

(С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ И УПРАВЛЕНИЕ Ж/Д ПЕРЕВАЛКОЙ



СИ1 Центр

Задачи системы (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

- Учет грузов и управление перевалкой на железнодорожном терминале.
- Создание единой оперативной базы и исключения двойного ввода.
- Формирование разрядок, счетов и актов.
- Планирование отправок, технологических операций.
- Обработка ЖД платформ, цистерн на терминале.
- Диспетчеризация, состояние путей, эстакады, маневровые работы.
- Генерация инструкций, отгрузочных документов, накладных (ЭТРАН).
- Контроль наличия инструкций на возврат, пломб и т.д.
- Электронный обмен данными. Сбор информации из различных источников, разной структуры, в форматах xls,xlsx, dbf и csv.
- Учет расхода топлива и пробег парка.
- Отчетность для управленческого учета.
- Охрана труда и журнал инцидентов.

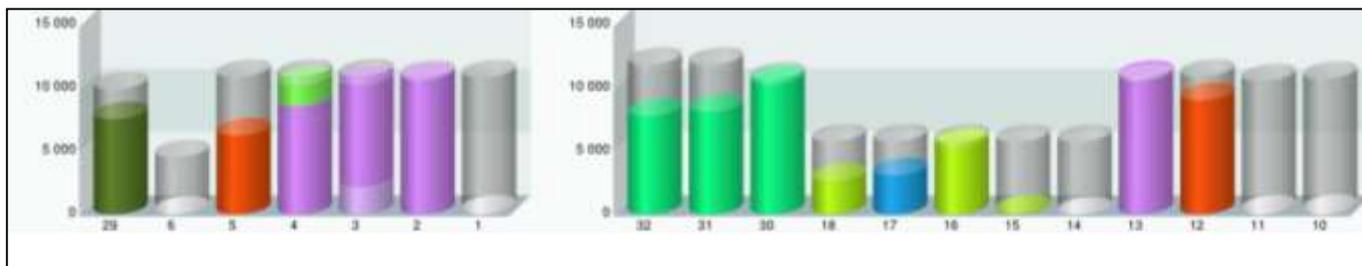
Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

- Учет грузов по клиентам.
- Прогнозирование загруженности терминала с учетом транзита. Интерфейс модуля имеет функцию Drill-Down. Клик на строке – «провал» на уровень вниз к содержимому.

Stock + forecast

On date: 28-Feb-2012 | Days back: | Days forward: | Include transit: | View: (Main view)

Date	BNK	IPP	IRU	MILIO	ORL	SOM	SUN	TAZS	TNK	Stock	
21-Feb-2012										22 554.008	Operations L TR 21-Feb L RW 21-Feb
22-Feb-2012										22 554.008	L TR 22-Feb L RW 22-Feb L RW 22-Feb
23-Feb-2012										-11 993.779 10 560.229	L #120041, Ice Blade, 21-22, 21/23:00 [1a] L #120053, Samraa Alkhaleej, 22-23, 20/23:00 [10a] ITT GPN - GUN L TR 23-Feb L RW 23-Feb L RW 23-Feb
24-Feb-2012										10 560.229	L #120050, Minerva Eleonora, 22-23, 18/18:00 [9a] L RW 24-Feb L RW 24-Feb



Пример для
топливных
продуктов

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

1. Сбор заявок клиентов. Загрузка из почты, электронный обмен данными.

Request from client

Status: Sent

Direction: RW unloading

Request received: 28-Dec-2012

Reg. NR: 0022114242-ИЗМ/1

Period from-to: 01-Jan-2013 31-Jan-2013

Request type: Additional

Shipper: [REDACTED]

RW code: 3180

Station of departure: [REDACTED] 12

Station of destination: [REDACTED] Т - 082208

2. Группировка заявок для формирования месячного плана отправок.

3. Согласование плана с ж/д, **фиксирование ответа ж/д.**

4. Составление плана ежедневных отгрузок

Contract	31-Dec-2013	31-Dec-2013	31-Dec-2013	31-Jan-2014	31-Jan-2014	31-Dec
Product						
Terminal	Trendgate	TBN	Trendgate	Trendgate	Termoil	
01-Jan	4 000.000		7 200.000	3 600.000	6 960.000	
02-Jan	4 000.000		3 600.000	7 200.000	6 960.000	
03-Jan	4 000.000		3 600.000	3 600.000	6 960.000	
04-Jan	4 000.000		3 600.000	7 200.000	6 960.000	
05-Jan	0.000		7 200.000	3 600.000	6 960.000	
06-Jan	0.000		3 600.000	7 200.000	6 960.000	
07-Jan	4 000.000		3 600.000	3 600.000	6 960.000	
08-Jan	4 000.000		3 600.000	7 200.000	6 960.000	
09-Jan	4 000.000		7 200.000	3 600.000	6 960.000	
10-Jan	4 000.000		3 600.000	3 600.000	6 960.000	
11-Jan	0.000		3 600.000	7 200.000	6 960.000	
28-Jan	4 000.000		3 600.000	3 600.000	6 960.000	
29-Jan	4 000.000		7 200.000	7 200.000	6 960.000	
30-Jan	4 000.000		3 600.000	3 600.000	6 960.000	
31-Jan	4 000.000		3 200.000	4 548.000	5 200.000	
RW req	150 000.000	50 000.000	240 000.000	220 000.000	366 600.000	10 000.000
RW ok	100 000.000	50 000.000	240 000.000	220 000.000	300 000.000	
Total	100 000.000		140 000.000	159 348.000	214 000.000	

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

5. Формирование поезда, подбор платформы. На основании отгрузочной информации создаются учетные записи рейсов обработки вагонов, со следующей информацией:

Dispatch	
Train index	
RTC Number	50752179
RWB Date	02-Jan-2013 00:00
RWB Number	361195
RWB MT	61.820
Readdressed RWB Number	
Readdressed RWB Date	
Additional parameters	
RTC Owner	BTS
Refinery	Ryazan
RW code	3176
Station of departure	СТЕНЬКИНО 2 - 223108
Border Station	Печоры-Псковские (эсп.) - 077209
Final Destination	МААРДУ-ЭКСПОРТ - 082208
Product type	Fuel oil
RWB Product Name	Топочный мазут 100, VI вида
Sulphur	2.8200
Shipper	
Consignee	VEOS

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

6. Созданная запись накапливает всю информацию по рейсу:

Dispatch	Arrived
Train index: 075	Arrived: 30-Dec-2012 00:10
RTC Number *: 51209864	Arrival Information: 732610/2, 12EE4810EEN1893145, TG05238/12
RWB Date *: 27-Dec-2012 00:00	Ladustamisteate: 12EE1210EEW0537204
RWB Number *: 732610/2	Original RWB: 2
RWB MT *: 60.200	
Readdressed RWB Number:	
Readdressed RWB Date:	
Contract & Product	Defects before estacade
Stock:	Detection date:
Product: FO-2 Yaroslavl	Type: (not selected)
Terminal: Trendgate	Detected by: (not selected)
Month Plan of: for Dec-2012, FO-2 Yaroslavl to Trendgate	Eliminating date:
ETA: 29-Dec-2012	
Additional parameters	File
RTC Owner: BTS	No rows found
Refinery: Yaroslavl	Act PDF upload: Browse ...
RW code: 3179	
Station of departure: НОВОЯРОСЛАВСКАЯ - 314909	Before Unload
Border Station: Печоры-Псковские (эксп.) - 077204	DIP (mm): 2 260
Final Destination: МААРДУ-ЭКСПОРТ - 0822	Temperature (°C): 15.50
Product type: Fuel oil	FW (mm): 0
RWB Product Name: Мазут топочный 100 малозольный в. V-VII	FW (l): 0
Sulphur: 2.5600	GOV (l): 60 288
Shipper: (not selected)	VCF Table (54B): 0.99970
Consignee: VEOS	GSV at 15°C (l): 60 270
Reference:	Density at 15°C (mt/m³): 0.9771
Marking:	Actual MT: 58.887
	Diff Actual MT-RWB MT: -1.313
	After Unload
	DIP (mm): 30
	ROB (l): 62
	VCF Table (54B): 1.00000
	ROB at 15°C (l): 62
	Residues MT: 0.061

Прикрепить
скан Акта

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

6. 1. Сводная информация по рейсу ж/д.

Инструкции на возврат – проверяются заранее. Если нет номера или документа, можно принять меры для исключения простоя.

Information from RW	Unloaded
<p>RWB MT 60.000</p> <p>Border Operation ПЕЧОРЫ-ПСКОВ / 29-Dec-2012 14:52 </p> <p>Last Operation ПЕЧОРЫ-ПСКОВ / 31-Dec-2012 15:25 </p> <p>Cargo Code 22106</p> <p>Incoming Train 075 </p> <p>Outgoing Train 170 </p>	<p>Surveyor <input type="text" value="SGS"/> </p> <p>Batch Trendgate, Batch 1127, Set B1, FO-2 Yaroslavl, </p> <p>Train(s) 075</p> <p>Unload report T 1 2044.103 to TG </p> <p>Discharged MT 58.826</p> <p>Shore tank 9</p> <p>Stock date 30-Dec-2012 00:00</p>
RTC Parameters  	Return
<p>RTC Type <input type="text" value="79"/></p> <p>Payload (MT) <input type="text" value="66.0"/></p> <p>Tare <input type="text" value="26.90"/></p> <p>Axles <input type="text" value="4"/></p> <p>RW of registry <input type="text" value="20"/></p>	<p>Instruction Number (from <input type="text"/> Dispatch)</p> <p>Return Instruction 30/01/2012 Y  Fuel oil </p> <p>RWB for Outgoing 08052271 </p> <p>KA2 Trendgate, KA 2 / 31-Dec-2012 01:20 </p>

Инструкция на
возврат и №

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

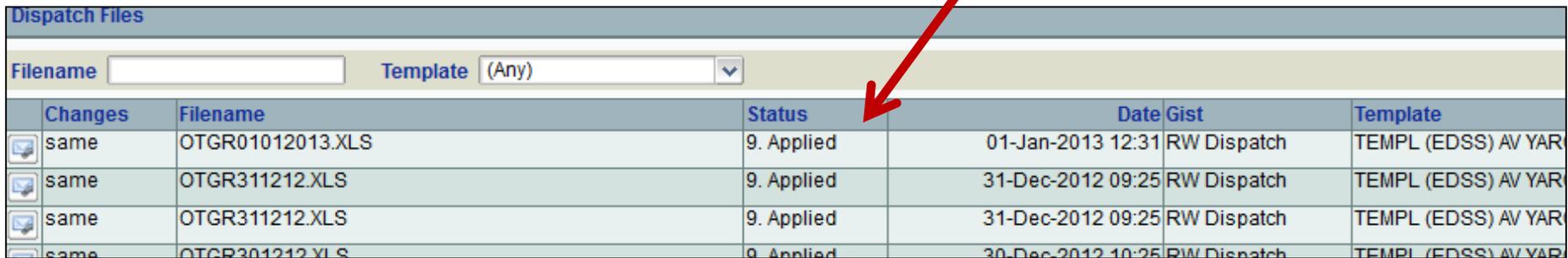
7. Данные по поездам постоянно обновляются автоматически.
 Предусмотрено получение отгрузочной информации в виде электронных СМГС в формате EDIFACT/IFTMIN из системы ЭТРАН РЖД.

Registered by Ametnik														
RWB Number		Train Index				Train Arrived								
732610/2		075				30-Dec-2012 00:10								
Operations														
Num.	Idx	Stock	Refinery	Train Index	RW code	Date / Time	Oper	RW Station	Terminal	Cargo Weight	RTC	Last	w/o Disp	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 15:25	Del	ПЕЧОРЫ-ПСКОВ	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 15:25	Arr	ПЕЧОРЫ-ПСКОВ	TG	0.000	61	61	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 15:16	Dep	КОЙДУЛА	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 14:47	Ready	КОЙДУЛА	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 11:48	Arr	КОЙДУЛА	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 09:48	Pass	ТАРТУ	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 05:38	Pass	ТАПА	TG	0.000	61	0	0	
1792	170		Yaroslavl	0821-170-3149	3179	31-Dec-2012 04:11	Dep	МААРДУ	TG	0.000	61	0	0	
			Yaroslavl		3179	31-Dec-2012 04:11		STATION, Track 6	TG	3 554.360	61	0	0	

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

8. Слежение за подходами вагонов, поездов. От внешних источников поступают данные по дислокации или событиям, операциям. Данные сохраняются с привязкой к учетной записи рейса вагона, затем стыкуются между собой.

9. Прогнозируется время прибытия вагонов. Отображается наличие отгрузочной информации на вагоны, **отсутствие инструкций на возврат.**



Dispatch Files

Filename Template (Any)

Changes	Filename	Status	Date	Gist	Template
same	OTGR01012013.XLS	9. Applied	01-Jan-2013 12:31	RW Dispatch	TEMPL (EDSS) AV YAR
same	OTGR311212.XLS	9. Applied	31-Dec-2012 09:25	RW Dispatch	TEMPL (EDSS) AV YAR
same	OTGR311212.XLS	9. Applied	31-Dec-2012 09:25	RW Dispatch	TEMPL (EDSS) AV YAR
same	OTGR301212.XLS	9. Applied	30-Dec-2012 10:25	RW Dispatch	TEMPL (EDSS) AV YAR

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

10. Модуль слежения за подходами - отображает распределение вагонов в пути по мере удаленности от терминала. Формирует поезда по которым указывается текущее состояние (маршрут, разборка, брошенный), фиксирует время прибытия, список фактически прибывших вагонов.

Terminal		Stock		Product		View	
(Any)		1111		(Any)		RTC Location	
Show Active Stations Only <input checked="" type="checkbox"/>		Back way <input type="checkbox"/>					
Location / Direction	Distance (km)	Station	Termoil	Trendgate	Total		
Terminal	0	Empty	117	59	176		176
	1	Estacade	59		59		59
	2	Terminal				1	1
		Total	176	59	235	1	1
Estonia	11	ЮЛЕМИСТЕ - 082000	2		2		2
	81	ТАПА - 080005		1	1		1
	194	ТАРТУ - 084805				59	59
	232	КОЙДУЛА - 087004	59		59		59
		Total	61	1	62	59	59
Печоры-Псковские (эсп.) - 077209	282	ПЕЧОРЫ-ПСКОВСКИЕ - 070709	6		6	1	1



Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

11. **План подач.** Отражение операций, плана подач. Нормирование работ автоматически, или ручная корректировка норм. Завершенные операции влияют на план подач. Расчет остаточной вместимости. Контроль проблем с обработкой вагонов.

План подач формируется вручную. Перенос строк из левой части в правую

Set	Product	IDX	RTC	Estacade	Positions	Remarks	Arrival	Location	Use	Set	Start	IDX	RTC	P
	FO-2	081	47				05/04:28	ГАТЧ-ТОВ-БАЛ	<input type="checkbox"/>	Hot				
	FO-2	029	63						<input type="checkbox"/>	Hot1	04/07:10	718	59	
	FO-2	030	20						<input type="checkbox"/>	Hot2	04/13:25	088	45	15
	FO-2	031	23						<input type="checkbox"/>	Hot3	04/20:40	719	59	
	FO-2	080	7				05/17:00	ИВАНГОРОД-НР	<input type="checkbox"/>	Hot4	05/02:55	092	60	
	FO-2	140	32					ШУШКОВО	<input type="checkbox"/>	Hot5	05/10:10	722	59	
	FO-2		15					(Not in Estonia)	<input type="checkbox"/>					
Hot1	FO-2	718	59				03/23:58	On estacade	<input type="checkbox"/>					

Подходы

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

12. Операции на эстакаде согласно плану, созданному в предыдущем модуле. Начальник смены может:

- Отметить запрещенные к подаче позиции на эстакаде
- Зафиксировать номера поданных вагонов на корректных позициях
- Распечатать «бегунки» для контролера
- Проконтролировать, все ли вагоны получили разрешение на выгрузку от таможни
- Зафиксировать время ключевых событий погрузки/выгрузки
- Отметить вагоны, не прошедшие разгрузку

# Railcar #	Type	Product	Remarks	Problem	# Railcar #	Type	Product	Remarks	Problem	Shift	Shift Leader
DE Hot, TRACK 5					ESTACADE Hot, TRACK 4					4	Valeri Kuleshov
1				Don't Use	2	1			Don't Use	1	Edgar Zikas
2	53978870	72	FO-2			2	51444925	62	FO-2		Customs
3	51719789	86	FO-2			3	53960142	72	FO-2		Tempera
4	51324705	62	FO-2			4	51717668	85	FO-2		Last F
5	51558070	83	FO-2			5	51687929	85	FO-2		Fro
6	51582609	62	FO-2			6	50760289	79	FO-2		Surveyor Pr
7	51309169	72	FO-2			4	7	51604619	85	FO-2	Surveyor P
8	53979720	72	FO-2			8	51584274	62	FO-2		Operati
9	51636264	62	FO-2			9					Start V
10				Don't Use		10					Stop V
											Surveyor Af
											Surveyor A

Функционал (C)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

13. Маневры на Ж/Д путях. Фиксация при помощи мышки произведенных на терминале маневров (в том числе подачи/уборки на эстакаду) drag n drop. Подготовка списка вагонов для приемо-сдаточных документов (КА-2).

The screenshot displays the (C)ONE railway terminal interface in a horizontal view. The top section shows a track layout with platforms (A-E) and tracks (104-110). A yellow callout box labeled "Горизонтальный ВИД" points to this view. Below the track layout, a green callout box labeled "Количество вагонов на пути" points to a track containing several train cars. Another green callout box labeled "Содержимое вагона" points to a specific car highlighted in red. At the bottom, a detailed data table is shown for a specific train (ППС 47).

ППС	Номер пп.	32	33	34	35	36
47	Номер вагона	50521715	50523455	53995148	53904421	53904579
	Индекс	6482-35-0819	6482-35-0819	6482-35-0819	6482-35-0819	6482-35-0819
	Дата прибытия	17-Feb-2016 04:20				
	Перевозчик					
	Погран. ст. вх.	ПЕЧ-ПСК-Э	ПЕЧ-ПСК-Э	ПЕЧ-ПСК-Э	ПЕЧ-ПСК-Э	ПЕЧ-ПСК-Э
	Сток					
	Продукт	VGO-0 (Light) Nizhr				
	Накладная	21097353	21097353	21097353	21097353	21097353
	Вес груза	63.370	65.362	53.721	55.358	53.993
	Таможня	17-Feb-2016 07:08				

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

- Визуальное заполнение запрещенных к подаче позиций и их «обтекание» при подаче на эстакаду

Горизонтально	Вертикально	Гибрид	Выбранные вагоны	Перемещенные вагоны	Вагоны	110б	43	63	303	302	300	103	101	8	1	107	106	
Номер вагона	Номер вагона	Номер вагона	Номер вагона	Номер вагона	Номер вагона	Номер вагона												
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
76806132	75087742	75134072	51934065	52032158	51576387	51466936	73068124	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	74132986	
76911569	75095141	74991613	51396174	51063378	50561430	75095489	51428431	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	74928409	
51138683	73009367	74933904	50694553	54632336	50522432	73913485	50500677	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	74089921	
77496792	75000430	74010653	50522473	51896009	50523158	57917221	50522051	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	73956336	
77495695	57350472	73925554	50999952	52030566	50940048	51049377	50523406	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	74133133	
51257798	57269763	73738387	51576429	54631841	51576239	51087724	50500644	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	74171158	
51259596	74255142	73068736	53949970	75031344	53950051		51565505	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	74089673	
	75090712	55551766	53950234	58279142	50739945		50690338	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	74262031	
	75042473	75131888	53950168	53965042	51510261			74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	74257841	
	57271983	73754905	53949988	53931846	50991629			74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	74928383	
	57169286	75091421						74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	74258864	
	75138461	73030876						74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	74259029	

Вертикальный
ВИД

Вагон с браком

ЭСТАКАДЫ		ОСТ.	У	П
A	17			
104	17			
105	16			
B				
C				
106	16			
107	17			
D				
E				
109				
110				
F				

Браки до эстакады

Дата обнаружения: 17-Feb-2016 07:16

Тип: Пробег

Кто обнаружил: [Имя]

Дата устранения: [Дата]

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

- История маневров и просмотра состояний путей в прошлом.
- Контроль подачи, уборки на эстакаду
- Быстрый поиск по номеру

История

Перемещенные вагоны

ОСТ. у п ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ ПЕРЕД ЭСТАКАДОЙ

-0h 7m 1 » -
0h 2m 1 » -

ОСТ. у п
0h 12m 1 » -
0h 22m 1 » -

ОСТ. у п

104b
105b 49
106b
107b
109b
110b

Вагоны ТЭМ Начало Конец

63	9022	17/05:40	17/06:11
63	9022	17/05:00	17/05:41
63	Поезд	17/04:37	17/04:38
63	9022	17/04:35	17/04:37
17	9022	17/04:30	17/04:31
16	9022	17/04:25	17/04:31
16	9022	17/04:20	17/04:21
49	9022	17/04:15	17/04:21

Зеленый – разгрузка окончена

ЭСТАКАДЫ

A 104
B 105
C 106
D 107 17
E 109
F 110

ОСТ. у п ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ ПЕРЕД ЭСТАКАДОЙ

0h 47m - » 2
0h 47m - » 2

ОСТ. у п
0h 57m - » 2
0h 7m 1 » -

ОСТ. у п

104b 17
105b 16
106b
107b
109b 16
110b 7

17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Эстакада освобождена

Запись сделана

Вагоны	ТЭМ	Начало	Конiec	Комментарии
	(не вы)			Добавить
49	9043	17/14:23	17/14:45	A, B, C » 104b, 105b, 109b
63	9022	17/05:40	17/06:10	45 » 300
63	9022	17/05:00	17/05:40	3 » 45

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

15. Обработка Ж/Д цистерн и контроль работы с топливными продуктами

- Расчет вместимости цистерн
- Документы на погрузку
- Ввод калибровочных таблиц для разных типов вагонов, для расчета минимально допустимого зазора при погрузке
- Учет дефектов и времени их устранения. Автоматический подбор инструкции в зависимости от дефекта
- Фиксирование номеров пломб
- Ввод номеров декларации, списание таможенных ресурсов
- Формирование ж/д накладных и счетов фактур без дополнительного ввода

RTC Number	RTC Type	Payload (MT)	Tare	Axles	RW of registry	Washing station	Rejected	Defect detected	Defect eliminated	Seal Nr
51899862	53	60.0	23.20	4	20	ERS PPS	(not selected)			928938
50645696	69	66.0	28.00	4	20	ERS PPS	Valve	30/07:20	30/10:20	928944
50970276	62	60.0	24.00	4	20	ERS PPS	(not selected)			928944
57980963	61	120.0	49.00	8	20	ERS PPS	Hatch cover	30/07:20	30/10:20	928944
79511911	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			928944
57980492	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			928944
57982092	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			928944
Inspector		E.Petrov								

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

16. Формирование рабочих смен и составление сменных отчетов.

Main		Comments & Created	
Shift number	2	Created	04-Jan-2013 08:07
Shift Start	04-Jan-2013 08:00	Comments	Abitõõjõud: D. Ljubozenko 08:00 - 20:00 Haiget: M. Ivannikov Citroen Jumperi - 50%
Shift End	04-Jan-2013 20:00		
Terminal	Trendgate		
Shift leader *	Aleksandr Solodov		
Shift leader assistant	Andrei Andrejev		
Foreman	Igor Volkov		
Stuff quantity	17		
Closed	<input type="checkbox"/>		

Nr	Stuff	Position	State
1	Juri Baranov	B-klass operator	(Available)
2	Vladimir Issakov	B-klass operator	(Available)
3	Sergei Ivanov	B-klass operator	(Available)

Начальник смены и маневровый диспетчер заполняют отчет независимо друг от друга. Указывается состав смены, причины отсутствия сотрудников. К концу смены, система обновит диаграммы использования эстакад.

	RTC ТЭМ	Start	End	Comments
	59 9141	04/06:30	04/07:05	1, 2 » Hot
	60 8824	04/06:13	04/06:50	Hot » 11
	59 From Station	04/06:20	04/06:25	3 » 3
	60 KA2	04/06:13	04/06:13	Hot » 1
	59 Train	04/05:55	04/06:05	11 » 3

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

17. Учет инцидентов, происшествий на терминале Регистрация инцидентов - что случилось, где, когда, кто виноват, есть ли пострадавшие, категория и тип происшествия, что предприняли на месте.

- Уведомления руководства (отсылка e-мейл уведомления).
- Руководитель назначает ответственного для выяснения причин инцидента.
- Прикрепление дополнительных файлов (объяснительных, описаний, схем).

18. Разрешения на работу. Регистр инструктажей (субподрядчики) Контроль ключевых операций. Печатная форма разрешения

19. Сканирование и сохранение оригиналов накладных. Архив.

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

20. Рабочий лог по производственным операциям.

Work log									
Type	From	Time	To	Time	Terminal	Parcel	Comments	Loading	Terminal Interruptions
Loading	06-Mar-2012	2050	07-Mar-2012	0600	Termoil			9h 10m	
Loading	07-Mar-2012	0600	07-Mar-2012	1645	Trendgate			10h 45m	
Loading	07-Mar-2012	0935	07-Mar-2012	1645	Termoil			7h 10m	
Loading	07-Mar-2012	1710	08-Mar-2012	1005	Termoil		Using only 1 Loading arr	16h 55m	

21. Ввод дефектов и фиксирование времени устранения.

#	RTC Number	RTC Type	Payload (MT)	Tare	Axles	RW of registry	Washing station	Rejected	Defect detected	Defect eliminated	Seal Nr
7	51899862	53	60.0	23.20	4	20	ERS PPS	(not selected)			9289388 EVR
8	50645696	69	66.0	28.00	4	20	ERS PPS	Valve	30/07:20	30/10:20	9289441 EVR
9	50970276	62	60.0	24.00	4	20	ERS PPS	(not selected)			9289442 EVR
10	57980963	61	120.0	49.00	8	20	ERS PPS	Hatch cover	30/07:20	30/10:20	9289443, 9289444 EVR
12	79511911	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			9289445, 9289446 EVR
14	57980492	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			9289447, 9289448 EVR
16	57982092	61	120.0	48.80	8	20	ERS PPS	(not selected)			9289449, 9289450 EVR

Inspector

Remarks

Функционал (С)ONE Ж/Д ТЕРМИНАЛ

22. Построитель отчетов.

- Комбинировать несколько таблиц в единый отчет
- Разбивать отчеты при выводе в Excel на разные страницы
- Рассылать отчеты по e-mail

Report		Field	Show	Position
Name *	File & Refinery	RTC Number	(No) [v]	[]
Located in *	Reports [v]	RWB Date	In row [v]	3
Report type	RTC Unload report template	Shipment	(No) [v]	[]
Grouping	Pivot [v]	RWB Day	(No) [v]	[]
Row grand total	<input checked="" type="checkbox"/>	RWB Number	(No) [v]	[]
Column grand total	<input type="checkbox"/>	Readdressed RWB Number	(No) [v]	[]
Grand Total List	<input type="checkbox"/>	Readdressed RWB Date	(No) [v]	[]
Data fields	Horizontal [v]	RTC	<input checked="" type="checkbox"/>	90
Print only	<input type="checkbox"/>	RWB MT	Sum [v]	100
Print type	Portrait [v]	Actual MT	Sum [v]	110
Report grants		Discharged MT	Sum [v]	120
Read grants	(not selected) [v]	Residues MT	Sum [v]	130
Read grants #2	(not selected) [v]	Railway overpass	In row [v]	140
Read grants (not inh) #3	(not selected) [v]	RW hauler	(No) [v]	[]
Write grants #2	(not selected) [v]	Sulphur	(No) [v]	[]
Client	(not selected) [v]	Terminal	In row [v]	2
Can Send Report	(not selected) [v]	Reference	(No) [v]	[]
Filter	Value	Stock	In row [v]	10
RTC Number	[]	Product	In row [v]	20
RWB Number	[]	Product type	(No) [v]	[]

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

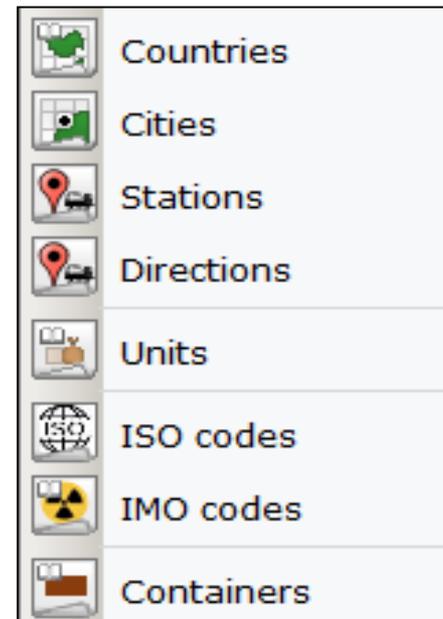
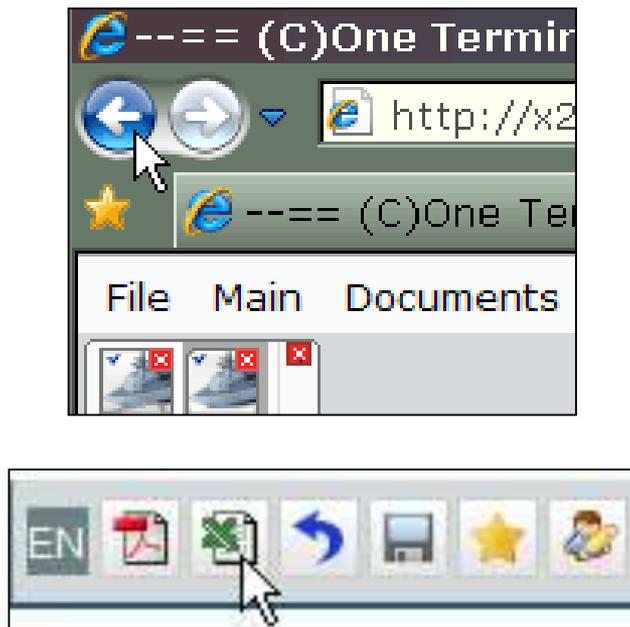
- **Прогнозирование (моделирование) результата.** Проведение документов, отчеты. Затем данные можно сохранить, или откатить. Это позволяет ответить на вопрос «что если?»
- **Оповещение о ключевых данных.** Пользователь может быть моментально (абсолютно без задержки) оповещен о любом ключевом событии, даже если он ничего не нажимал и не перечитывал экран.
- **Мультиязычный интерфейс.** (C)One работает на русском и английском языках. Есть возможность перевода на любой другой язык. Во всех полях допустимы символы из любых языков (полная поддержка UNICODE).
- **Ускорена работа через медленные каналы связи.** «Вес» подгружаемых страниц значительно снижен: убрано много служебной информации, отложена загрузка выпадающих списков и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

- **Использование современных СУБД.** Вся бизнес логика приложения расположена в хранимых процедурах, а значит система легко масштабируема.
- **Система работает на 64-битной платформе.** Это позволяет использовать современные сервера и значительно больший объем оперативной памяти. Результат – возможность обрабатывать более большие объемы информации без значительных задержек во времени.
- **Платформа имеет гибкую встроенную отчетность.** Любой отчет можно посмотреть в аналитическом (не плоском) виде прямо в интерфейсе программы: Двойным щелчком мыши данные можно разворачивать на произвольное количество уровней (детализируя то или иное число).

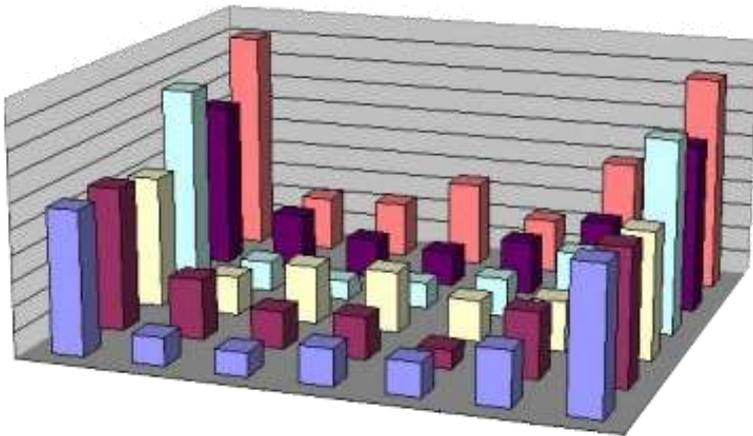
ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

- **Удобство пользования.** Привычный, как в браузере вид окон, кнопка «Back», для отката предыдущего вида документа.
- Любую информацию с экрана всегда можно получить в формате PDF (Adobe Acrobat) или XLS (Microsoft Excel).
- **Регистры стран, городов, портов, станций, направлений, кодов.**



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

- **On-Line дублирование OLTP данных в OLAP.** Система налету производит предварительные расчеты и сохраняет их в дополнительных таблицах. **Результат – кардинальное увеличение скорости построения отчетов.**
- **Атомарная настройка прав доступа.** Вплоть до определенного поля в определенном документе.



	Редактирование справочника групп типов содержимого
	Создание/ редактирование объ. аренды
	Просмотр справочника контрагентов и контактов
	Редактирование справочника контрагентов и контактов
	Проверка/слияние в справочнике контрагентов
	Управление автосклейкой входящего текста
	Просмотр справочника судов
	Редактирование справочника судов (включая план судна)
	Просмотр/ редактирование справочника портов и городов/терминалов
	Просмотр/редактирование справочника тарифного времени
	Просмотр/редактирование справочника платформ/вагонов
	Просмотр/редактирование справочника поездов
	Просмотр/редактирование справочника типов/подтипов груза
	Просмотр/редактирование справочника групп операций
	Договора и тарифы
	Типы деклараций

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

- **История изменений.** В документах у каждого поля в отдельности запоминается кто и когда его менял.

The screenshot shows a web interface for a 'Truck Call' record. The main form contains the following fields:

Truck Number *	077AOV
Trailer Number	420BN
Hauler *	FAST TRANS OU
Driver *	EDUARD ILLO
Key	

To the right, the 'Statement of facts' section shows:

Arrived	01-Dec-2009 05:41
Work begin	01-Dec-2009 05:42

Below this, a yellow notification box indicates a change:

Changed
By [redacted]
At 01-Dec-2009 05:39

- **Немодальные диалоги об ошибках.** Система не требует от пользователя закрытие диалога об ошибке, прежде чем он приступит к ее исправлению. Кроме того, в самом тексте ошибки присутствуют ссылки для перехода к месту исправления ошибки.

The screenshot shows an error dialog box at the top with the message: "Not all fields are filled properly". Below the message is a "Revert last changes" button. Below the dialog, the 'Truck Call' form is visible, with the 'Truck Number' field highlighted in red, indicating it is the source of the error.

Truck Number *	[Redacted]
Trailer Number	420BN

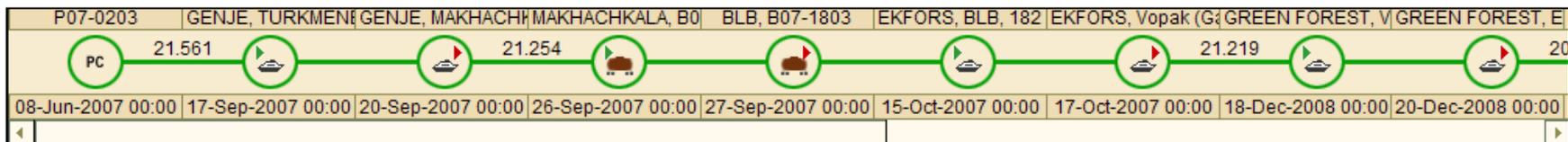
The 'Statement of facts' section shows:

Arrived	01-Dec-2009 05:41
---------	-------------------

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ (C)ONE

(C)One является открытой и гибкой системой с упрощенной настройкой интерфейсов «на лету». При настройке легко добавляются новые поля и убираются не востребуемые. Все это можно делать, не прерывая работу клиента.

- Есть возможность встроить графические элементы интерфейса (включая flash), например:



Previous state	Emp (RW)	Ful (CY)	Ful (CY)
Call/WO	Status Change "STATUS"	RW	RW
In	FWE 28-Jul-2009 22:12	POGRUZKA 28.07.09	POGRUZKA 28.07.09
	94862943	FCIU3755905	TRLU3852040
		X1#18658860	
Out	30-Jul-2009 23:27		29-Jul-2009 15:01
Call/WO	RW Getting/gathering "UBORKA 403 28.07"		RW
Next state			Loadings/Dischargings "VIGRUZKA 29.07"
			Ful (CY)

ОН-ЛАЙН РЕШЕНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА

- Обработка составов, графический интерфейс диспетчера.
- Дефектация, контроль пробега.
- Планирование маневровых работ и эстакад.
- Учет грузов и планирование загруженности терминала.
- Устранение ключевых причин простоев, инструкции на возврат.
- Электронное взаимодействие с ЖД и таможней.
- Дислокация и слежение за подходами.
- Формирование рабочих смен и сменных отчетов.
- Контроль проведения работ, охрана труда, учет времени выполнения.
- Отчетность и история работы.

Phone: +7921-380-95-61

E-mail: dmitry.ageev@ci-1.ru

www.ci-1.ru