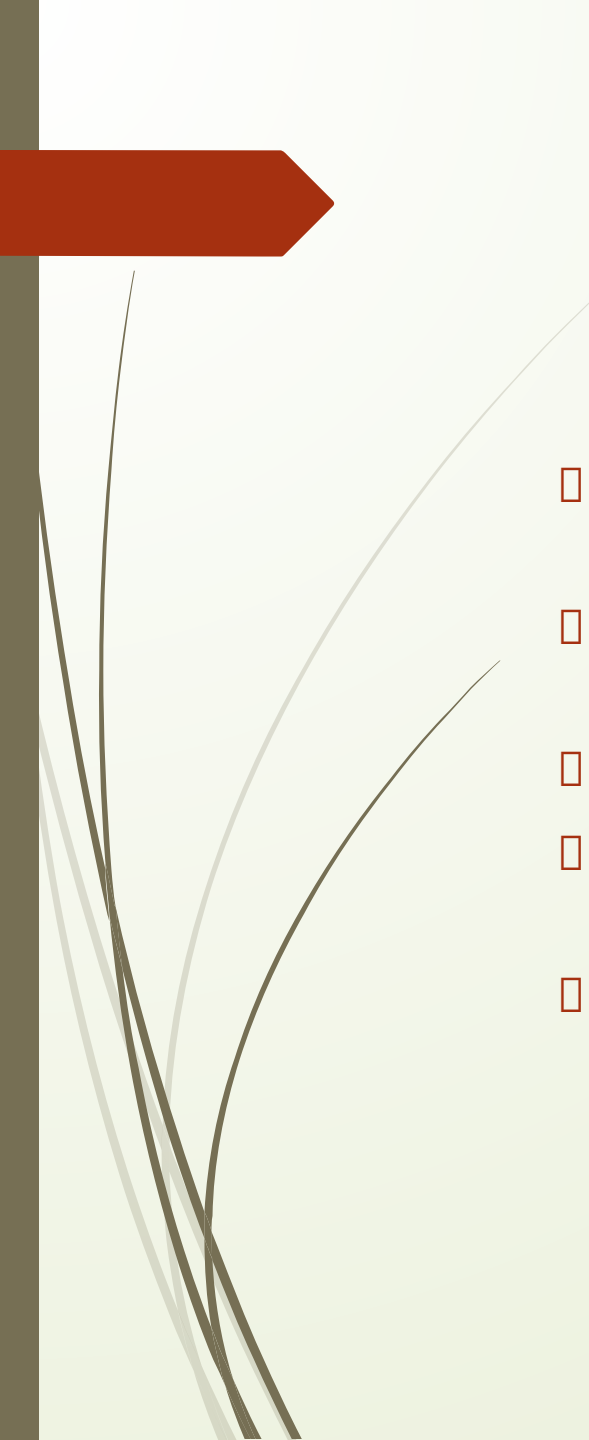
Группа ОПТ-46

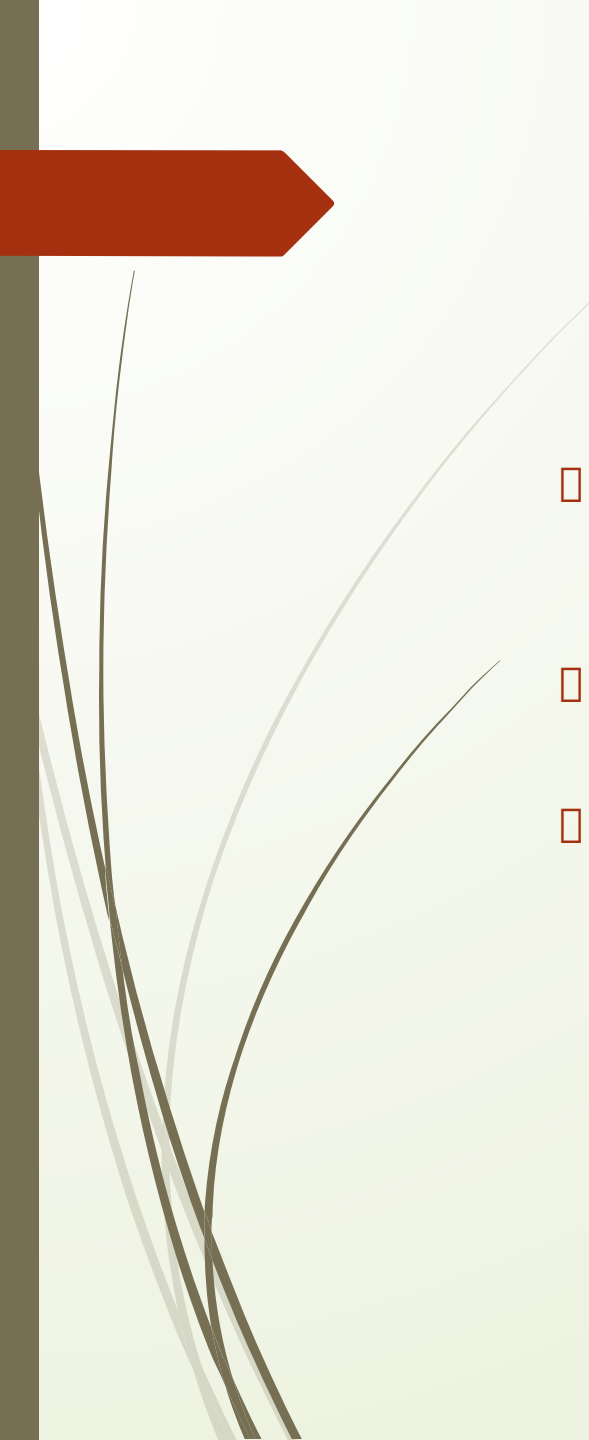
Гаврилов Г.Д.


Чернюк Д. А.

- 
- Транспортная экспедиционная деятельность (ТЭД) - деятельность в области перевозок, охватывающая весь комплекс операций и услуг по доставке груза от производителя к потребителю.

- 
- Экспедитор- лицо выполняющее или организующие выполнение определенных договором требования транспортных экспедиционных услуг
 - Договор ТЭ – гражданская правовая сделка, одна из сторон экспедитор за вознаграждение принимает на себя обязательства по поручению и за счет другой стороны (клиента) оказать ТЭУ

- 
- Клиент- лицо заключившее с экспедитором договор ТЭ и принимает на себя обязательства оплатить выполнение ТЭУ оказываемых услуг
 - Груз – любое имущество в отношении которого экспедитор осуществляет организацию перевозок в соответствии с договором ТЭ.
 - Грузоотправитель – лицо представителя грузовой перевозки
 - Грузополучатель – лицо уполномоченное принять груз у экспедитора после окончания перевозки
 - Перевозчик – лицо осуществляющее перевозку груза

- 
- Доставка груза – процесс перемещения груза от грузоотправителя до грузополучателя с выполнением определенных условий связанных со сроками, сохранностью и тд.
 - Потребитель ТЭУ – физическое или юридическое лицо для которых экспедитор осуществляет ТЭУ по договору ТЭ
 - Договор – соглашение двух сторон




Российские нормативно-правовые акты регулирующие ТЭД

Гражданский кодекс

Основным документом регламентирующим деятельность является ФЗ от 30 июня 2003 года № 87 – ФЗ «О ТЭД»

Кодекс РФ о административных правонарушениях от 30.12.01 №195 ФЗ (С измен и доп на тек дату СТ 11.14.03.) «Не выполнение обязанностей предусмотренных законом о ТЭД»

ФЗ от 06.07.16 № 374 о внесении изменений в ФЗ о противодействии террору. Статья 11 14 3 «Не выполнение обязанностей предусмотренных законом о ТЭД »




Упаковка и маршрут грузов осуществляется в соответствии:

- ГОСТ 12.3009-76 - Настоящий стандарт устанавливает общие требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ во всех отраслях народного хозяйства. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3518-81.
- ГОСТ 12.1003-2014 - Шум. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.846-2002 - Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 19.848-74 - Транспортирование грузов в ящичных и стоечных поддонах.
- ГОСТ 26319-83 - Грузы опасные. Упаковка.
- ГОСТ 51133-98 - Экспедиторские услуги на железнодорожном транспорте.

Перечень документов, регламентирующий транспортно-экспедиционную деятельность

Наименование документов	Количество документов	Стороны или участники, ответственные исполнители	
		Заполнение бланка	Прочие участники
Договор транспортной экспедиции	2	Клиент, экспедитор	Клиент
Поручение экспедитору	2	Клиент	Экспедитор
Экспедиторская расписка	2	Экспедитор	Клиент
Складская расписка	2	Экспедитор	Клиент
Приказ о назначении ответственного лица			



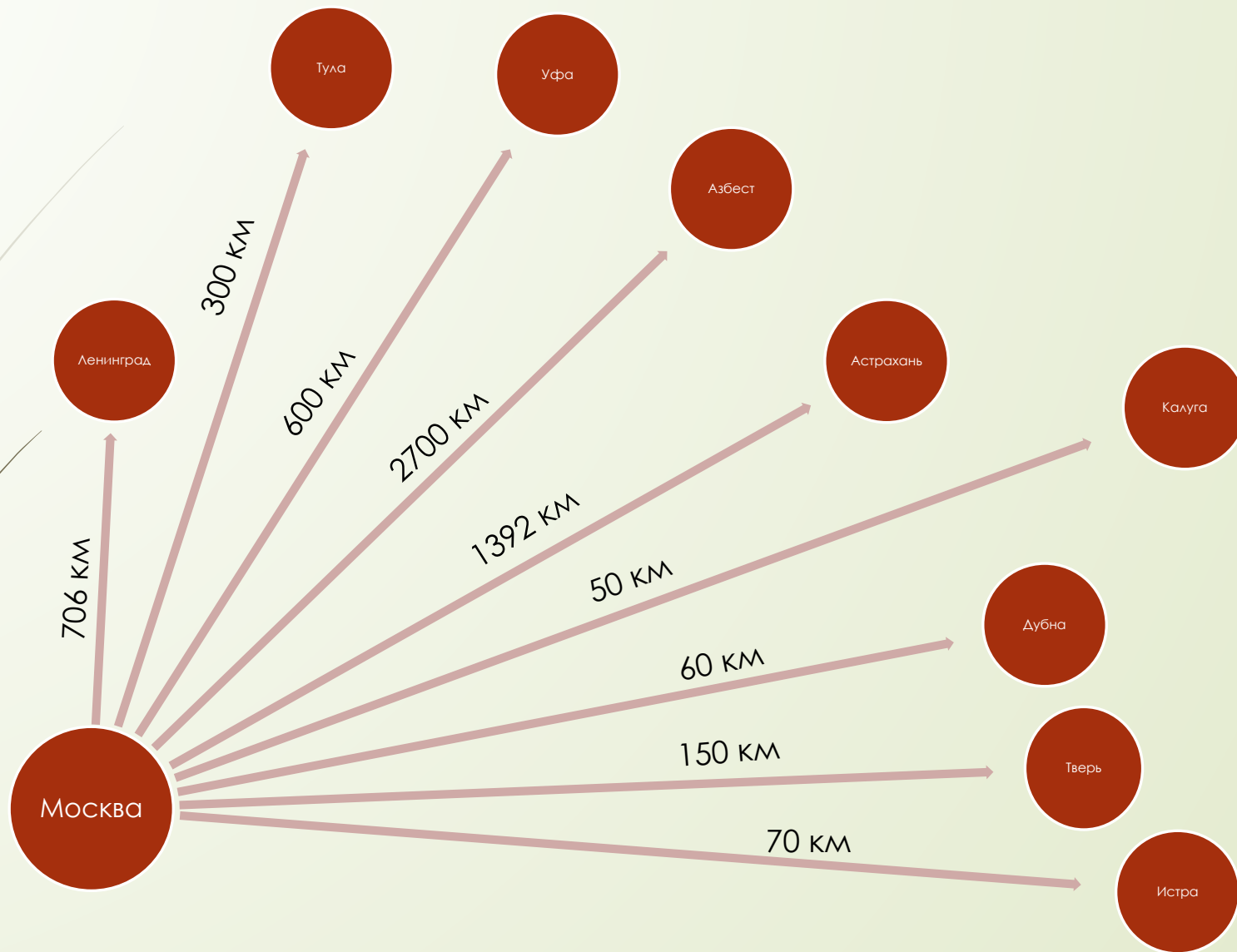
Практическая Работа №19

Оценка доставки груза логистической цепи и системы

Цель работы: заполнить договор о предоставлении экспедиционных услуг

Задачи:

1. Ознакомиться с основными видами договоров на предоставление ТЭД (Работ)
2. Заполнить примерную форму договора дополнив ее учетом особенностей осущ. транспортировки груза (по индивид варианту)
3. Оформить отчет о работе



Перевозка груза

Пункт отправления	Пункт назначения	Расстояние(км)
Москва	Тула	300
Москва	Ленинград	706
Москва	Уфа	600
Москва	Астрахань	1392
Москва	Калуга	50
Москва	Дубна	60
Москва	Тверь	150
Москва	Истра	70
Москва	Азбест	2700

Транспортные средства и грузы

Транспортное средство	Тип кузова	Наименование груза	Масса груза
VOLVO-FMX	Цистерна	Молоко	5 т
КАМА3-5320	Самосвал	Песок	10 т
КАМА3-5332	Самосвал	Щебень	10 т
МА3-6515В9	Тентовый	Табак	1 т
VOLVO-FE	самосвал	Зерно	6 т
VOLVO-FL	Рефрижератор	Замороженная рыба	5 т
MAN-TGL	Тентовый	Консервы	4,7 т
МА3-6501Н9	Лесовоз	Дерево	14 т
MAN-TGL	Тентовый	Спорт Товары	9 т
ГАЗ-3302	Фургон	Книги	550 кг



Практическая Работа №16

Заполнение документации по приемки грузов

Цель работы: ознакомиться с особенностям осущ ТЭД, в частности по приемки груза

Задачи:

1. Ознакомиться с основным участниками данного процесса
2. Заполнить бланки документов: Поручение экспедитору и т.д
3. Оформить отчет по выполненной работе



Правила приемки

- а) строгое соблюдение установленных правил упаковки и затаривания продукции, маркировки и опломбирования отдельных мест;
- б) точное определение количества отгруженной продукции (веса, количества мест: ящиков, мешков, связок, кип, пачек и т. п.);
- в) при отгрузке продукции в упакованных или затаренных местах - вложение в каждое тарное место предусмотренного стандартами, техническими условиями, Особыми условиями поставки, иными обязательными правилами или договором документа (упаковочного ярлыка, кипной карты и т. п.), свидетельствующего о наименовании и количестве продукции, находящейся в данном тарном месте;
- г) четкое и ясное оформление отгрузочных и расчетных документов, соответствие указанных в них данных о количестве продукции фактически отгружаемому количеству, своевременную отсылку этих документов получателю в установленном порядке;
- д) строгое соблюдение действующих на транспорте правил сдачи грузов к перевозке, их погрузки и крепления;
- е) систематическое осуществление контроля за работой лиц, занятых определением количества отгружаемой продукции и оформлением на нее отгрузочных и расчетных документов.



□ Хранение

Складирование заключается в размещении и укладке груза на хранение.

Основной принцип рационального складирования — эффективное использование объема зоны хранения или зонирование склада. Предпосылкой этого является оптимальный выбор системы складирования и, в первую очередь, складского оборудования. Оборудование под хранение должно отвечать специфическим особенностям груза и обеспечивать максимальное использование высоты и площади склада, что должно обеспечивать эффективную топологию склада. При этом пространство под рабочие проходы должно быть минимальным, но с учетом нормальных условий работы подъемно-транспортных машин и механизмов. Для упорядоченного хранения груза и экономичного его размещения используют систему адресного хранения по принципу твердого (фиксированного) или свободного (груз размещается на любом свободном месте) выбора места складирования.

Складирование и хранение состоят из:

закладки груза на хранение,

хранение груза и обеспечение соответствующих для этого условий

контроль за наличием запасов на складе осуществляемый через информационную систему

□ Переадресовка

□ Передача

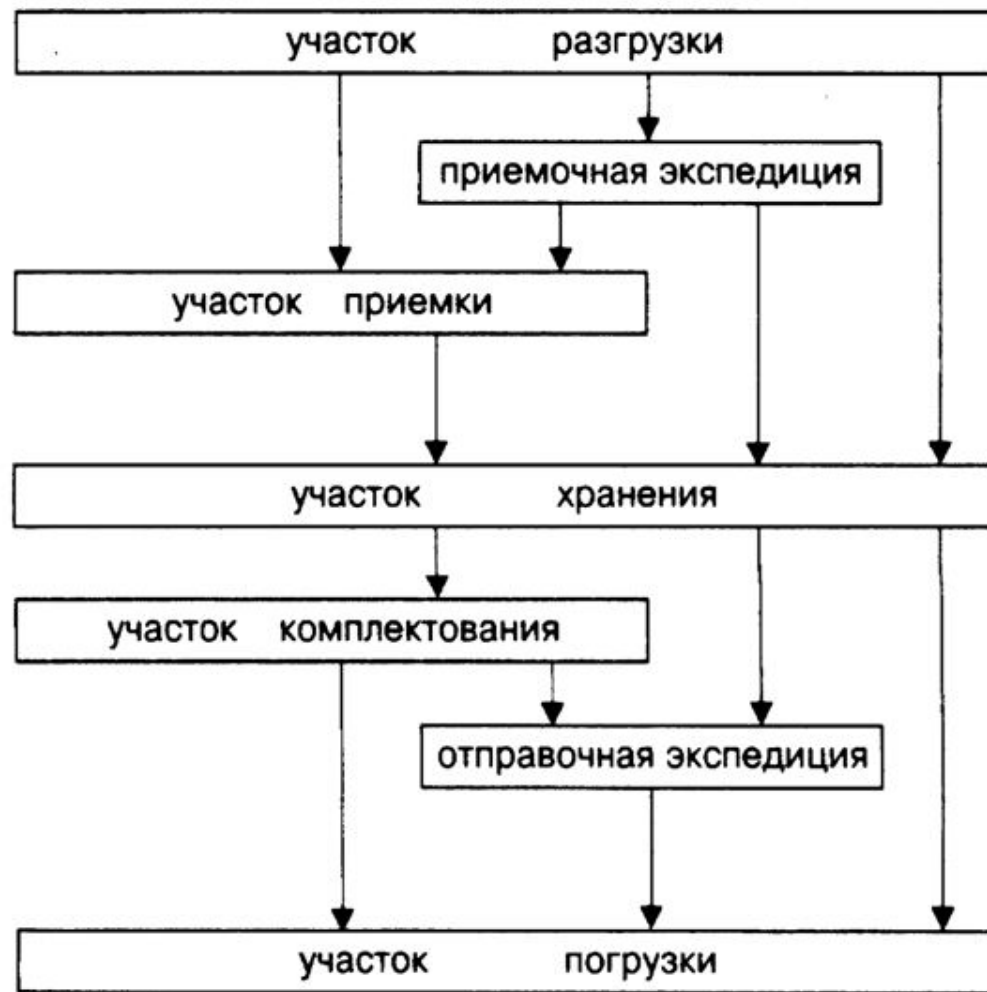
□ Выдача

ГАЗон NEXT (европлатформа)




ГАЗон NEXT (европлатформа)

	Автомобили на коротком шасси	Автомобили на удлиненном шасси
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Полная масса, кг	8700	8700
Полная масса, кг	8700	8700
Масса снаряженного автомобиля, кг	3930	4280
Дорожный просвет (под картером заднего моста при полной массе), мм	253	253
Минимальный радиус поворота по колее наружного переднего колеса, м	8,2	9,6
Контрольный расход топлива (замеряется по специальной методике) при движении с постоянной скоростью, л/100 км:		
60 км/ч	14,3	14,3
80 км/ч	19,3	19,3
Максимальная скорость автомобиля на горизонтальном участке ровного шоссе, км/ч:	105	105
Углы свеса (с нагрузкой), град.:		
передний	30	30
задний	18	12
Максимальный подъём, преодолеваемый автомобилем с полной нагрузкой, %	26	26
Погрузочная высота, мм	1300	1300




Ответственность

Грузоотправитель	Грузополучатель	Перевозчик	Экспедитор
<p>За непредъявление для перевозки груза, предусмотренного договором перевозки груза, грузоотправитель уплачивает перевозчику штраф в размере двадцати процентов платы, установленной за перевозку груза</p>	<p>Федерального закона от 06.11.2011 N 296-ФЗ</p>	<p>Перевозчик несет ответственность за сохранность багажа с момента принятия его для перевозки и до момента выдачи его лицу. В ред. Федерального закона от 20.04.2015 N 102-ФЗ</p>	<p>За неисполнение обязанностей, предусмотренных договором ТЭ и настоящим ФЗ, экспедитор и клиент несут ответственность по основаниям, которые определяются в соответствии с <u>главой 25</u> Гражданского кодекса РФ, настоящим ФЗ и иными фз. (в ред. Федерального закона от 06.07.2016 N 374-ФЗ)</p>




Пределы ответственности экспедитора

- Экспедитор по перевозке грузов несет ответственность:
- 1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.
- 2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
- 3. За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.



Пределы ответственности грузоперевозчика

- Работник несет ответственность за:
- неисполнение или ненадлежащее исполнение трудовых обязанностей;
- нарушение трудового распорядка, внутренних нормативов организации в соответствии с действующим законодательством.



Практическая работа №17

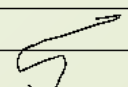
Заполнение заявки на доставку груза

Цель работы: заполнить заявку на доставку груза

Задачи:

1. Ознакомиться с правилами доставки груза
2. Заполнить бланки документации необходимой для осущ доставки груза
3. Оформить отчет о выполненной работе

Складская расписка

_____	_____
<i>1 (дата)</i>	<i>2 (номер)</i>
3 Клиент _____	Чернюк Дмитрий Андреевич
4 Экспедитор _____	Гаврилов Георгий Дмитриевич
5 Склад _____	ООО ВАЛERA
6 Страна происхождения груза _____	Китай
7 Страхование _____	
8 Товарный код _____	548
9 Маркировка _____	123
10 Количество мест, вид упаковки _____	45 коробок
11 Вес брутто, нетто _____	1200
12 Объем _____	500
13 Стоимость _____	70 000
14 Размер упаковки _____	10x25x30
15 Условия _____	Температурные условия
16 Особые отметки _____	Опасно для жизни
17 Подпись экспедитора _____	

Экспедиторская расписка

1 (дата)

2 (номер)

3 Грузоотправитель Егорова Александра Сергеевна

4 Клиент Чернюк Дмитрий Андреевич

5 Экспедитор Гаврилов Георгий Дмитриевич

6 Страна происхождения груза Япония

7 Товарный код 548 8 Маркировка 123

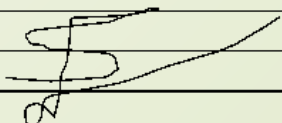
9 Количество мест, вид упаковки 45 коробок

10 Вес брутто, нетто 1200 11 Объем 500 12 Стоимость 70 000

13 Размер упаковки 10x25x30

14 Условия Температурные условия

15 Особые отметки Опасно для жизни (Вероятность Геноцида Народа)

16 Подпись экспедитора 


Поручение экспедитору

_____	_____				
<i>1 (дата)</i>	<i>2 (номер)</i>				
3 Грузоотправитель _____	Егорова Александра Сергеевна				
4 Клиент _____	Чернюк Дмитрий Андреевич				
5 Грузополучатель _____	Андрущенко Софья Алексеевна				
6 Экспедитор _____	Гаврилов Георгий Дмитриевич				
7 Уведомить сторону о прибытии груза _____	31.058				
8 Страна происхождения груза _____	Япония				
9 Товары, готовые к отправке, место, дата _____	Яблоки				
10 Вид транспорта _____	Фура				
11 Пункт назначения _____	Норильск				
12 Страхование _____					
13 Товарный код _____	548	14 Маркировка _____	123		
15 Количество мест, вид упаковки _____	45 коробок				
16 Вес брутто, нетто _____	1200	17 Объем _____	500	18 Стоимость _____	70 000
19 Размер упаковки _____	10x25x30				
20 Требуемые документы _____	ТТН, Разрешение ООН, Путевой лист				
21 Особые отметки _____	Опасно для жизни (Вероятность Геноцида Народа)				

22 Подпись клиента _____					

**ЗАКАЗ-НАРЯД
на предоставление транспортного средства**

Заказ-наряд Экземпляр №	Заказ Дата	№
1. Фрахтователь	2. Фрахтовщик	
(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, номер телефона – для физического лица Гаврилов Георгий Дмитриевич полное наименование, адрес места нахождения, номер телефона – для юридического лица)	(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, номер телефона – для физического лица, Чернюк Дмитрий Андреевич полное наименование, адрес места нахождения, номер телефона – для юридического лица)	
3. Наименование груза		
Молоко		
(отгрузочное наименование груза (для опасных грузов – ДОПОГ), его состояние и другая необходимая информация о грузе)		
Жидкое		
(количество грузовых мест, маркировка, вид тары и способ упаковки)		
(масса нетто (брутто) грузовых мест в килограммах, размеры (высота, ширина и длина) в метрах, объем грузовых мест в кубических метрах)		
6 тонн		
(в случае перевозки опасного груза – информация по каждому опасному веществу, материалу или изделию в соответствии с пунктом 5.4.1 ДОПОГ)		
4. Сопроводительные документы на груз		
(перечень прилагаемых к заказу-наряду документов, предусмотренных ДОПОГ, санитарными, таможенными, карантинными и иными правилами в соответствии с законодательством Российской Федерации)		
(перечень прилагаемых к грузу сертификатов, паспортов качества, удостоверений, разрешений, инструкций, товарораспорядительных и других документов, наличие которых установлено законодательством Российской Федерации)		
5. Указания фрахтователя		
(параметры транспортного средства, необходимого для осуществления перевозки груза (тип, марка, грузоподъемность, вместимость и др.))		
Газон next		
(указания, необходимые для выполнения фитосанитарных, санитарных, карантинных, таможенных и прочих требований, установленных законодательством Российской Федерации)		
6. Маршрут и место подачи транспортного средства		
Москва-Калуга		
(дата, время и адрес места подачи транспортного средства, маршрут перевозки)		
19.09.2016		
07-30	18-45	
(фактические дата и время подачи транспортного средства)	(фактические дата и время завершения пользования транспортным средством)	
(должность, подпись, расшифровка подписи фрахтователя (уполномоченного лица))	(подпись и расшифровка подписи водителя)	
7. Сроки выполнения перевозки		
4 часа		
(время (в целых часах) пользования транспортным средством фрахтователем)		
8. Условия фрахтования		
(порядок осуществления погрузо-разгрузочных работ, выполнения работ по промывке и дезинфекции транспортных средств)		
(размер штрафа за непредоставление транспортного средства, отказ от пользования транспортным средством, предусмотренным договором фрахтования)		
9. Информация о принятии заказа-наряда к исполнению		
18.09.2016	Чернюк Дмитрий Андреевич	
(дата принятия заказа-наряда к исполнению)	(фамилия, имя, отчество, должность лица, принявшего заказ к исполнению)	(подпись)




Практическая работа №15

Изучение и заполнение документации регулирующие ТЭД

Цель работы: изучить документацию для осущ ТЭР

Задачи:

1. Составить реестр документов, регулирующих ТЭД
2. Рассмотреть систему документооборота при осуществлении ТЭД
3. Оформить отчет в виде таблицы




Практическая Работа №18

Знакомство с видами договоров

Цель работы: заполнить договор о предоставлении экспедиционных услуг

Задачи:

1. Ознакомиться с основными видами договоров на предоставление ТЭД (Работ)
2. Заполнить примерную форму договора дополнив ее учетом особенностей осущ транспортировки груза (по индивид варианту)
3. Оформить отчет о работе



Практическая Работа №20

Оптимизация партии груза в ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПОСТАВОК

Цель работы: составление оптимального плана перевозок груза

Задачи:

1. Изучить виды и методику решения транспортных задач;
2. Рассчитать закрытую и открытую транспортные задачи для составления оптимального плана перевозки грузов от нескольких поставщиков;
3. Оформить отчет о выполненной работе.

Excel spreadsheet showing a transportation cost optimization problem. The spreadsheet is titled "задача - Excel" and contains the following data:

1 Стоимить перевозки

2

3

4

5 6 4 9 8

6 5 3 2 8

7 2 3 6 8

8 Задача: Как следует организовать доставку товара в магазины, что бы стоимость перевозки была минимальной

9

10

11

12 **V_i - товар в магазин**

13

		b1	b2	b3	b4	
		4000	5000	1000	3000	13000
	a1	6000	0	3000	0	3000
	a2	3000	4,5E-13	2000	1000	0
	a3	4000	4000	0	0	0
		13000	4000	5000	1000	3000
20				52000		

14

15

16

17

18

19

20


21

22

23

Лист1

13:52 07.10.2016



Практическая Работа №21


Классификация операций при отправке груза

Цель работы: разработка элементов технологической карты, выполнения работы по отправке груза

Задачи:

1. Изучить правила отправки груза, основные операции при отправке грузов;
2. Классифицировать операции;
3. Представить отчет в виде таблицы.

Наименование операции	Время, мин	Исполнитель
Проверка накладной		Приемосдатчик
Запрос АРМ приемосдатчика и выдача на дисплей плана выдачи груза, сообщение его комплексной механизированной бригаде		Приемосдатчик
Погрузка груза на автомобиль		Комплексная механизированная бригада
Проверка груза с использованием данных накладной о его количестве и маркировке		Приемосдатчик
Проверка остатка груза в складе		Приемосдатчик
Ввод в АРМ приемосдатчика данных о номере отправки, количестве выданного груза и времени выдачи		Приемосдатчик
Общее время		



Практическая работа №22

Классификация операций при приемки груза

Цель работы: разработка элементов технологической карты, выполнение работы при прибытии груза

Задачи:

1. Изучить правила приемки, переадресации, хранение груза;
2. Классифицировать операции;
3. Представить отчет в виде таблицы.

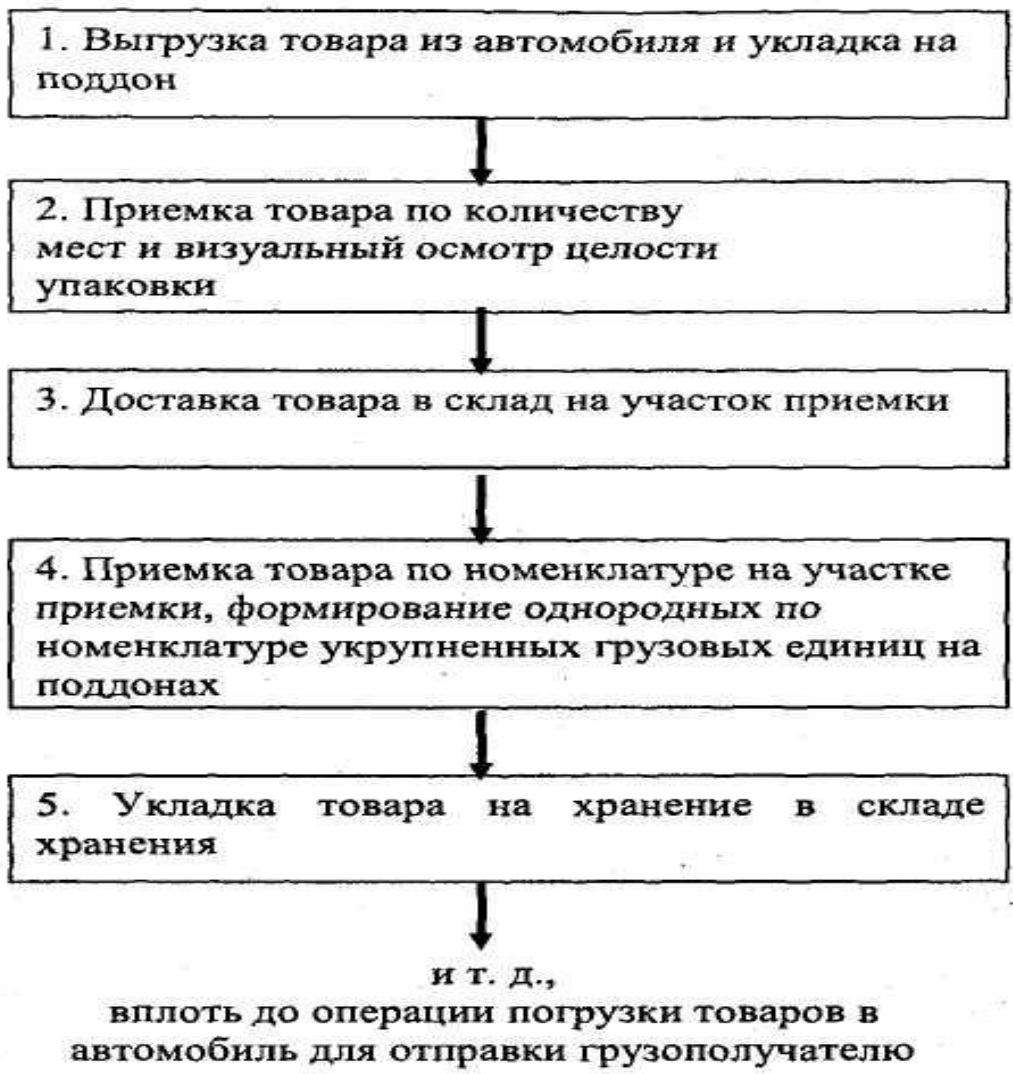



Рис. 112. Транспортно-технологическая (структурная) схема переработки груза на складе предприятия оптовой торговли



Практическая Работа №23

Экспедиторская идентификация контейнера по маркировочному коду

Цель работы: Уметь осущ. Идентификацию груза по маркировочному коду

Задачи:

1. Изучить виды контейнеров, маркировку груза
2. Ознакомится с механизмом осущ. Идентификации груза по марк. код.
3. Выполнить индивид. Задание
4. Оформить отчет о работе

Виды контейнеров

Стандартные контейнеры(стандарт ISO)		20' DC (DV,GP) двадцатифутовый контейнер	40' DC (DV,GP) сорокафутовый контейнер	40' HC (HQ) сорокафутовый контейнер повышенной вместимости «high cube»	45' HC (HQ) сорокапятифутовый контейнер«high cube»
Внешние размеры	длина	6,058 м	12,192 м	12,192 м	13,716 м
	ширина	2,438 м	2,438 м	2,438 м	2,438 м
	высота	2,591 м	2,591 м	2,698 м	2,698 м
Внутренние размеры	длина	5,898 м	12,024 м	12,031 м	13,554 м
	ширина	2,352 м	2,352 м	2,352 м	2,352 м
	высота	2,390 м	2,390 м	2,698 м	2,698 м
Дверной проем	ширина	2,340 м	2,340 м	2,340 м	2,340 м
	высота	2,280 м	2,280 м	2,585 м	2,585 м
Внутренний объем		33,2 куб. м	67,7 куб. м	76,3 куб. м	86 куб. м
Масса груза		21720 кг(28200 кг – 20' HT)	26650 кг(~ до 28800 кг)	26300 — 28700 кг	25680 — 27800 кг
Собственный вес контейнера		2280 кг	4000 кг	4200 кг	4900 кг
Максимальный брутто вес(брутто вес груза + вес контейнера)		24000 кг(30480 кг — 20' HT)	30650 кг(32800 кг)	30500 кг — 32900 кг	30580 кг — 32700 кг

Маркировка

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | - Хрупкое. Осторожно |  | - Крюками не брать |
|  | - Беречь от солнечных лучей |  | - Место упаковки |
|  | - Беречь от влаги |  | - Здесь поднимать тележкой запрещается |
|  | - Беречь от излучения |  | - Вверх |
|  | - Ограничение температуры |  | - Центр тяжести |
|  | - Скоропортящийся груз |  | - Тропическая упаковка |
|  | - Герметичная упаковка |  | - Штабелировать запрещается |
|  | - Поднимать непосредственно за груз |  | - Штабелирование ограничено |
|  | - Открывать здесь |  | - Зажимать здесь |
|  | - Защищать от радиоактивных источников |  | - Не зажимать |
|  | - Не катить |  | - Предел по количеству ярусов в штабеле |

(Код владельца)	A B Z		
(Идентификатор категории оборудования)	U	2 2	(Код размера)
(Серийный номер)	0 0 1 2 3 4	G 1	(Код типа)
(Контрольное число)	3		

		(Серийный номер)		
(Код владельца)	A B Z	0 0 1	2 2 G	(Код размера) (Код типа)
(Идентификатор категории оборудования)	U	2 3 4	1	
(Контрольное число)		3		

(Код владельца и идентификатор категории)	ABZU
(Серийный номер)	001 234
(Контрольное число)	3
(Коды размера и типа)	22G1

(Код владельца и идентификатор категории оборудования)	(Серийный номер)	(Контрольное число)
ABZU	001234	3
22G1		
(Код размера) (Код типа)		