

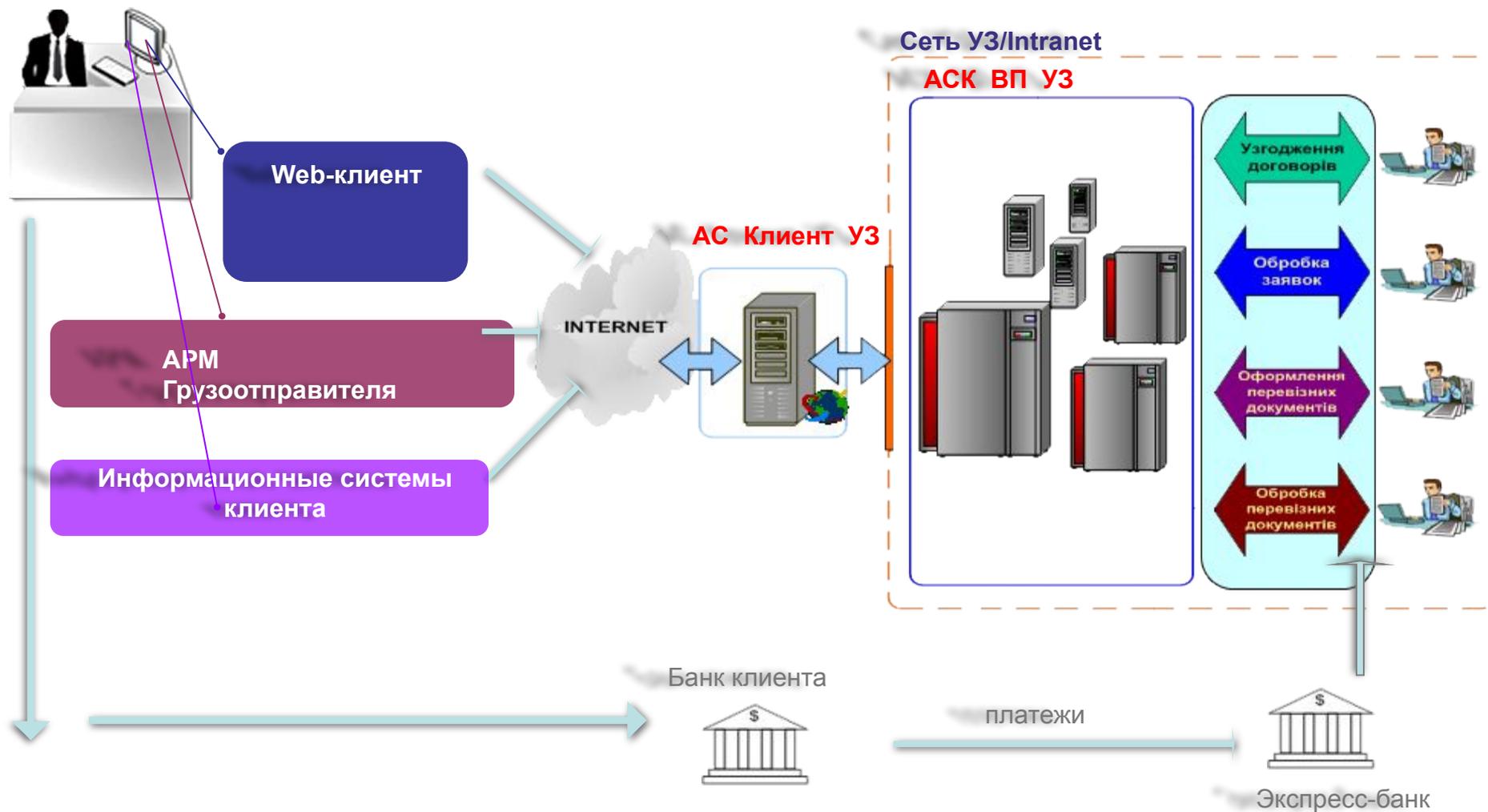
Внедрение электронного документооборота в грузовом коммерческом хозяйстве Укрзализныці

АС Клиент УЗ

Автоматизированная система по оформлению и обработке перевозочных документов при перевозке грузов железнодорожным транспортом Украины



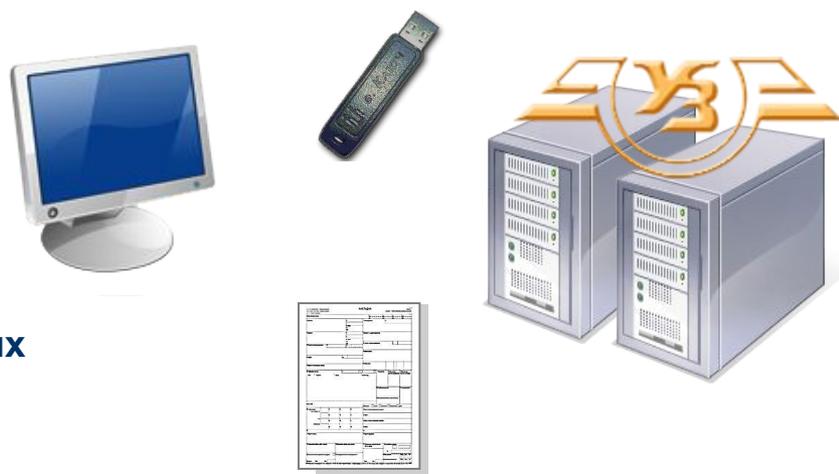
Идеология создания системы эффективного взаимодействия с клиентом - АС Клиент УЗ



АС Клиент УЗ

Основные функции системы

- ❑ Формирование электронных данных перевозочных документов.
- ❑ Подготовка бумажных перевозочных документов на основании электронных данных.
- ❑ Формирование электронных перевозочных документов (наложение электронно-цифровой подписи на электронные данные).
- ❑ Приложение сопроводительных документов, предусмотренных правилами перевозок, к электронным перевозочным документам.
- ❑ Передача электронных данных или электронных перевозочных документов в автоматизированные системы Укрзализныци.
- ❑ Получение электронных данных бумажных перевозочных документов или электронных перевозочных документов на всех этапах их обработки в автоматизированных системах Укрзализныци: от приема груза к перевозке – до его выдачи.



Мероприятия клиента в организации электронного документооборота

Подключение к системе АС Клиент УЗ

Использование ЭЦП

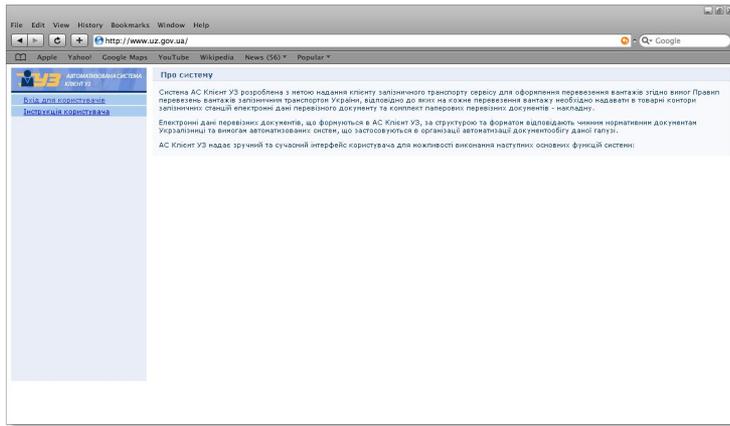
Формирование и обработка электронных перевозочных документов



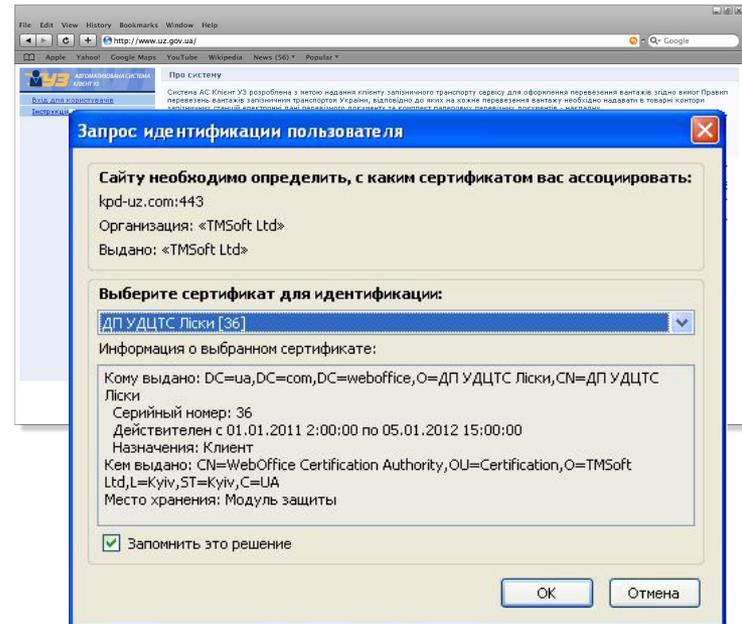
Подключение к АС Клиент УЗ

Авторизация клиента

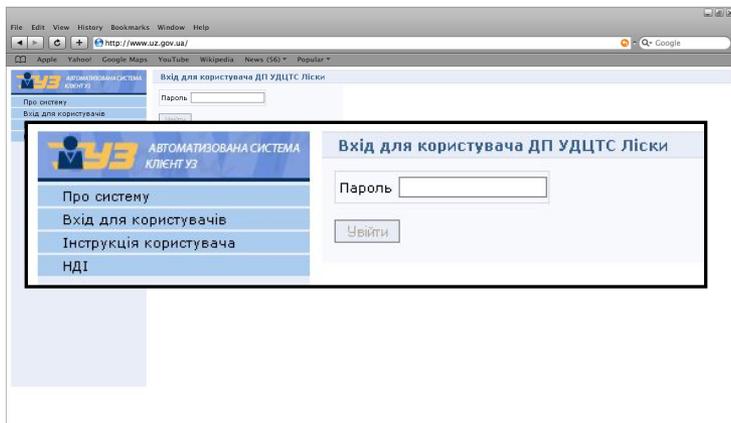
1. Запуск системы выполняется через Интернет браузер с помощью VPN соединения



2. Пользователь выбирает сертификат для идентификации



3. Пользователь указывает пароль



Інтерфейс створення перевозочного документа складається з блоків інформації.

Створення ПД по відправленню

Зберегти Закрити

- ▶ Загальні відомості про відправку
- ▶ Маршрут прямування
- ▶ Клієнти
- ▼ Вагон

Номер вагона:	<input type="text"/>	Вантажопідйомність, т.:	<input type="text"/>
Рід вагона:	<input type="text" value="значення не вибрано"/>	Кількість осей:	<input type="text"/>
Адміністрація:	<input type="text" value="22"/> <input type="text" value="Укрзалізниця"/>	Тара вагона, кг:	<input type="text"/>
Приналежність вагону:	<input type="text" value="значення не вибрано"/>	Тип цистерни:	<input type="text"/>
Використовується:	<input type="text" value="подгруз"/>	Номер рефсекції:	<input type="text"/>
Наданий взамін:	<input type="text" value="значення не вибрано"/>	Негабаритність вагону:	<input type="text"/>
Вага додаткового обладнання, кг:	<input type="text"/>	Негабаритність додаткового обладнання:	<input type="text"/>
Кількість провідників:	<input type="text"/>		
Порожній з-під вивантаження:			
Вантаж за ЄТСНВ:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- ▶ Запірно пломбувальні пристрої
- ▶ Інформація про вантаж
- ▶ Додаткова інформація про вантаж
- ▶ Додаткова інформація про відправку
- ▶ Особливі умови

Кожний блок містить сукупність технологічно пов'язаних між собою атрибутів перевозочного документа.

В первую очередь пользователь загружает в систему сопроводительный документ в соответствии с классификатором сопроводительных документов.

Класифікатор супровідних документів	
Назва	
Акт перевірки розміщення і кріплення негабаритного і великовагового вантажу	
Акт про готовність вагонів до перевезення в недіючому стані (ф. ТУ-25)	
Акт про походження брухту кольорових і чорних металів	
Акт про походження лісу (товару)	
Акт транспортування колійної техніки	
Вантажно-митна декларація, або ДКД	
Ветеринарне свідоцтво	
Гарантійний лист	
Дозвіл Міністерства екології та природних ресурсів	▼
Екологічна декларація (сертифікат)	▼

Застосувати Закрити

▼ Додаткова інформація про відправку

Документи прикладені відправником

Документ

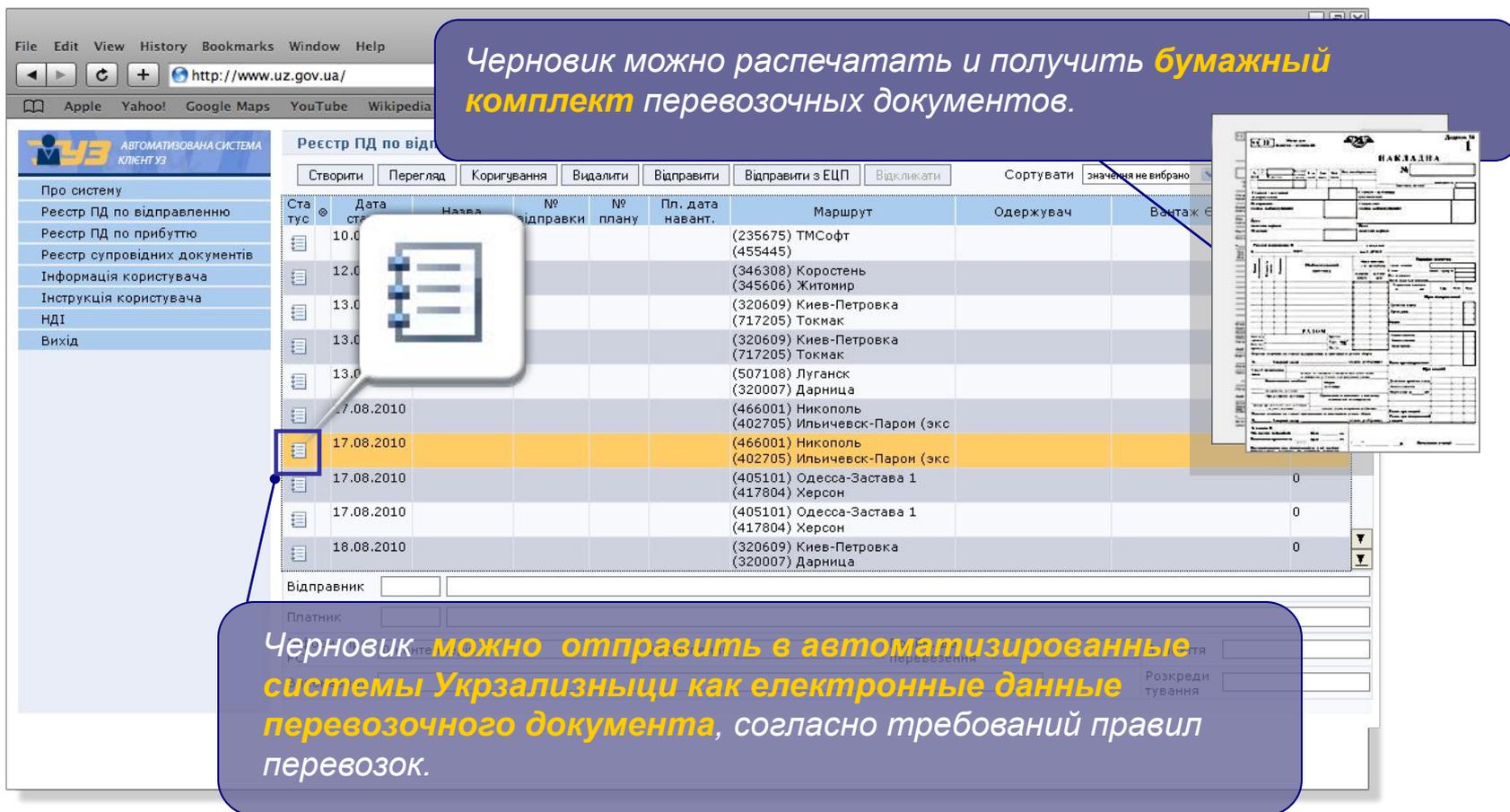
Додати Видалити

Заяви відправника:

№ дозволу (довіреності) власника на перевезення у вагоні: Дата надання:

При создании электронных данных в поле «Документы приложенные отправителем» пользователь выбирает из справочника, который соответствует классификатору сопроводительных документов - тип сопроводительного документа, который необходимо добавить.

Если сведения перевозочного документа внесены в полном объеме, согласно требований правил оформления перевозочных документов грузоотправителем и выполняют требования логических и форматных контролей автоматизированных систем Укрзалізници, электронные данные сохраняются в АС Клиент УЗ со статусом – **ЧЕРНОВИК**.



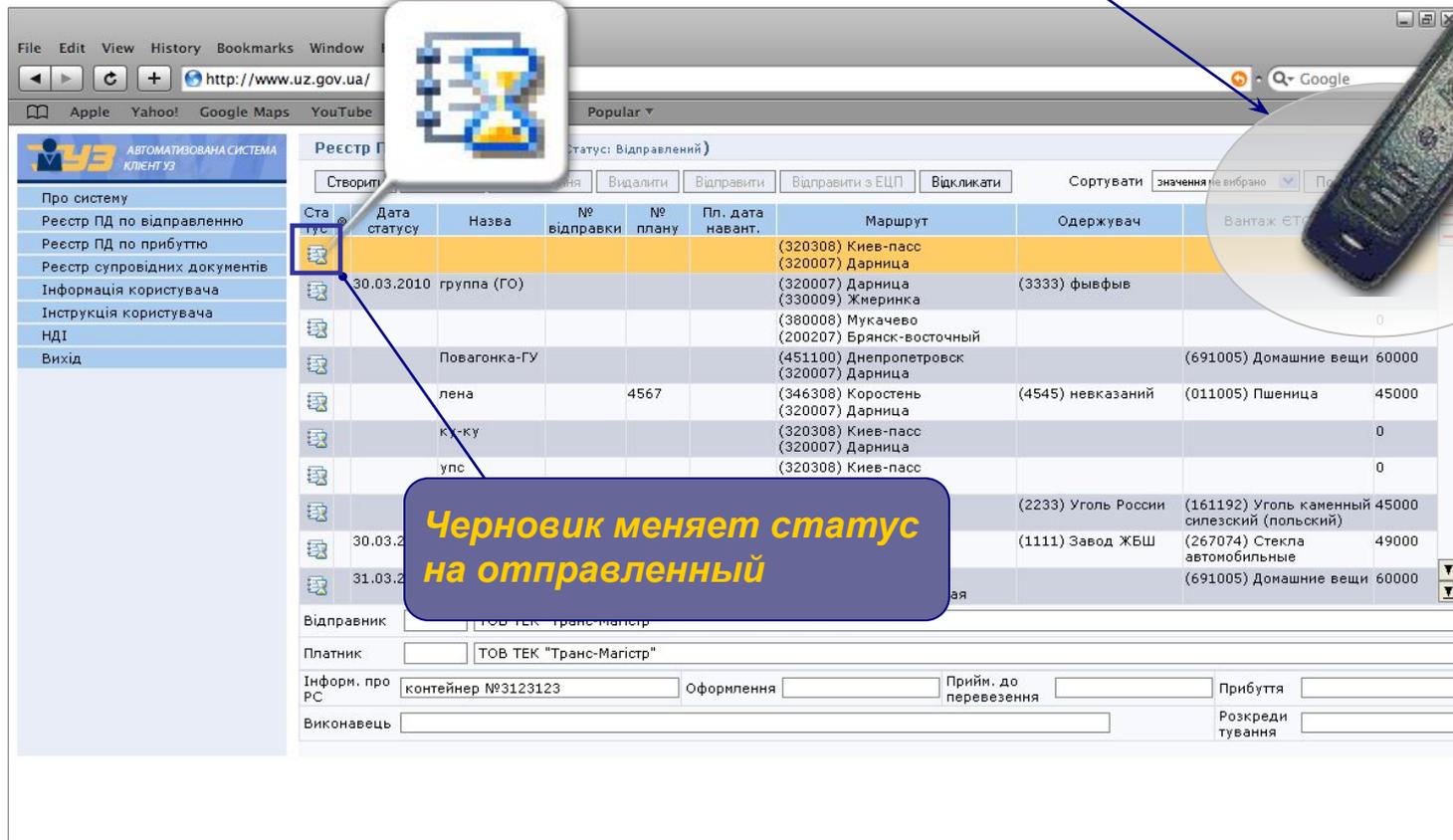
*Черновик можно распечатать и получить **бумажный комплект** перевозочных документов.*

Статус	Дата	Назва	№ відправки	№ плану	Пл. дата навант.	Маршрут	Одержувач	Вантаж
	10.08.2010					(235675) ТМСофт (455445)		
	12.08.2010					(346308) Коростень (345606) Житомир		
	13.08.2010					(320609) Киев-Петровка (717205) Токмак		
	13.08.2010					(320609) Киев-Петровка (717205) Токмак		
	13.08.2010					(507108) Луганск (320007) Дарница		
	17.08.2010					(466001) Никополь (402705) Ильичевск-Парон (экс)		
	17.08.2010					(466001) Никополь (402705) Ильичевск-Парон (экс)		
	17.08.2010					(405101) Одесса-Застава 1 (417804) Херсон		0
	17.08.2010					(405101) Одесса-Застава 1 (417804) Херсон		0
	18.08.2010					(320609) Киев-Петровка (320007) Дарница		0

Черновик можно отправить в автоматизированные системы Укрзалізници как электронные данные перевозочного документа, согласно требований правил перевозок.

Передача электронных данных перевозочных документов в АСКВП УЗ, использование ЭЦП

Черновик можно отправить в автоматизированные системы Укрзалізниці в виде электронного перевозочного документа, если к электронным данным добавить ЭЦП



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Реєстр ПД' (Document Register) page. The browser address bar shows 'http://www.uz.gov.ua/'. The page has a sidebar menu on the left with options like 'Про систему', 'Реєстр ПД по відправленню', and 'Реєстр супровідних документів'. The main content area features a table with columns for 'Статус', 'Дата статусу', 'Назва', '№ відправки', '№ плану', 'Пл. дата навант.', 'Маршрут', and 'Одержувач'. A blue callout box with an hourglass icon points to the 'Статус' column. Another blue callout box with a USB drive icon points to the 'Відправити з ЕЦП' button. A third blue callout box with a USB drive icon points to the 'Відправити' button. Below the table, there are input fields for 'Відправник', 'Платник', 'Информ. про РС', and 'Виконавець'.

Статус	Дата статусу	Назва	№ відправки	№ плану	Пл. дата навант.	Маршрут	Одержувач
Черновик	30.03.2010	група (ГО)				(320308) Киев-пасс (320007) Дарница	(3333) фивфыв
Черновик		Повагонка-ГУ				(380008) Мукачево (200207) Брянск-восточный	
Черновик		лена		4567		(451100) Днепропетровск (320007) Дарница	(691005) Домашние вещи 60000
Черновик		ку-ку				(346308) Коростень (320007) Дарница	(4545) неказаний (011005) Пшеница 45000
Черновик		упс				(320308) Киев-пасс (320007) Дарница	0
Черновик	30.03.2					(2233) Уголь России (1111) Завод ЖБШ	(161192) Уголь каменный 45000 (267074) Стекла автомобильные 49000
Черновик	31.03.2						(691005) Домашние вещи 60000

Відправник: ТОВ ТЕК "Транс-Мастер"
Платник: ТОВ ТЕК "Транс-Мастер"
Информ. про РС: контейнер №3123123
Виконавець: [input field]

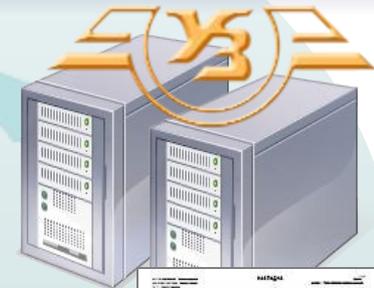
Черновик меняет статус на отправленный

Мероприятия подразделений Укрзалізницы в организации электронного документооборота

Обработка электронных перевозочных документов при отправлении грузов

Использование ЭЦП в АРМ ТВК

Обработка электронных перевозочных документов по прибытию грузов



[АРМ товарного кассира - 3 -346308 Коростень-1]

Справочник: настройки: Поиск

товарного кассира...

Документы (12)

Накопитель: картриджи (0)

Справки (0)

Сервисы (0)

Прочие (13)

Всего (12)

Основные сведения об отправке

Зарезервированый № отправки

№ отправки: Вид работы: Погрузка на место: объект

№ документа УЗ: Вид скорости: Грузовая

№ накладной погрузки: Плановая дата погрузки: 21

Маршрут отправления: С отрядным поездопотоком: Без локомотива

Планы погрузки: С отрядным поездопотоком: Без локомотива

Товарный кассир

Маршрут следования

Станция отправления: 346308 Коростень 22 043

Станция назначения: 330007 Дачевца 22 043

Стороной на пл

Имя

Отправитель: 7718 ТОВ ТЕК "Транс-Мастер" вул.Костянтинівська, 2А, оф.412

Получатель:

Плательщик:

Экспедитор:

Валовая

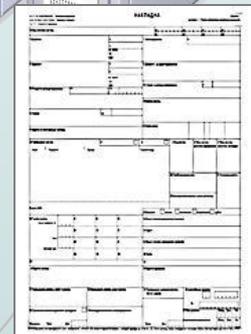
Код	Номер	Масса, г.	Мест	Добавить
				Добавить
				Удалить

Номер: Грузоподъемность, т:

Род вагона: Количество осей:

Наибольшая масса вагона: Тара вагона, кг:

⚠ не указан код получателя
⚠ не указан наименование получателя
⚠ не указан код плательщика
⚠ не указан код груза по номенклатуре ЕТСТ
⚠ необходимо добавить вагоны
⚠ не указан товарный кассир (по отправке), обрабатывающий документ
⚠ не указана отметка "Г" подшей на пл/л. Станция назначения открыта для работы только по 533.6.10х
⚠ неизвестный код отправления
⚠ не указан адрес получателя



Станция отправления груза Авторизация ЭЦП в АРМ ТВК

АСК ВП УЗ

Підключить персональний електронний ключ
і введіть пароль:



Пароль:

OK

Скасувати

Запрос электронного перевозочного документа грузоотправителя



Сурм - [АРМ товарного кассира - Э -346308 [Коростень]]

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

АРМ товарного кассира

Документ	Описание состояния	Время
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.12:30
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.12:31
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.12:32
Список докуме...	Список документов для приема груза к перевозке	04.12.12:36
Список докуме...	Список документов	04.12.12:37
32001562	Документ, принятый к перевозке	04.12.12:39
Список докуме...	Список документов, прибывших на станцию (05.04.2011 - 12.04.2011)	04.12.12:42
32001562	Раскредитованный документ	04.12.12:50
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.14:22
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.14:24
32023343	Документ, принятый к перевозке	04.12.14:27
Отчет о работе с АСКВПУЗ		04.12.14:27
Список докуме...	Список документов для погрузки контейнеров в вагон (05.04.2011 - 12.04.2011)	04.12.14:27
Погрузка конт...	Погрузка контейнеров выполнена успешно	04.12.14:28
Отчет о работе с АСКВПУЗ		04.12.14:28
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	
32023350	Документ	
Отчет		
Список докуме...		
Погрузка конт...		
Отчет		
Список докуме...		
Отчет		
32023350	Раскредитованный документ	
Отчет		
Список докуме...		
Отчет		
32023368	Документ	
Отчет		
Список докуме...		
Погрузка конт...		
Отчет		
Список докуме...		
Отчет		
32023368	Раскредитованный документ	04.12.17:45
Отчет о работе с АСКВПУЗ		04.12.17:45
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.17:55
Список докуме...	Запрос документа, созданного грузоотправителем (отложено)	04.12.18:17
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.18:17
Запрос документа, созданного грузоотправителем (отложено)		04.12.18:35

Документ	Планова...	Грузоотправитель	Станци...	Станци...	Номер вагон...
000109		KMC-122	346308	322303	0000106
00044		KMC-122	346308	320702	24458604
00056		KMC-122	346308	322206	19680453
00058		KMC-122	346308	322206	00000015
00062		KMC-122	346308	322303	19680339
00064		KMC-122	346308	322206	19680453
00065		KMC-122	346308	322206	19680503
00066		KMC-122	346308	342608	19678739
00067		KMC-122	346308	342608	0000194
00080		KMC-122	346308	322303	00000525
00082		KMC-122	346308	320505	00000005
00098		KMC-122	346308	349503	30517700
00111		KMC-122	346308	322303	19680990
00115		KMC-122	346308	340000	00000076
Тест351170		WebOffice TOB TEK "...	346308	320007	
Тест_351170		WebOffice TOB TEK "...	346308	320007	22222228
бензин	08.10.2010	WebOffice	346308	010002	74218579

Запросить Закрыть

Обработка электронного перевозочного документа при отправлении груза

АСК ВП УЗ

Прием груза к перевозке

СУРМ - [АРМ товарного кассира - 3 <346308 Коростень>]

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

Основное сведения об отправке

Зарезервированный № отправки

№ отправки

Номер договора УЗ

Номер плана погрузки

Маршрут отправления

Признак погрузки

Товарный кассир

Маршрут следования

Станция отправления 346308

Станция назначения 320007

С подачей на п/п

Клиенты

Отправитель 7718

Получатель

Плательщик

Экспедитор

Вагоны

Род	Номер	Масса	Г...

Номер

Род вагона

Негабаритность вагона

не указан код получателя
не указан наименование получателя
не указан код плательщика
не указан код груза по номенклатуре
необходимо добавить вагон(ы)
не указан товарный кассир (по отправлению), обрабатывающий документ
не указана отметка "С подачей на п/п". Станция назначения открыта для работы только по §§3.6,8н,10н
неизвестный код отправителя
не указан адрес получателя

СУРМ - [АРМ товарного кассира - 3 <346308 Коростень>]

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

АРМ товарного кассира...

Документы (13)
Накопит. карточки Ф...
Списки (17)
Справки (0)
Сервис (0)
Прочее (13)
Всего (43)

№ отправки 320

Вид работы Погрузка на местах общего пользования

Товарный кассир

Станция отправления 346308 Коростень

Станция назначения 345606 Житомир

Страна назначения 804 Украина

Расстояние, км 82

Отправитель 1860

Получатель 1212

Плательщик 6408541

Экспедитор

Сальдо с учетом таксировки

Тарифная схема 10.1 Код искл. тарифа 2001

Коэффициент к ТР №1 0.6270 Коэфф. повыш./пониж.

Количество 2

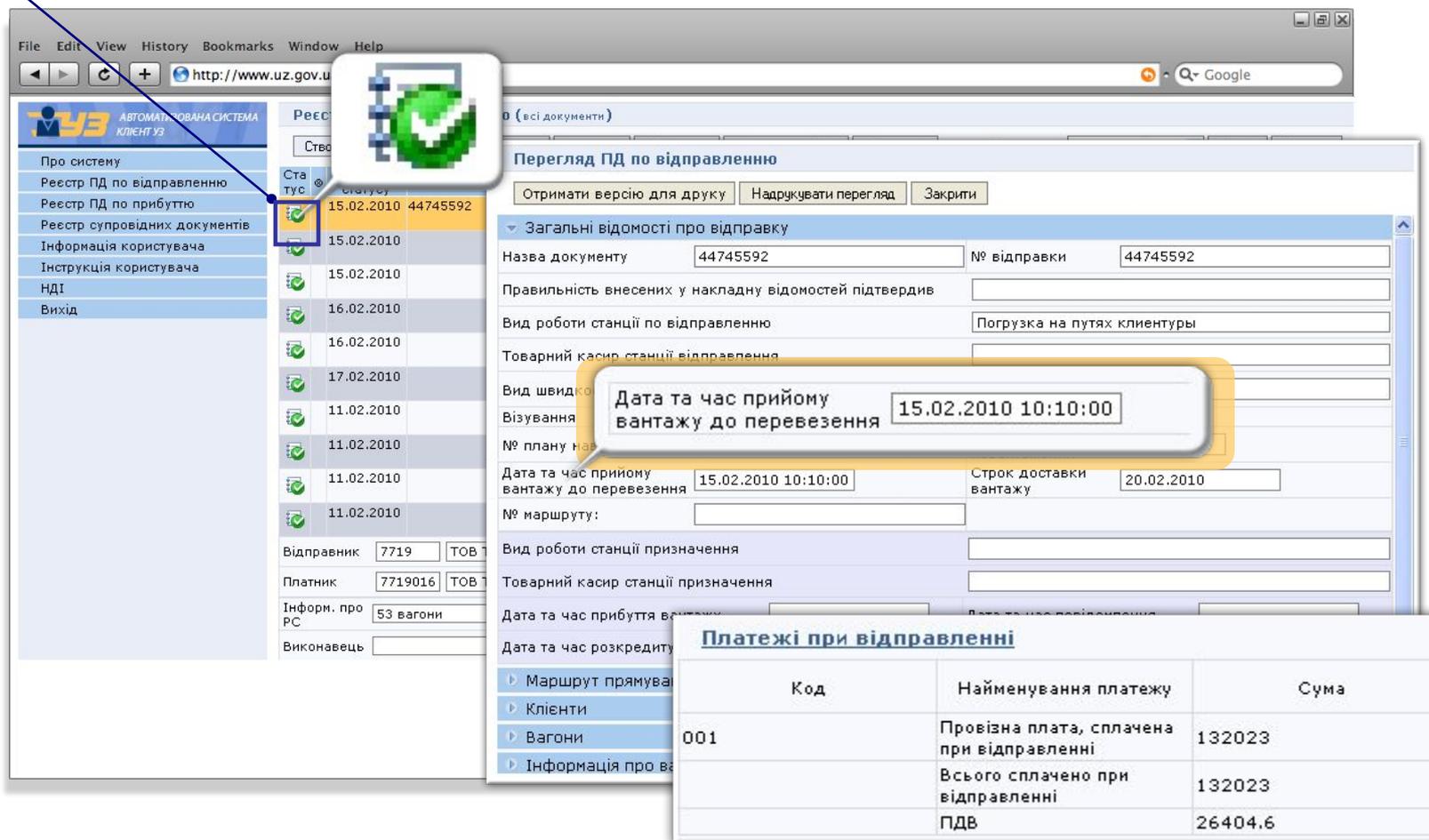
Масса груза, кг 43600

Количество мест

Дата приема к перевозке 12.04.2011

Время приема к перевозке 17:29:00

Отправленный документ меняет статус на **Принятый к перевозке**.



The screenshot displays the 'Перегляд ПД по відправленню' (View PD by shipment) screen. A table on the left lists documents with their status, dates, and numbers. The document with ID 44745592 and date 15.02.2010 is highlighted. A callout box with a green checkmark icon points to its status, which is 'Принятый к перевозке'. The main area shows details for this document, including a callout for the receipt date and time: 'Дата та час прийому вантажу до перевезення 15.02.2010 10:10:00'. At the bottom, a 'Платежі при відправленні' (Payments at shipment) table is visible.

Код	Найменування платежу	Сума
001	Провізна плата, сплачена при відправленні	132023
	Всього сплачено при відправленні	132023
	ПДВ	26404.6

Обработка электронного перевозочного документа по прибытию груза

АСК ВП УЗ

Підключити персональний електронний ключ і введіть пароль:



Пароль:

OK

Скасувати

На станции назначения уведомление о прибытии груза.



СУРМ - [АРМ товарного кассира - 3 <346308 Коростень>]

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

Документ	Описание состояния	Время
Список докуме...	Список документов, созданных грузоотправителями	04.12.12:30
СУРМ - [АРМ товарного кассира - 3 <346308 Коростень>]		

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

АРМ товарного кассир...			
№ отправки	32023368		
Вид работы	Выгрузка на местах общего пользования		
Дата приема к перевозке	12.04.2011	Время приема к перевозке	17:29:00
Товарный кассир по прибытию			
Станция отправления	346308 Коростень		
Станция назначения	345606 Житомир		
Страна назначения	804 Украина		
Расстояние, км	82		
Отправитель	1860		
Получатель	1212		
Получатель по приб.	1212		
Плательщик	6408541		
Экспедитор			
Плательщик по приб.	6408541		
Экспедитор по приб.			
Сальдо с учетом таксировки			
Тарифная схема	10.1	Код искл. тарифа	2001
Коэффициент к ТР №1	0.6270	Козэф. повыш / пониж.	
Количество вагонов	2		
Масса груза, кг	43600		
Количество мест			
Дата прибытия	12.04.2011	Время прибытия	17:41:04
№ книги прибытия:	55		
Дата уведомления	12.04.2011	Время уведомления	17:44:26

Обработка электронного перевозочного документа по прибытию груза



АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА
КЛІЄНТ УЗ

Принятый к перевозке меняет статус на **Доставленный** – далее внесение ведомостей получателя **для раскредитования**.

The screenshot displays the UZ web application interface. On the left, a navigation menu includes options like 'Про систему', 'Реєстр ПД по відправленню', and 'Реєстр ПД по прибуттю'. The main area shows a table of documents with columns for 'Статус' (Status) and 'Відправлення' (Shipment). A callout box highlights a document with status 'Доставлений' (Delivered). Below the table, a detailed view of the document is shown, including fields for 'Назва документа', '№ відправки', 'Вид швидкості', and 'Планова дата навантаження'. A callout box highlights the 'Дата та час прибуття вантажу' (17.04.2011 13:25:00) and 'Дата та час повідомлення' (17.04.2011 13:31:29) fields. At the bottom, there are expandable sections for 'Маршрут прямування', 'Клієнти', 'Вагон', 'Інформація про вантаж', and 'Додаткова інформація про вантаж'.

Обработка электронного перевозочного документа по прибытию груза

АСК ВП УЗ

Раскредитование электронного перевозочного документа.

СУРМ - [АРМ товарного кассира - 3 <346308 Коростень >]

Файл Вид Справочники Настройки Помощь

АРМ товарного кассира...

Документы (13)
Накопит. карточки ФД
Списки (17)
Справки (0)
Сервис (0)
Прочее (13)
Всего (43)

№ отправки: 32023368
Вид работы: Выгрузка на местах общего пользования
Дата приема к перевозке: 12.04.2011
Время приема к перевозке: 17:29:00
Товарный кассир по прибытию: []

Станция отправления: 346308 Коростень
Станция назначения: 345606 Житомир
Страна назначения: 804 Украина
Расстояние, км: 82

Отправитель: 1860 ТОВ ТЕК "Транс-Магістр"
Получатель: 1212 тмсоф
Получатель по приб.: 1212 тмсоф
Плательщик: 6408541 ТОВ ТЕК "Транс-Магістр"
Экспедитор: []
Плательщик по приб.: 6408541 ТОВ ТЕК "Транс-Магістр"
Экспедитор по приб.: []

Сальдо с учетом таксировки: []
Тарифная схема: 10.1 Код искл. тарифа: 2001
Коэффициент к ТР №1: 0.6270 Коэфф. повыш./пониж.: []
Количество вагонов: 2
Масса груза, кг: 43600
Количество мест: []

Дата прибытия: 12.04.2011
Время прибытия: 17:41:04
№ книги прибытия: 55
Дата уведомления: 12.04.2011
Время уведомления: 17:44:26
Дата раскредитования: 12.04.2011
Время раскредитования: 17:45:10

Платежи при отправлении

- 001 : 886.00 грн. - Провізна плата, сплачена при відправленні
- 886.00 грн. - Всього сплачено при відправленні
- 312.00 грн. - Інфраструктурна складова тарифу за початково-кінцеві операції
- 118.00 грн. - Вагонна складова тарифу за початково-кінцеві операції
- 408.00 грн. - Інфраструктурна складова тарифу за операції руху
- 48.00 грн. - Вагонна складова тарифу за операції руху
- 177.20 грн. - ПДВ

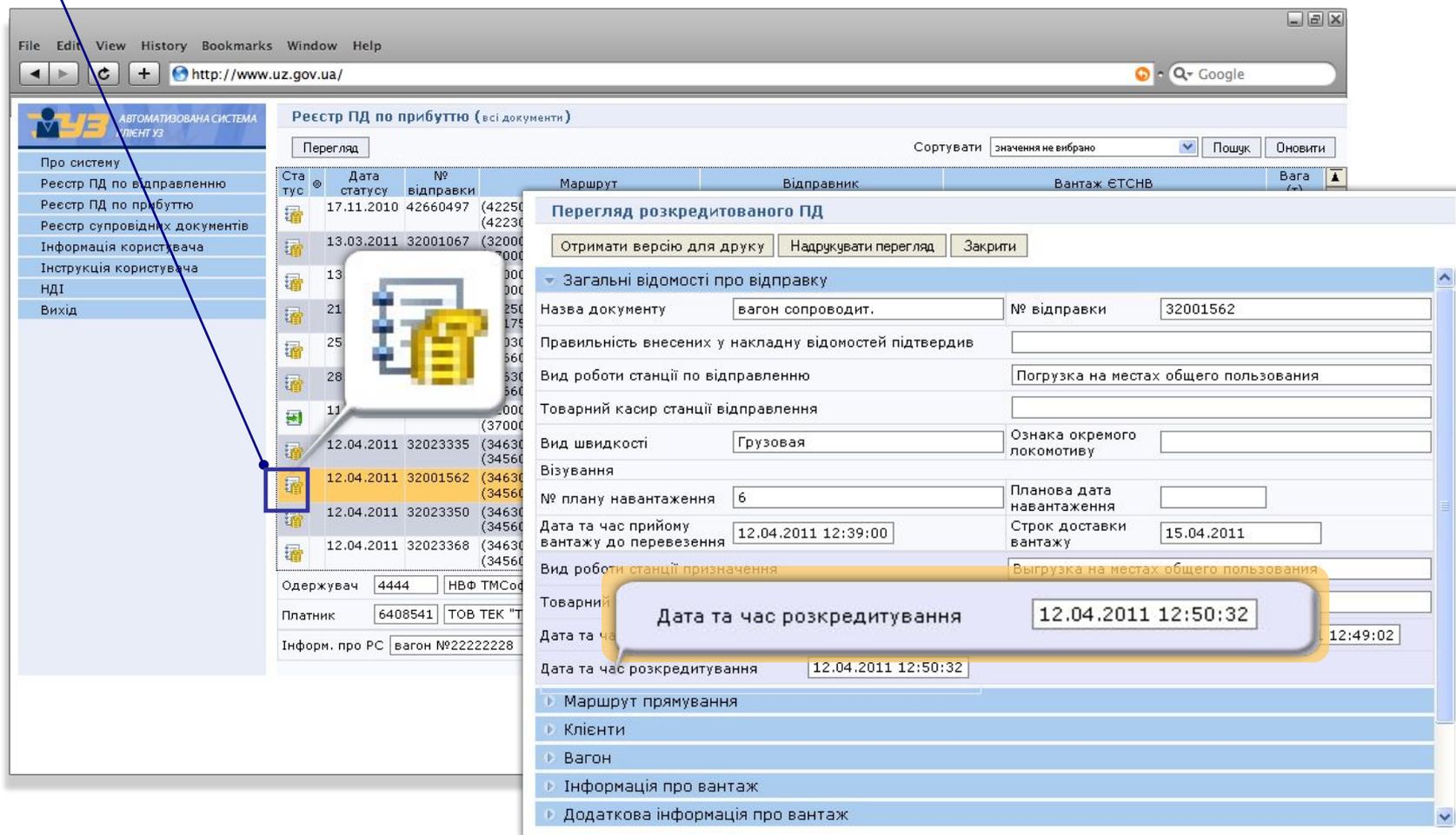
вагон №294792769 :

- контейнер №UZUU0031328 :**
- 001 : 443.00 грн. - Провізна плата, сплачена при відправленні
- 156.00 грн. - Інфраструктурна складова тарифу за початково-кінцеві операції
- 59.00 грн. - Вагонна складова тарифу за початково-кінцеві операції



Обработка электронного перевозочного документа по прибытию груза

Раскредитованный электронный перевозочный документ.



The screenshot displays the 'Реєстр ПД по прибуттю (всі документи)' (Document Register by arrival (all documents)) in the UZ system. A table lists documents with columns for status, date, and number. The document with number 32001562 is highlighted. A detailed view of this document is shown, including fields for document name, date of issue, and status.

Статус	Дата статусу	№ відправки	Маршрут	Відправник	Вантаж	ЄТСНВ	Вага
17.11.2010	42250	42230					
13.03.2011	32001067	(32000000)					
13	000						
21	250	175					
25	030	560					
28	530	560					
11	000	(37000)					
12.04.2011	32023335	(3463034560)					
12.04.2011	32001562	(3463034560)					
12.04.2011	32023350	(3463034560)					
12.04.2011	32023368	(3463034560)					

Перегляд розкредитованого ПД

Отримати версію для друку | Надрукувати перегляд | Закрити

Загальні відомості про відправку

Назва документа: вагон сопроводит. № відправки: 32001562

Правильність внесених у накладну відомостей підтвердив: []

Вид роботи станції по відправленню: Погрузка на местах общего пользования

Товарний касир станції відправлення: []

Вид швидкості: Грузовая Ознака окремого локомотиву: []

Візування

№ плану навантаження: 6 Планова дата навантаження: []

Дата та час прийому вантажу до перевезення: 12.04.2011 12:39:00 Строк доставки вантажу: 15.04.2011

Вид роботи станції призначення: Выгрузка на местах общего пользования

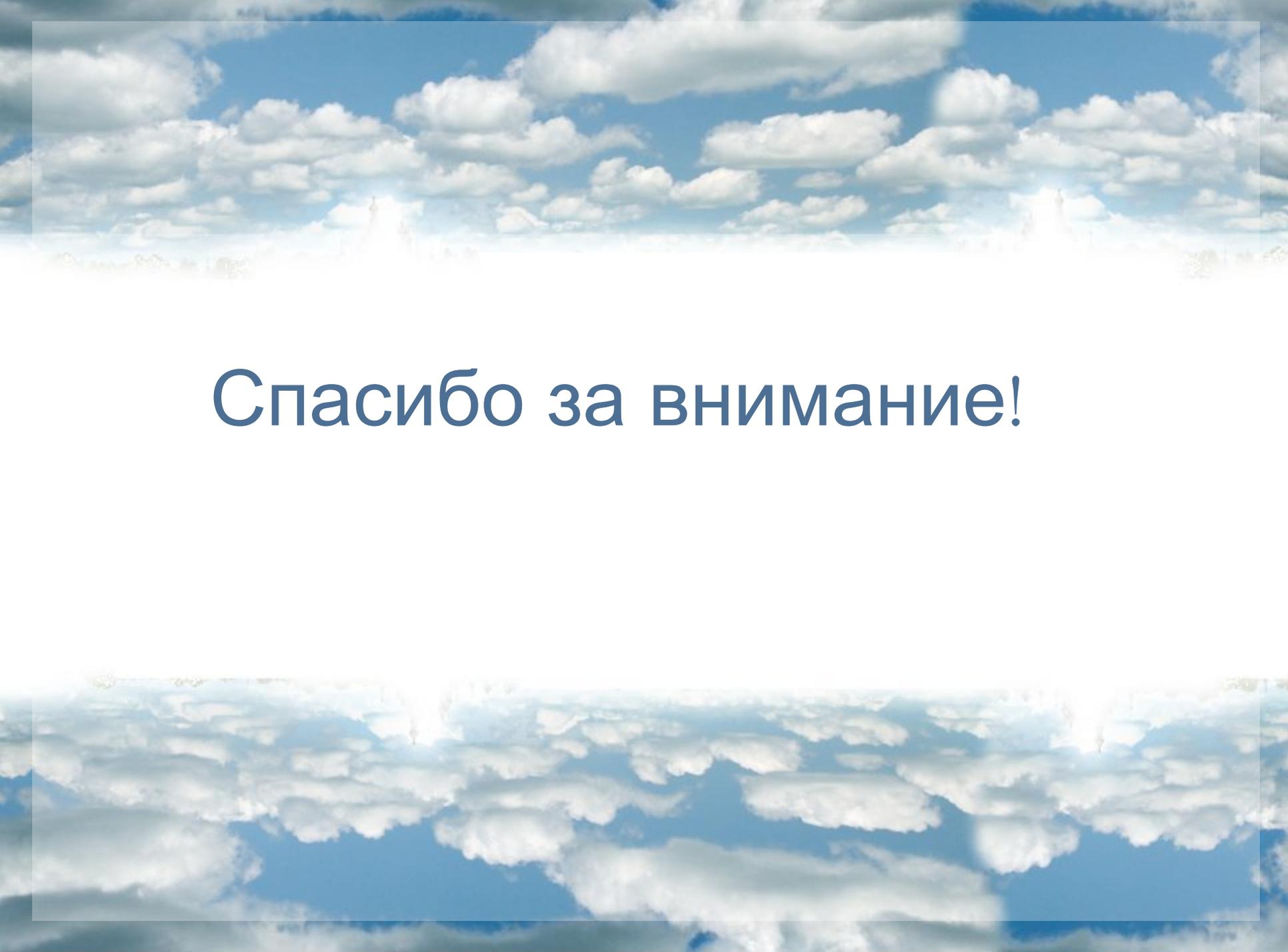
Товарний []

Дата та час розкредитування: 12.04.2011 12:50:32

Дата та час [] 12:49:02

Дата та час розкредитування: 12.04.2011 12:50:32

- Маршрут прямування
- Клієнти
- Вагон
- Інформація про вантаж
- Додаткова інформація про вантаж



Спасибо за внимание!