

перевозки груза на особых условиях			
Практическая работа 35 Оформление документов на воинскую перевозку	ОК 4; ПК 3.1	2	
Практическая работа 36 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.	ОК 6; ПК 3.1	2	
Практическая работа 37 Оформление перевозок грузов в международном сообщении.	ОК 7; ПК 3.1	2	
Практическая работа 38 Организация перевозки грузов через пограничную станцию.	ОК 8; ПК 3.1	2	
Практическая работа 39 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	ОК 9; ПК 3.1	2	
Практическая работа 40 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки. Ответственность грузоотправителя перед перевозчиком.	ОК 3,4; ПК 3.3	4	
Практическая работа 41 Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика.	ОК 6; ПК 3.3	2	2/2
Практическая работа 42 Составление и регистрация коммерческого акта. (ф.ГУ-22.)	ОК 7; ПК 3.3	2	
Практическая работа 43 Составление розыскных телеграмм.	ОК 3; ПК 3.3	2	
	Всего:	92	30/10

Практическая работа 1

Тема: Определение коммерческой характеристики станции, наименование груза.

Цель: Научиться пользоваться тарифным руководством и ЕТСНГ.

Рекомендуемая литература: [1]гл.4;[8];[9];

Задание:

1) Ознакомиться с гл.4 [8] Система кодирования станций, разъездов, обгонных пассажирских остановочных и других пунктов.

2) Пользуясь, тарифным руководством №4 книга 2 часть 1 [7] определите для заданной станции:

- код станции, объяснив, что означают входящие в него цифры;
- на какой дороге находиться;
- перечень выполняемых грузовых операций;
- специализацию данной станции в узле для выгрузки грузов.

3) Пользуясь ЕТСНГ [9] найти код груза класс и по Тарифному руководству 10-01(приложение 2) найти наименование тарифной группы, наименование позиции для заданного наименования груза.

Исходные данные:

Таблица 1.1 Исходные данные

№ вар	Заданная станция	Наименования груза
1.	Азей	Асбест
2.	Батарейная	Балансы хвойных пород дерева
3.	Бийск	Бритвы, в том числе электрические
4.	Бугач	Газ углекислый (углерода диоксид)
5.	Дунай	Нафталин
6.	Ишим	Жмыхи
7.	Калининград Сортировочный	Зонты и зонтики
8.	Лесок	Изделия бетонные прочие
9.	Мариуполь-Сортировочный	Макаронные изделия, не поименованные в алфавите
10.	Москва-Товарная Павелецкая	Каркасы из черных металлов
11.	Москва-Товарная-Курская	Лом Стальной сборный
12.	Орск	Нефть сырая
13.	Перевоз	Пиловочник всяких пород дерева
14.	Решоты	Пиломатериал, не поименованный в алфавите
15.	Слава	Рельсы лом
16.	Сургут	Пшеница
17.	Тулун	Сахар песок
18.	Тыгда	Сено прессованное
19.	Тында	Сигареты
20.	Уда	Станки металлорежущие и запчасти к ним

Содержание отчета: В отчете следует привести выполненное задание 2,3.

Контрольные вопросы:

1. Что называется кодом?
2. Что означает пятый знак в коде станции «0»?
3. Как рассчитать контрольное число в коде груза, станции, вагона?
4. Что такое - МВН?

5. Из каких частей состоит ЕТСНГ?
6. Как грузоотправитель должен подготовить груз к перевозке в соответствии со ст. 18 Устава?
7. Какие операции входят в комплекс подготовки груза к перевозке?
8. Перечислить свойства грузов.
9. Что называется местом общего и необщего пользования?
10. Содержание транспортной маркировки.
11. Что называется железнодорожной маркировкой?

Практическая работа 2

Тема: Определение условий перевозки и хранения грузов

Цель: Определить вид подвижного состава для перевозки конкретного груза по Правилам перевозок грузов

Рекомендуемая литература: [1]гл.1; [3]; [8];[9]

Задание: Определите условия перевозки заданного груза. Укажите вид сообщения, отправки, скорости. Род железнодорожного подвижного состава.

Краткие теоретические сведения:

Правильное определение условий транспортировки, перегрузки и хранения грузов обеспечивает их сохранность при перевозке.

В действующих номенклатурах грузы сгруппированы по отдельным - условиям транспортирования. По Алфавитным указателям и перечням грузов можно установить возможность перевозки на открытом подвижном составе и открытого хранения, допустимость перевозки без ЗПУ, необходимость сопровождения или охраны, ветеринарно-санитарного надзора и т. д.

Для определения условий перевозки и хранения любого заданного груза нужно установить следующее:

- 1) особый режим перевозки (опасный, скоропортящийся, требующий сопровождения или охраны, животные, негабаритный или тяжеловесный);
- 2) способ перевозки (навалом, насыпью, наливом, в таре, в пакетах, отдельными местами);
- 3) возможный подвижной состав (открытый, крытый, специально оборудованный, специализированный);
- 4) необходимость подготовки вагонов (до или после перевозки);
- 5) пломбирование вагонов или контейнеров(допустимость перевозки без ЗПУ);
- 6) режим хранения (возможность открытого хранения);
- 7) особые свойства груза (вид и класс опасности, вязкость, смерзаемость,

подконтрольность ветеринарно-санитарному надзору, перевозка с объявленной ценностью).

Пример1. Цемент особого режима перевозки не требует. Перевозиться может в крытых вагонах (в таре), в спецвагонах (насыпью), в открытом подвижном составе (в пакетах, запаянных в термоусадочную пленку). После выгрузки из крытых вагонов их требуется промыть. Хранится цемент в крытых универсальных или специальных складах, открытым способом – в пакетах в термоусадочной пленке.

Пример2. Мазут смазочный – неопасный груз. Перевозится наливом в цистернах с нижним сливом. Подготовку цистерн под налив (очистку, промывку) осуществляет грузоотправитель в соответствии с действующим стандартом. Слив груза из цистерн должен производиться полностью с удалением вязких продуктов с внутренней поверхности котла, оборудование цистерн должно быть установлено на свои места и зафиксировано. Погруженные цистерны пломбируются. Хранится мазут в специальных складах-резервуарах. Мазут относится ко II группе вязкости, поэтому требует разогрева перед сливом.

Наименование груза к заданию Таблица 2.1

Таблица 2.1 Исходные данные

№ варианта	Наименование груза	Железнодорожная станция отправления/назначения	Масса груза, кг
1	Уголь	Топки/Называевская	300000
2	Балки деревянные	Комбинаторская/Позимь	400000
3	Баллоны стальные	Сокур/Арлюк	80000
4	Нефть	Наушки/Топки	40000
5	Чай байховый зеленый	Люберцы/Петропавловск (КЗХ)	40000
6	Весы	Иркутск/Xingang(CHINA)	57000 (в отправке 5 вагонов)
7	Сапоги женские	Скопин/Искитим	30000
8	Мыло хозяйственное жидкое	Житомир/Ростов-на-Дону	25000
9	Автопокрышки резиновые новые	Искитим/Тобольск	45000
10	Дизель-генераторы	Буденнос/Буранная	6000
11	Гвоздика (пряность)	Абакан/Новая	10000
12	Кальция фосфат	Лямцево/Верхняя Салда	52000
13	Кабели всякие (в бухтах, барабанах)	Бокино/Агрыз	45000
14	Кора липовая	Сланцы/Ульяновск1	32000
15	Щепа, кроме кровельной	Узловая1/Южно-Сохалинск	50000
16	Якоря	Шушары/Тюмень	25000
17	Хворост	Тимур/Скачки	3000
18	Торфоблоки, торфоплиты	Постышево/Набережные Челны	6000
19	Стружки древесные всякие, кроме упаковочной, прессованные в брикетах	Назарово/Кузоватово	25000
20	Сукно шерстяное всякое	Костариха/Колчаново	40000

Содержание отчета: Указать условия перевозки заданного груза согласно исходных данных по вариантам. Указать вид сообщения, отправки, скорости. Род железнодорожного подвижного состава.

Контрольные вопросы:

1. Что определяет транспортная характеристика груза?
2. Что называется плотностью груза?
3. Что называется гранулометрическим составом?
4. Построение транспортной классификации грузов?
5. Какие грузы называются ТШ?
6. Какие грузы называются насыпными?
7. Какие грузы называются навалочными?
8. Какие грузы называются наливными?
9. Перечислить свойства грузов?
10. Что называется естественной убылью грузов?
11. Что называется распылением и раструской?
12. Что называется утечкой груза?
13. Что называется улетучиванием груза?
14. Что называется усушкой груза?
15. Что называется упаковкой, тарой?
16. Перечислить транспортную тару согласно ГОСТ 17527-86?
17. Материалы, из которых изготавливается упаковка?
18. Требования статьи 18 Устава ж.д. транспорта РФ?

2) Изобразить вид одного из ЗПУ с указанием всех необходимых надписей.

3) Заполнить бланк вагонного листа согласно исходных данных.

Исходные данные: Приложение 4 (таблицы 1, 2)

Содержание отчета:

В отчете должны указать порядок составления вагонного листа, а также нарисовать запорно-пломбировочное устройство любого типа, с указанием всех необходимых надписей. К отчету прикладывается заполненный вагонный лист.

Контрольные вопросы:

- 1) Что входит в техническое обслуживание вагонов?
- 2) Что такое коммерческий осмотр вагонов?
- 3) Перечислите основные требования к погрузке вагонов и контейнеров.
- 4) Перечислите основные условия размещения и крепления грузов в крытые вагоны?
- 5) Назовите показатели использования грузоподъемности.
- 6) Что понимается под «технической нормой загрузки»?
- 7) Перечислите мероприятия по улучшению грузоподъемности вагонов.

Практическая работа 10

Тема: Оформление переадресовки

Цель: Оформить накладную при переадресовки грузов.

Рекомендуемая литература: [1]гл.14.7; [3];[2]

Задание:

- 1) В процессе выполнения работы детально изучить Правила переадресовки грузов на железнодорожном транспорте [3].
- 2) Ответить на контрольные вопросы;
- 3) Согласно ранее заполненной накладной и исходных данных практических работ 3,4,6, заполните, оформите переадресовку груза.

Исходные данные: Приложение 5 (таблицы 1, 2)

Для всех вариантов: Пользуясь, тарифным руководством №4 книга 2 часть 1 самостоятельно определить код новой станции назначения, наименование Инфраструктуры.

Содержание отчета: В отчете студенты должны указать порядок заполнения заявления на переадресовку. К отчету прилагается заявление и заполненные перевозочные документы на переадресовку.

Контрольные вопросы:

- 1) На основании чего перевозчик может производить переадресовку?
- 2) Что указывается в заявлении на переадресовку?

Практическая работа 12

Тема: Оформление документов по прибытии и выгрузке груза.

Цель: Оформить документы по прибытии и выгрузке груза, и заполнять книгу прибытия и книгу выгрузки.

Рекомендуемая литература: [1]гл.15; [2];[3]

Задание:

1) В процессе выполнения работы студенты детально знакомятся с порядком регистрации прибывших грузов, назначением и содержанием Книги прибытия грузов (ГУ-42) и Книги выгрузки грузов (ГУ - 44), порядком их заполнения (причем желательно разобрать его по реально зарегистрированным грузам) [1]гл.15.

2) Заполнить Книгу прибытия и Книгу выгрузки на основании данных указанных в практической работе 6 Оформление комплекта перевозочных документов.

Исходные данные: Приложение 7 (таблицы 1, 2)

Содержание отчета: В отчете следует указать назначение Книги прибытия грузов, порядок ее заполнения. К отчету должны быть приложены: заполненные формы Книги прибытия грузов (ГУ - 42) и Книги выгрузки грузов (ГУ - 44), составленный технологический график выгрузки грузов и рисунок грузового места с нанесенной информацией.

Контрольные вопросы:

- 1) Что содержит предварительная информация о подходе груза?
- 2) Что называется точной информацией?
- 3) Порядок регистрации прибывших грузов.
- 4) Как происходит уведомление грузополучателей о прибывших грузах?
- 5) Какие вагоны признаются очищенными?

Практическая работа 13

Тема: Определение недостачи массы груза на станции назначения.

Цель: Ознакомиться с методикой по определению массы грузов, перевозимых железнодорожным транспортом.

Рекомендуемая литература: [1]гл. 5.4; гл. 8; гл.12.9; гл.14.4; гл.15.5; [3]

Задание:

1. Определить массу грузов, перевозимых навалом.

Решить задачи 1-4.

2. Определить массу грузов, перевозимых насыпью.

Определение недостачи (излишка) массы грузов при одинаковых весовых устройствах и методах определения массы на станциях отправления и назначения. Решить задачу 5.