



Калинина А.Р. Ст. преподаватель каф. ТТПЛ

ТПП на железнодорожном ТРАНСПОРТЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК

Грузоотправители
представляют отдел

Грузоотправители представляют отдельную заявку формы ГУ-12 по каждой железнодорожной станции отправления, по каждой номенклатурной группе грузов, по признакам отправки (мелкие, контейнерные, повагонные, групповые, маршрутные), по признакам принадлежности вагонов, контейнеров, по видам сообщений.

Заявки на перевозку грузов в вагонах представляются с указанием количества вагонов и тонн, на контейнеры – с указанием количества контейнеров, мелкими отправлениями – с указанием количества тонн.

Перевозчик ДВост.жд. Дата согласования заявки 27.07.2010 г. Форма ГУ-12
зам. нач. ДТЦФО (должность) (подпись) Иванов О.И. (Ф.И.О.)

Дата регистрации 20.07.2010 г.
2324312561 на период с 01.08.2010 г. по 30.08.2010 г.

Заявка на перевозку грузов

Станция отправления 970209 Приамурская ДВост.жд. Признак отправки ВО
(код) (наименование станции и инфраструктуры отправления)

ЖД путь необщего пользования п. Приамурская, ул. Лесная, 5 Отметка о согласовании
(почтовый адрес владельца пути необщего пользования) (код ОКПО) владельца пути необщего пользования

Номенклатурная группа груза 230008 Материалы минерально-строительные природные. Зола. Вид сообщения прямое
(код) (наименование)

Шлаки, кроме гранулированных и металлургических для переплавки

Грузоотправитель 12345678 ООО «Денисенко» п. Приамурская, ул. Лесная, 5
(код ОКПО) (полное наименование, почтовый адрес)

Плательщик 12345678 12345678 ООО «Денисенко» п. Приамурская, ул. Лесная, 5
(код плательщика) (код ОКПО) (полное наименование, почтовый адрес)

Экспедитор
(код ОКПО) (полное наименование, почтовый адрес)

№ договора 4562 Подача вагонов, контейнеров по рабочим дням Принадлежность «П»

№ п/п	Дата	Код и точное наименование груза	Вид отправки	Назначение			Количество тонн	Род вагонов, грузоподъемность контейнеров			Примечания
				Наименование станции, инфраструктуры, страны назначения, передаточной станции, грузополучателя и др.	Коды						
					Станции назначения, пограничные станции, станции передачи и др.	Страны назначения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	232431	ВО	М			455	7		ПВ	
2	2	Щебень		Г			520	8			
3	5	не поимено-		В			455	7			
4	6	ванный в		С			520	8			
5	7	алфавите		С			455	7			
6	8			Д			520	8			
7	9			Е, М			260, 195	4, 3			

Виды отправок

- **Повагонная** (отправкой считается предъявляемый к перевозке по одной накладной груз, для перевозки которого требуется предоставление отдельного вагона).
- **Контейнерная** (отправкой считается предъявляемый к перевозке по одной накладной груз, для перевозки которого требуется предоставление отдельного контейнера)
- **Мелкая** (отправкой считается предъявляемый к перевозке по одной накладной груз, для перевозки которого не требуется предоставление отдельного вагона или контейнера)
- **Групповая** (отправкой считается предъявляемый к перевозке по одной накладной груз, для перевозки которого требуется предоставление более одного вагона, но менее маршрутной отправки)
- **Маршрутная** (отправкой считается предъявляемый к перевозке по одной накладной груз, для перевозки которого требуется предоставление вагонов в количестве, соответствующем нормам, установленным для маршрутов (маршрутных поездов) по массе и длине)

Начальные операции перевозочного процесса

- Подготовка грузов (грузоотправитель)
 - Маркировка (содержит наименование предприятия-изготовителя тары или его товарный знак, обозначение стандарта или технических условий, индекс прейскуранта, порядковый номер по прейскуранту и др.)
- Техническая пригодность подаваемых под погрузку вагонов, контейнеров (перевозчик)
- Подготовка вагонов, контейнеров (перевозчик или грузоотправитель в зависимости от принадлежности вагонов, контейнеров)
- Пригодность вагонов для перевозки конкретного груза (перевозчик или грузоотправитель в зависимости от того, кто производит погрузку)

Операции перед погрузкой

- **Технический осмотр** включает:
 - проверку состояния и износа узлов и деталей подвижного состава;
 - проверку исправности тормозного оборудования и автосцепок, кузова и переходных площадок;
 - другие операции.
- **Коммерческий осмотр** – это осмотр вагонов с точки зрения обеспечения сохранности груза при перевозке.
- Исправность вагонов в коммерческом отношении характеризуется:
 - состоянием грузовых отсеков вагонов, контейнеров, пригодных для перевозки конкретного груза;
 - качеством очистки от ранее перевозимого груза;
 - отсутствием внутри вагонов, контейнеров постороннего запаха, масляных пятен и других загрязнений, которые могут испортить груз;
 - особенностями внутренней конструкции вагона, контейнера, влияющими на состояние грузов при погрузке, выгрузке и перевозке (отсутствие щелей и отверстий, через которые может произойти утечка груза или проникнуть влага; отсутствие в полу торчащих гвоздей или болтов, которые могут повредить груз; плотное закрытие люков, дверей, стоечных скоб и увязочных косынок вагонов и др.)

Перевозочные документы

- **Транспортная железнодорожная накладная**
 - лист 1 – оригинал накладной;
 - лист 2 – дорожная ведомость;
 - лист 3 – корешок дорожной ведомости;
 - лист 4 – квитанция о приеме груза



Формировать		Заккрыть	
СОБСТВЕННОСТЬ /АРЕНДА ООО"РУСТРАНСКОМ"			
Место для особых отметок и штемпелей		20 РЖД ГУ-27	
Срок доставки истекает		ОРИГИНАЛ ТРАНСПОРТНОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ НАКЛАДНОЙ	
Род вагона	№ вагона	Грузопод. вагонов	Количество осей
ЗРВ	95206843	70	4
Индекс негабаритности		Тип/объем цистерны	№
Н			скорость Грузовая (грузовая, большая)
Перевозчик		Станция назначения	
Станция отправления		Россия Белый Ключ КБШ ж.д.	
Круглое поле КБШ ж.д.		644708	
Грузоотправитель (полное наименование)		Грузополучатель (полное наименование)	
ООО ДСК		ОАО "Ульяновскцемент"	
6956/ 14907070		2887/ 00282671	
Почтовый адрес грузоотправителя		Почтовый адрес грузополучателя	
код 8552 тел. 77-83-32		Ульяновская область, 433300, РФ, г. Новоульяновск	
423850 РТ, г. Наб. Челны БСИ-8		пр. Промышленный, 1 код 84255 т. 7-11-45	
Плательщик		Плательщик	
1000860650 ДУФТО КБШ ж.д.			
Станция передачи		Попрузка на вагон средствами (ненужное зачеркнуть)	
		Перевозчика Грузоотправителя	
Кол-во мест		Упаковка	
Код		Наименование груза	
4 2 1 0 3 4			
1		Порожний	
		Порожний, из-под цемента,	
		прибывший по накладной	
		ОДИН ЭШ 410357	
		со ст. Белый Ключ КБШ ж.д.	
Итого мест Порожний (прописью)		Итого масса нетто	
		000	
Итого масса (прописью)		тара вагона	
порожний ОДИН		пров с бр.	
		Масса брутто	

Железнодорожная накладная - документ, содержащий информацию о станции отправления и назначения, упаковке и наименовании груза, индексе негабаритности продукции, типе вагона, скоростной категории поезда и др.

Объявленная ценность _____ руб. (прописью)		Тарифные отметки	
		Схема 9	
		Класс груза	
Платежи внесены на станции отправления		Вид отправки	
Перевозчик _____ (подпись)		Вагон подан в замен	
		Искл. тариф № ВО	
		Расчет платежей за 531 км	
		Руб. Коп.	
Способ определения массы		При отправлении	
(На весов по стандарту по объему)		Провозная плата	
Марка перевозчика			

№ книги		№ пачки		ДОРОЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ		2	
Срок доставки истекает				г.			
Род вагона	№ вагона	Грузопод. вагона	Количество осей	Индекс негабаритности	Тип/объем цистерны	№	
			Н			скорость	(грузовая, большая)
Перевозчик		Станция назначения		Станция назначения			
Станция отправления							
Грузоотправитель (полное наименование)		Грузополучатель (полное наименование)					
Почтовый адрес грузоотправителя		Почтовый адрес грузополучателя					
Платательщик		Платательщик					
Станции передачи		Погрузка на вагон средствами (ненужное зачеркнуть)		Масса груза в кг, определенная			
		Перевозчика		Перевозчиком			
		Грузоотправителя		Грузоотправителем			
				Совместно (ненужное зачеркнуть)			
Кол-во мест	Упаковка	Наименование груза					
		Код					
Итого мест		Итого масса нетто					
прописью		Тара вагона				пров с бр.	
Итого масса (прописью)		Масса брутто					
Объявленная ценность		руб.				Тарифные отметки:	
(прописью)						Схема	
						Класс груза	
						Вид отправки	
						Вагон подан взамен	
						Искл. тариф №	
Платежи внесены на станции отправления		Расчет платежей за				Руб. Коп.	
Перевозчик (подпись)		км					
ПО ПРИБЫТИИ		При отправлении					
Оригинал накладной получил		Провозная плата					
по доверенности №		Проводник					
Паспорт серии №		Кол-во					
зарегистрирован в г.		Сбор за объявл. ценность					
ул. дом № кв. №							
Расписка грузополучателя		Итого при отпр.					
		По прибытии					
		Провозная плата					
		Проводник					
		Кол-во					
		Сбор за объявл. ценность					
		Итого по приб.					
Платежи внесены на станции назначения							
Перевозчик (Подпись)							

Страница 1

- Дорожная ведомость на перевозку грузов
- Кроме данных содержащихся в накладной, в дорожной ведомости указываются данные о проследовании пунктов перехода с дороги на дорогу и данные для расписки грузополучателя

3

Страница 1

- **Корешок дорожной ведомости**
- основной документ для определения платы за перевозку при централизованных расчетах через банк и для учета и отчетности о выполнении плана перевозок

Срок доставки истекает _____ г.				КВИТАНЦИЯ О ПРИЕМЕ ГРУЗА				4
Род вагона	№ вагона	Грузопод. вагона	Количество осей	Индекс негабаритности	Тип/объем цистерны	№		
				Н		скорость	(грузовая, большая)	
Перевозчик				Станция назначения				
Станция отправления								
Грузоотправитель (полное наименование)				Грузополучатель (полное наименование)				
Почтовый адрес отправителя				Почтовый адрес получателя				
Плательщик				Плательщик				
Станции передачи				Погрузка на вагон средствами (ненужное зачеркнуть)		Масса груза в кг, определенная		
				Перевозчика		Перевозчиком		
				Грузоотправителя		Грузоотправителем		
Кол-во мест	Упаковка	Наименование груза				Совместно (ненужное зачеркнуть)		
		Код						
Страница 1								
Итого мест прописью				Итого масса нетто				
Итого масса (прописью)				Тара вагона		пров с бр.		
Объявленная ценность _____ руб.				Масса брутто				
(прописью)				Тарифные отметки:				
Платежи внесены на станции отправления				Схема				
Перевозчик _____ (подпись)				Класс груза				
				Вид отправки				
				Вагон подан взамен				
				Искл. тариф №				
				Расчет платежей за _____ км		Руб.		Коп.
ВЫДАЕТСЯ ГРУЗООТПРАВИТЕЛЮ				При отправлении				
Оформление приема груза к перевозке				Провозная плата				
				Проводник				
				Кол-во				
				Сбор за объявл. ценность				
Календарный штамп перевозчика на станции отправления				Итого при отпр.				

- Квитанция о приеме груза
- юридический документ, подтверждающий прием дорогой груза к перевозке от грузоотправителя (подпись грузоотправителя в соответствующей графе)

при приеме и погрузке грузов

- **Технической нормой загрузки** называется оптимальное количество рациональным способом подготовленного груза, которое может быть погружено в данный тип вагона при наилучшем использовании его грузоподъемности и вместимости

при приеме и погрузке грузов

- **Взвешивание грузов**
- **Объявление ценности груза**
- **Опломбирование запорно-пломбировочными устройствами (ЗПУ)**
 - ЗПУ должны иметь следующие знаки:
 - – буквенное сокращенное наименование перевозчика;
 - – индивидуальный контрольный знак из семи цифр;
 - – товарный знак предприятия-изготовителя;
 - – последнюю цифру года выпуска ЗПУ;
 - – название ЗПУ.

Форма ГУ - 38а ВЦ 0363816
Утверждена МПС в 1997 г

ВАГОННЫЙ ЛИСТ на повагонную отправку

ВАГОН № **24616815 20**
КР

Свед. о спец. подв.сост.		Место для отметок
К-во осей	Гр/под. тонн	
4	69	

Станция **БАЛМОШНАЯ СВР**
26.04.2007

КОДЫ ДЛЯ НАТУРНОГО ЛИСТА

Отмет ки о роп ках	Масса груза (т)	Станция назначения вагона -сетевая разметка	Код груза	Полу- чатель	Особые отметки				Конт. число -груз знам -порж	Выходн. погра- ничная станция -сетевая разметка	Тара ваго- на	Приме- чание ТГНЛ
					Марш Нераб парк	Код прик- рытия	Негаб Живн Дб, нг	Кол-во пломб				
1	28	64822	72308	2970				2			24,9	

Выходная погран. станция	Код адм	- Сетевая разм. вых. погр. ст.	Выходная погран. станция	Код адм	Сетевая разм. вых. погр. ст.

СВЕДЕНИЯ О ПЛОМБАХ

Отправителя			Железной дороги		
Отправитель	ООО "Уралхимпром"		Станция		
			Контрольные знаки		
Количество пломб	2	Спут-777 0362323, 0362324;	Кол пломб		

Каким способом определена масса груза согласно накладной	По стандарту	Пункт выгрузки
---	--------------	-------------------

Номер отправки	Станция отправле- ния груза	Станция назначения груза	Получатель	Ном. вагона перегрузки
ЭВ164498	БАЛМОШНАЯ	Биклянь	ОАО НИЖНЕКАМСКИНА	

Марка груза	Наименование груза	Род упаковки	Количество мест	Масса груза, кг
	АНГИДРИД ФТАЛЕВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	н/у	24	28018

Вагон подан
под погрузку
Погружен

Вагон подан
под выгрузку
Выгружен

Приемосдатчик **тимершина**

Приемосдатчик

Груз размещен и закреплен согласно **технических условий**

Груз погружен и укреплен правильно		
Должность	Ф.И.О.	Подпись

Формы вагонного листа:

- повагонная отправка – ГУ-38а (ГУ-38а ВЦ)
- маршрутная отправка –ГУ-38б (ГУ-38б ВЦ)
- контейнерная отправка –ГУ38в (ГУ38вВЦ)
- мелкая отправка –ГУ38г (ГУ38гВЦ)

● **Вагонный лист**

- содержит перечень грузов, погруженных в вагон. ВЛ является первичным носителем кодированной информации, необходимой для составления натурального листа (первичного документа на состав поезда), информации грузополучателей, организации выгрузки и сортировки грузов
- указываются: сведения о вагоне (номер вагона, тара, грузоподъемность, количество осей), наименование станции отправления, сведения о ЗПУ, их количество и сведения контрольных знаков, способ определения массы груза, сведения о грузе, дата составления вагонного листа и др.

при выдаче и выгрузке грузов

- Проставление календарного штемпеля с датой фактического прибытия груза **на всех оригиналах накладных, дорожных ведомостях и вагонных листах**
- Проверка ЗПУ, тары, массы груза
- Выгрузка
- Очистка вагонов внутри и снаружи
- Хранение грузов
- Раскредитование грузов
- Внесение платы и платежей
- Выдача грузополучателю оригинала накладной и пропуска для вывоза груза

Крытый вагон



Полувагон



Платформы



Цистерна



Хоппер-дозатор



Рефрижераторный вагон



Транспортеры





Контейнер на платформе



20-футовый контейнер стандартный



- Внешние размеры, м 6,06x2,44x2,59
- Внутренние размеры 5,90x2,35x2,40
- Дверной проем, м 2,34x2,29
- Тара, кг 2200
- Максимальная масса груза, кг 21700
- Объем, м куб. 33,3

Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)

Соглашение СМГС является одним из основных международных документов, заключенных с целью организации международной перевозки груза.

Девствует с 1 ноября 1951 года, постоянно изменяется и дополняется. Странами участниками соглашения СМГС являются: Азербайджан, Албания, Беларусь, Болгария, Венгрия, Вьетнам, Грузия, Иран, Казахстан, Китай, КНДР, Кыргызстан, Латвия, Литва, Молдова, Монголия, Польша, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Эстония.

Комплект документов международной перевозки по СМГ

- лист 1: Оригинал накладной (для получателя)
- лист 2: Дорожная ведомость (для перевозчика, выдающего груз получателю)
- лист 3: Лист выдачи груза (для перевозчика, выдающего груз получателю)
- лист 4: Дубликат накладной (для отправителя)
- лист 5: Лист приема груза (для договорного перевозчика)
- лист 6: Лист уведомления о прибытии груза (для получателя)
- лист без номера: Дорожная ведомость (дополнительный экземпляр)

Основные международные железнодорожные конвенции

Название конвенции	Дата принятия/вступления в силу	Кто готовил	Географический охват
Международная конвенция о перевозке грузов (ЦИМ)	7 февраля 1970г/ 1 января 1975г	Центральное бюро международных железнодорожных перевозок (Берн)	Европа, Северная Африка, Западная Азия
Конвенция о международных железнодорожных перевозках (КОТИФ), приложение В (ЦИМ)	9 мая 1980г/1 мая 1985г (с изменениями от 3 июня 1999)	Центральное бюро международных железнодорожных перевозок (Берн)	Европа, Северная Африка, Западная Азия
Соглашение, касающееся международного грузового сообщения по железным дорогам (СМГС)	1 ноября 1951г/ нынешний текст вступил в силу 1 июля 1966г(с изменениями и дополнениями на 1 июля .)	Организация сотрудничества железных дорог	Восточная Европа, Восточная Азия