



**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫМИ ТЕРМИНАЛАМИ**

**SOLVO.TOS**



## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ «СОЛВО»

199

Основание компании.

200

Первые проекты в США в сотрудничестве с компаниями RGTI, BDM, TRW, MARC.

500

Регистрация деятельности в России.

Начало работ по созданию собственных решений.

200

Создание системы управления складскими комплексами Solvo.WMS и системы управления контейнерными терминалами Solvo.CTMS.

500

Сертификация системы менеджмента качества компании на соответствие международному стандарту ISO 9001:2000. Доля рынка компании составляет 48%. Открыт филиал в Москве.

600

Штат «СОЛВО» насчитывает более 90 сотрудников. Компания успешно реализует свои стратегические планы на рынке систем управления складскими комплексами и контейнерными терминалами. В активе компании – более 50 проектов в России и СНГ.

700

Штат компании превысил 100 сотрудников, общее число проектов – около 80 в России и за рубежом.

800

Ресертификация системы менеджмента качества компании на соответствие международному стандарту ISO 9001:2000. Стратегия деятельности компании направлена на достижение максимального удовлетворения спроса заказчиков.

900

Компания выполнила около 90 проектов.

Базовые и новые продукты «СОЛВО» успешно продвигаются на логистические рынки.

201

В портфеле компании 110 текущих и завершенных проектов. Подготовлена долгосрочная программа регионального развития и продвижения решений Solvo.

1

Развитие системы Solvo.TOS и переход к автоматизации многофункциональных перегрузочных комплексов (генгрузы, накат, насып и т.п.).



## ПРОЕКТЫ ПО ВНЕДРЕНИЮ SOLVO.TOS



Первый Контейнерный  
Терминал  
Санкт-Петербург, Россия

ЧП "УКРТРАНСКОНТЕЙНЕР"



Укртрансконтейнер  
Ильичевск, Украина



Логистика-Терминал  
Санкт-Петербург, Россия



Усть-Лужский Контейнерный  
терминал  
Усть-Луга, Россия



Новороссийский Морской  
Торговый Порт  
Новороссийск, Россия



Новорослесэкспорт  
Новороссийск, Россия



Балтийская Стивидорная  
Компания  
Балтийск, Россия



Riga Container Terminal  
Рига, Латвия



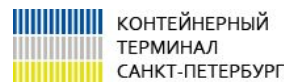
Muuga Container Terminal  
Таллинн, Эстония



Восточная Стивидорная  
Компания  
Находка, Россия



Модуль  
Санкт-Петербург, Россия



Контейнерный Терминал  
«Санкт-Петербург»  
Санкт-Петербург, Россия



Трансинвестсервис  
Одесса, Украина



Бруклин-Киев Порт  
Одесса, Украина



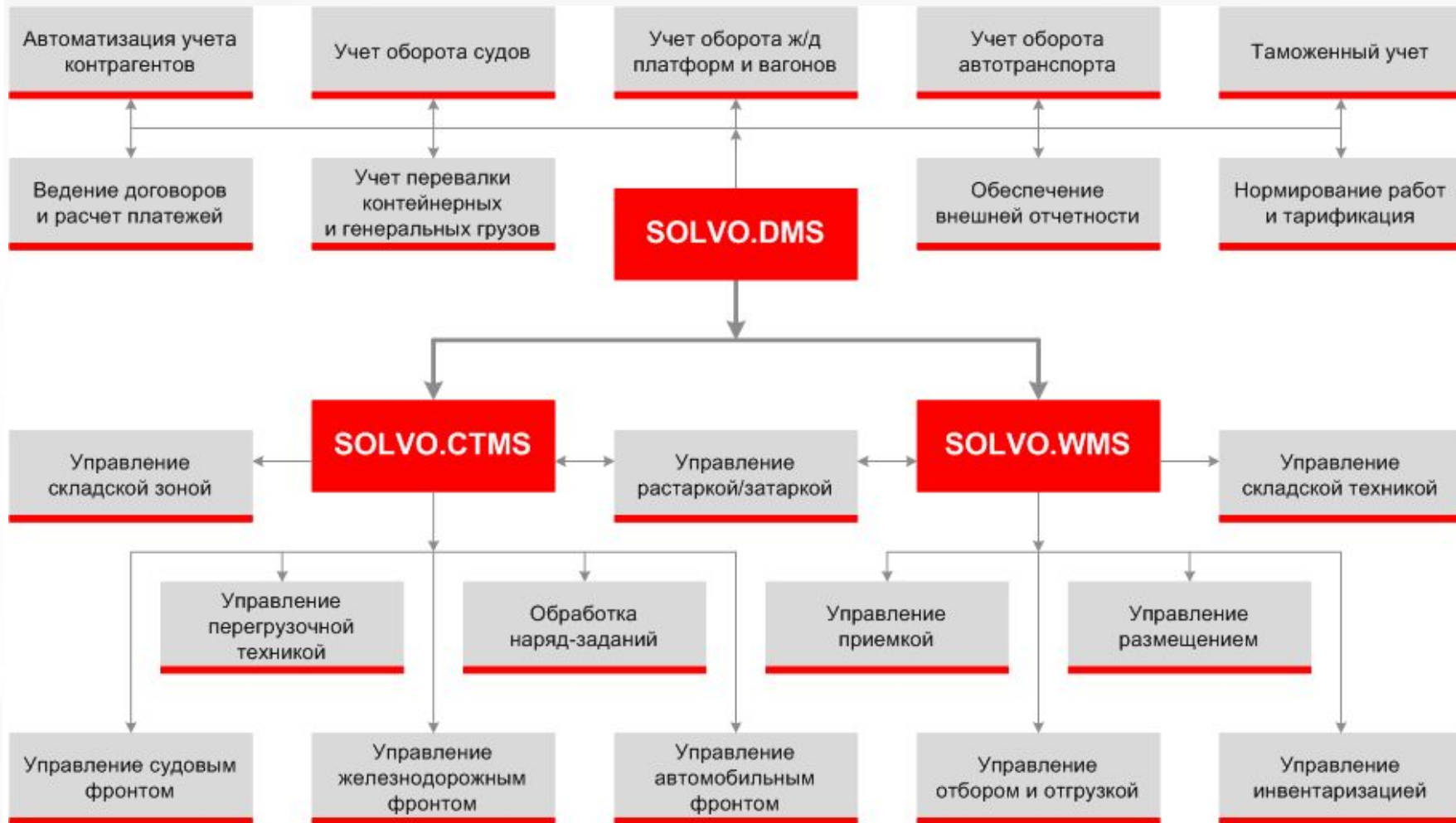
Морской Торговый Порт  
Усть-Луга  
Усть-Луга, Россия



Корсаковский Морской  
Торговый Порт  
Корсаков, Россия



## СОСТАВ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ





## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ SOLVO.TOS

# SOLVO.TOS

для грузовых  
терминалов

для контейнерных  
терминалов





## СОСТАВ РЕШЕНИЯ SOLVO.TOS CARGO

Обработка  
судового  
фронта

Обработка  
автомобильного  
фронта

Обработка  
ж/д  
фронта

Учет и обработка  
различных видов  
грузов

Оперативное  
управление

Сменно-суточное  
планирование

Обработка грузов  
различных  
направлений

Управление  
изменением  
состояния грузов

Управление  
коммерческой  
деятельностью

Отчеты и  
аналитика

Межсистемный  
интерфейс

EDI

Обработка  
дополнительных  
услуг терминала

Обработка  
таможенных  
операций

Визуальное  
отображение  
топологии

Веб-портал

## Морские грузы

**Packed  
General Cargo**

**Unpacked  
Bulk Cargo**

**Break Bulk  
Cargo**

Мешки  
Бочки  
Рулоны  
Паллеты  
Ящики  
Клетки

**Neo Bulk  
Cargo**

Лес  
Бумага  
Металл  
Машины  
Трейлеры

**Unitized  
Cargo**

Контейнеры

**Liquid Bulk**

Бензин  
Нефте-  
продукты  
СПГ  
Химикаты  
Соки

**Dry Bulk**

Уголь  
Зерно  
Окатыш  
Руда  
Цемент





## УПРАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

### **Договоры**

Являются основанием  
для оформления документов



### **Документы**

Являются основанием  
для оказания услуг



### **Услуги**

Являются основанием  
для выставления счётов



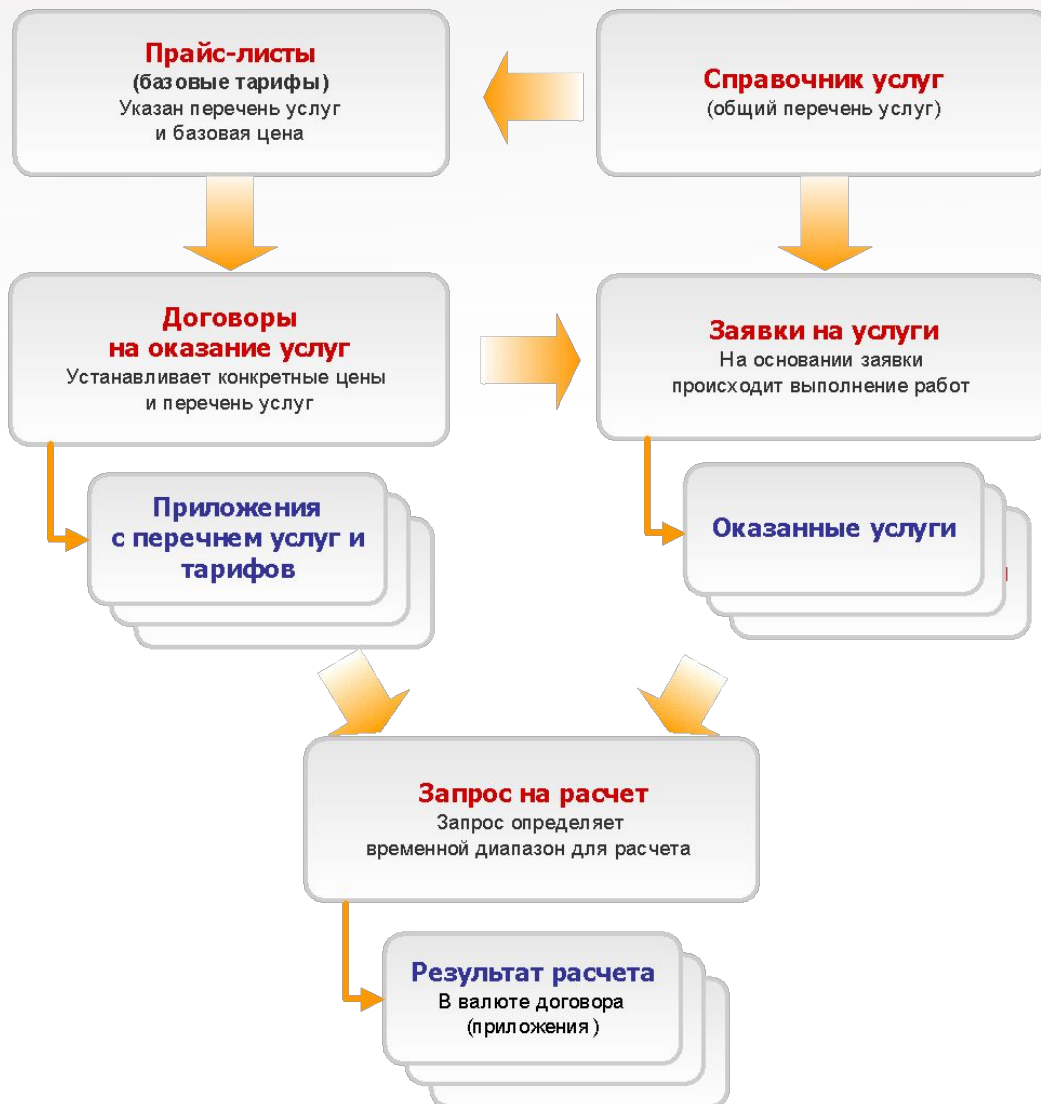
### **Счета**

Являются основанием  
для получения денежных средств





# УПРАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ







## EDI И МОДУЛЬ ОПОВЕЩЕНИЙ

**Загрузка EDIFACT** - линейный агент передает подготовленное сообщение по e-mail в виде текстового файла, техник СЦ осуществляет загрузку сообщения на своем АРМ.

**Модуль оповещений** – процесс системы для создания шаблонов отчетов и документов, преобразования их в определенный формат и передачи с помощью почты, файлов (папки), записей в БД, а также выдачи на печать определенным получателям по заданным событиям.



Сообщение	Погрузка (ЭКСПОРТ)	Выгрузка (ИМПОРТ)	Примечание
CUSCAR	Не используется.	Вводится (в качестве грузового манифеста) — входящее.	
BAPLIE	Формируется по результатам погрузки на основании исполнительного каргоплана — исходящее.	Вводится (в качестве каргоплана выгрузки) — входящее.	Используется в СОУ.
MOVINS	Вводится — входящее.	Не используется.	Используется в СОУ.
CODECO	Формируется при приеме контейнера автотранспорт ом/железной дорогой — исходящее.	Формируется при отгрузке контейнера автотранспортом/железной дорогой — исходящее.	
COPARN	Вводится — входящее.	Не используется.	
COARRI	Формируется при отгрузке контейнера судном — исходящее.	Формируется при выгрузке контейнера с судна — исходящее.	

12.04.2012 16:33

### Месячный план завоза генеральных грузов на сентябрь 2011г.

Контрагент	Направление	Груз УН	Груз	Тип вагона	Кол-во вагонов/АМ	План. вес брутто	Страна назначения	Станция отправления	Отправитель
CRYSTALAGE	ж/д	ЧЕРНЫЙ МЕТАЛЛ	металлы		10	100000,00		ГАТЧИНА-ТОВАРНАЯ-БАЛТИЙСКАЯ	ММК
РУСАЛ	ж/д	СТОЙМАТЕРИАЛ	carrggg	КР,НПР,Ф ТГ,ТРСЦ	9	7,45		СЕГЕЖА	ABB LTD
		Итого			Груз (УН)				
		СТОЙМАТЕРИАЛЫ			Кол-во		Брутто, т		
					9		7,45		
		ЧЕРНЫЙ МЕТАЛЛ			10		100000,00		
		Итого			19		100007,45		

Solvo.Web, Заявка на визит автотранспорта - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://ace/yms/SubsysForm.aspx?id=32&d=AQABZAQzNzgxo> Переход Ссылки

Пользователь: **PNV** [yms-server] 04.03.2010 18:18:50 Выход из системы

### Заявка на визит автотранспорта [\(назад к списку заявок на визиты\)](#)

#### Заголовок визита автотранспорта

Номер заявки	3781						
Экспедитор	<input type="text" value="МЭКСП"/>	Статус	<input type="text" value="Начальный"/>	Класс	<input type="text" value="РЕФ"/>	Начало действия	<input type="text" value="03.02.2010 00:00"/>
Договор	<input type="text" value="1"/>	Тип визита	<input type="text" value="Ввоз"/>	Кол-во визитов	<input type="text" value="10"/>	Окончание действия	<input type="text" value="04.02.2010 00:00"/>
Комментарий	<input type="text"/>						

#### Машины

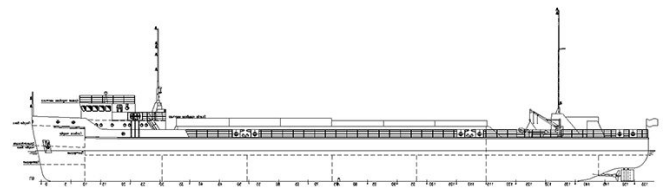
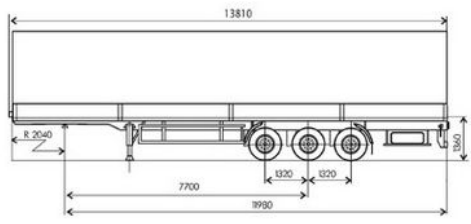
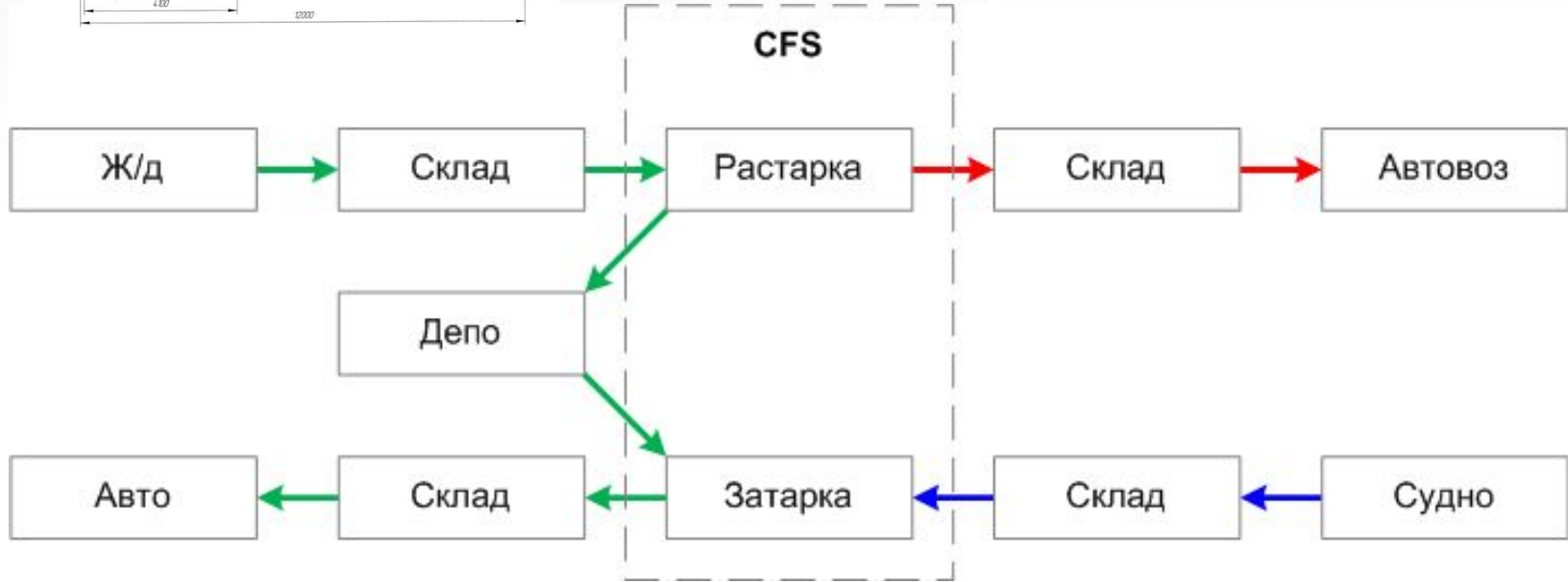
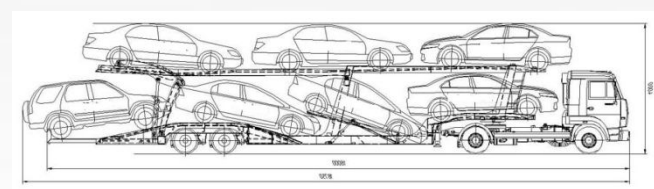
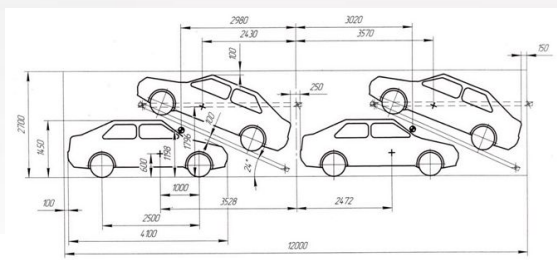
#### Время прибытия (тайм-слоты)

#### Контейнеры/Грузы

Местная интрасеть



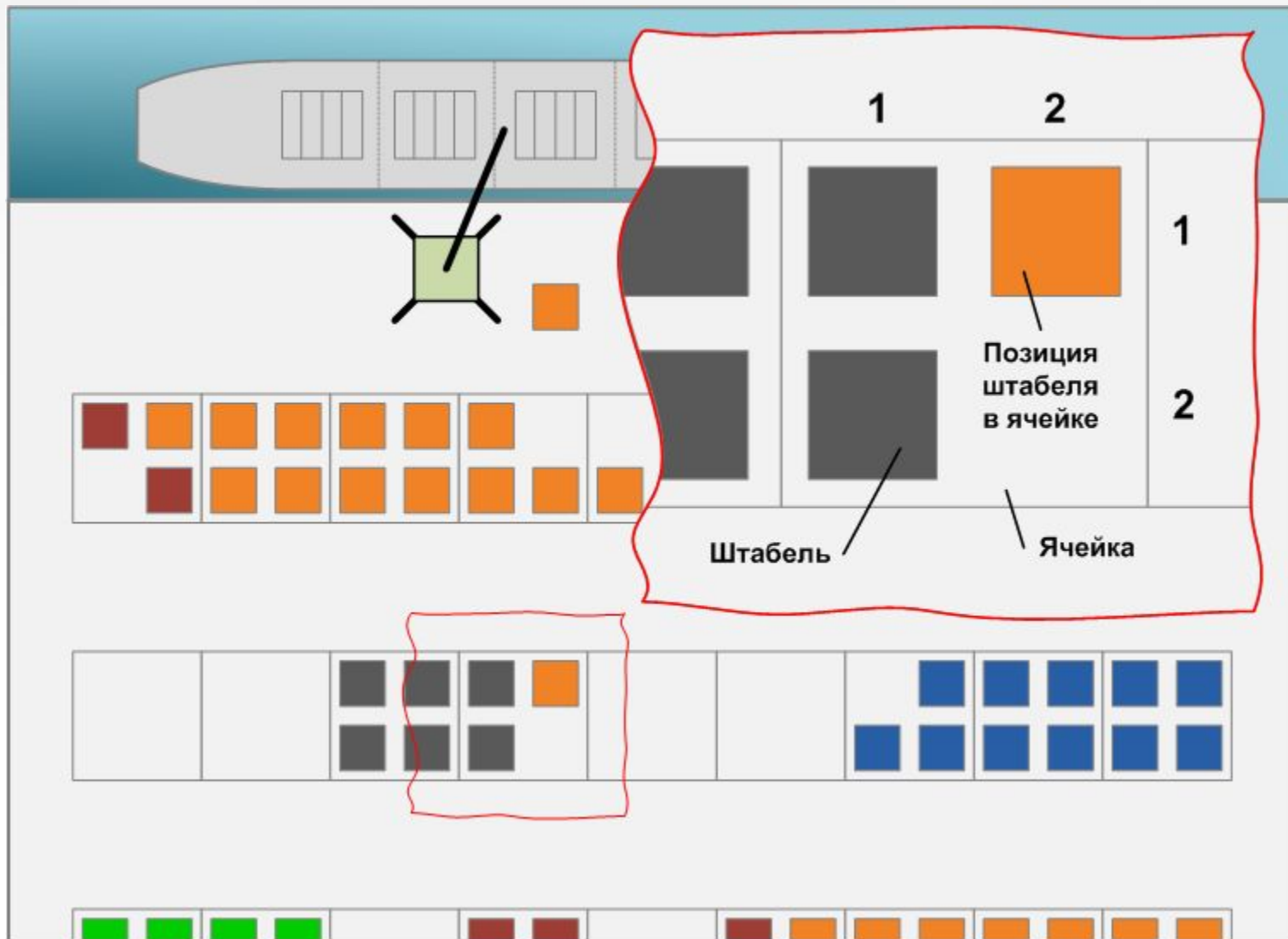
# УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ ГРУЗОВ





# ОРГАНИЗАЦИЯ АДРЕСНОГО ХРАНЕНИЯ







# ОРГАНИЗАЦИЯ АДРЕСНОГО ХРАНЕНИЯ

MPK-2 (dulc@ulc) - Warehouse Patrol, ver. 2.7.1

Файл Редактирование Вид Проверка Помощь

Вагоны 26 записей

Номер	Статус	Состав	Путь	Назначенный путь	Тип пути	Тип	План. операция	Операция	Владелец	Обработка начата	Обработка завершена	Дата вывода	Годность	Место	Позиция	Пломбы	Кор
98798798	В работе		ПУТЬ 1	Погрузо-разгрузочный	Полувагон	Сдвоенный	Сдвоенный	РЖД		24.11.2011 09:16:00			✓	00116			

Правила Работы Рабочие Судозаходы Вагоны

Зоны

- Имя зоны
- MPK-2
  - Зона отгрузки на авто
  - Площадка 1 хранение цвет. метал
  - Площадка 2 для хранения цветн.
  - Площадка 3 хр. цветного металла
  - Площадка 4 для легковых авто
  - Площадка 5 автомобильная
    - SS-0101
    - SS-1001
    - SS-1002
    - SS-1003
  - Площадка 6 контейнерная
  - Площадка 7 общая для генгруза
  - Площадка 8 зона контроля и доски
  - Площадка 9 2-я контейнерная
  - Причальная зона выгрузки погруз
  - Путь 1
  - Путь 2
  - Путь 15

Сетка, см: Нет 660400:126400

Подсветки

Имя	Маршрут	#	Время
-----	---------	---	-------

Подсветки Выделения

Инфо по ячейке

Ячейка	Гео-X, мм	Гео-Y, мм	Гео-Z, мм	Гео-W, мм	Гео-D, мм	Слой
P-24	462400	136800	0	215200	40800	1

Сообщения

Рабочие КЛД




СОЛВО.ULC 1.0.2-SNAPSHOT - ULC/ulc(MAGMA) - Суда

Справочники(R) Склад(W) Тарификация(B) Судовые операции(V) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автотранспорт(T) Жел.дорога(A) Услуги(C) Выход

Таможенные операции(O) Грузы(G) Отчеты(P) EDI(D) Настройки(E) Система(S) Статистика(A) Планирование(P) Справка

Суда x Суда Настройки

Детально.3



#	29	Тип судна	УН
Международное название	AMETHYST	Название	АМЕТИСТ
Позывной	UBSH3	Флаг	RU
Линия		Субтитут	<input type="checkbox"/>
Длина(м)	87	Ширина(м)	15
Макс.осадка судна(м)	7	Контейнеровместимость(TEU)	0
Грузоподъемность(т)	5000	Макс.грузовместимость(рег.т)	3506
Макс.высота верх.яруса(м)	0	Описание аппарели	
Описание люковых крышек		Вес люковых крышек(т)	0
Количество палуб	0	Количество секций	0
Описание судовых кранов		Высота борта(м)	8
Примечания			

Изменения

Создано 14.02.12 10:47 Создал ANDREEV Состояние записи Активна

Изменено 14.02.12 12:18 Изменил ANDREEV

Синхронизация

Создано DMS Состояние синхронизации Изменено локально Версия 3

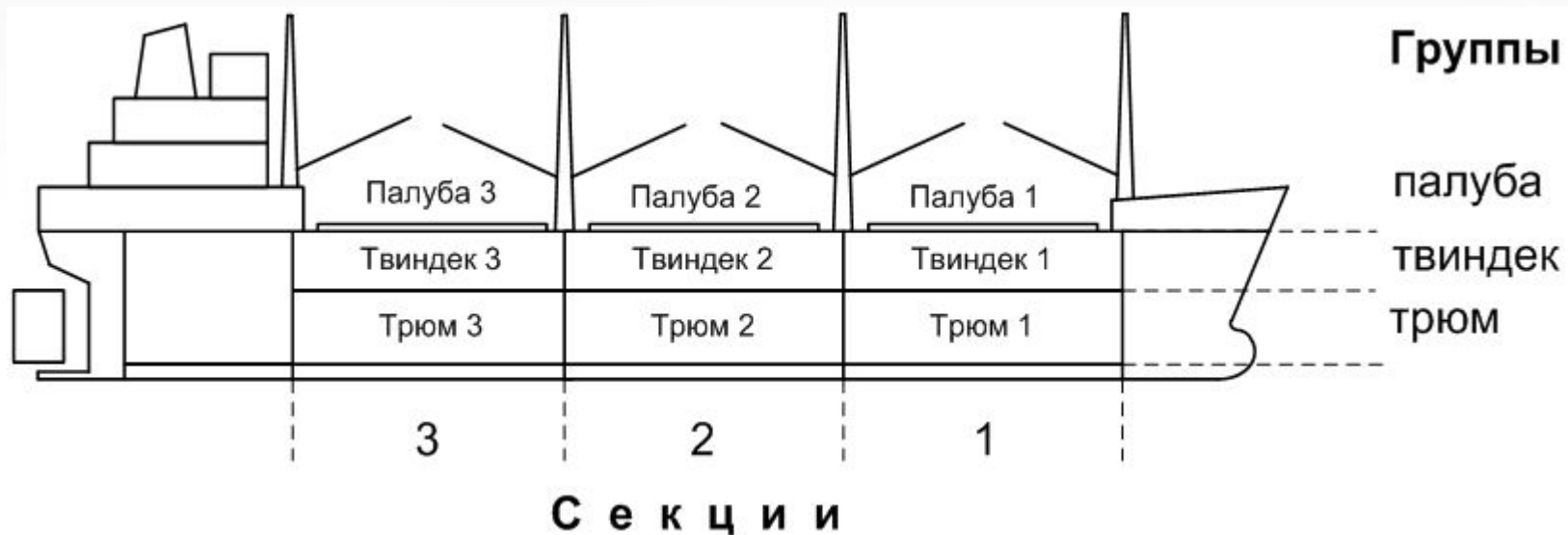
Изменено DMS Идентификатор DMS/ULC/VESSEL/29

Закреть

Флаг Пс

- FI
- RU UE
- AG
- RU UA
- NO
- SG
- CY P3
- CY
- FI OJ
- ИН) LT
- CY
- LR
- ER AG V2
- ER NL
- ER GI
- ER LR
- ER GI ZC
- NL
- RU
- RU UH

187 22 0 0 0





# МЕСЯЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

COLVO.TIS 1.0.0-SNAPSHOT - TIS/tis\_queen(MAGMA) - Расписание судовозаходов

Справочники(R) Тарификация(B) Судовые операции(V) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автотранспорт(T) Жел.дорога(A) Услуги(C) Выход

EDI(D) Настройки(E) Система(S)

Расписание (X) **Расписание** Детально Настройки

1/39 50 Строка: 4 Всего: 0

#	Месяц	Год плана	С	По	Визитов	Статус	Создано	Создал	Изменено
501	Январь	2010	01.01.10 00:00	01.02.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	02.02.10 15:47
502	Февраль	2010	01.02.10 00:00	01.03.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
503	Март	2010	01.03.10 00:00	01.04.10 00:00	1	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	15.03.10 11:03
504	Апрель	2010	01.04.10 00:00	01.05.10 00:00	5	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
505	Май	2010	01.05.10 00:00	01.06.10 00:00	3	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
506	Июнь	2010	01.06.10 00:00	01.07.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
507	Июль	2010	01.07.10 00:00	01.08.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
508	Август	2010	01.08.10 00:00	01.09.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
509	Сентябрь	2010	01.09.10 00:00	01.10.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
510	Октябрь	2010	01.10.10 00:00	01.11.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
511	Ноябрь	2010	01.11.10 00:00	01.12.10 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
512	Декабрь	2010	01.12.10 00:00	01.01.11 00:00	0	Формируется	11.01.10 13:09	МАХИМ	11.01.10 13:09
555	Март	2012	01.03.12 00:00	01.04.12 00:00	0	Формируется	05.03.10 18:01	МАХИМ	05.03.10 18:01

Фильтры  
Создал  
X MAGMA

Судозаходы Настройки

1/5 50 Строка: 1 Всего: 0

#	Судно	Судовая линия	Статус	Месяц плана	Год плана	Ожид. прибытие	Ожид. убытие	Входной #	Выходной #	Швартовка	План. начало
▷ 248	OCEAN PARK	▷	в работе	Апрель	2010			wsa	as	Moorage 1	05.04.10 11:22
▷ 251	КАПИТАН MASLOV	▷ UNIFEEDER	в работе	Апрель	2010	26.04.10 12:53	30.04.10 12:53	223	2w	Moorage 1	26.04.10 12:57
▷ 252	ВЛАДИВОСТОК	▷ RELEASE_LINE	в работе	Апрель	2010	26.04.10 13:01	30.04.10 13:01	VL01	VL03	Moorage 1	26.04.10 14:45
▷ 250	LAN HAI	▷	в работе	Апрель	2010	12.04.10 12:00	19.04.10 12:00	123	321	Moorage 1	12.04.10 12:00





# СМЕННО-СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

СОЛВО.ULC 1.0.2-SNAPSHOT - ULC/ulc(MAGMA) - Сменно-суточные планы

Справочники(R) Склад(W) Тарификация(B) Судовые операции(U) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автотранспорт(T) Жел.дорога(W) Услуги(C) Выход

Таможенные операции(O) Грузы(G) Отчеты(P) EDI(D) Настройки(E) Система(S) Статистика(A) Планирование(P) Справка

ССП [x] ССП Работы **Смены** Выход докеров-механизаторов Настройки

# 7 Начало 25.08.11 08:00 Окончание 26.08.11 08:00

Примечания

Итого по ССП:				Выходы докеров-механизаторов:	
Мех.линий	Техники	Рабочих	Вес(т)	Штатные	Привлеченные
План 1	2	11	220	План 22	4
Факт 0	0	0	0	Факт 18	4

Печать

Судно Авто ЖД Внутрискладские Вспомогательные

Смены

# смены	Смена	Начало	Окончание	План.МЛ	План.техн.	План.раб.	План.вес(т)	Факт.МЛ	Факт.техн.	Факт.раб.	Факт.вес(т)
9	08-20	25.08.11 08:00	25.08.11 20:00	1	2	11	220	0	0	0	0

Работы

#	#СЗ	Судно	Операция	#тех.схемы	Тех.схема	Начало	Окончание	Описание	Описание груза	Общий вес(док)(т)	Остаток(т)
11	12		Выгрузка	16	ТР-КР-ГРСТЛ-АМ	25.08.11	26.08.11 08:00			200	200

Итого по работам:			
Мех.линий	Техники	Рабочих	Вес(т)
План 1	2	11	220
Факт 0	0	0	0



## СМЕННО-СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



25.05.2019 19:24  
Сменно-суточный план МПК «Юг-2»  
на сутки с 14.01.12 21:00 по 15.01.12 21:00

Причал	Судно, тип, работа	Всего груза	Наименование груза	Произв. линии	Час/лин.	Ост. на 21.00	Смена 21.00-09.00					Смена 09.00-21.00					Всего за сутки			Начало/Окончание				
							МЛ	Тяж	ДМ	Тонны	вагоны	МЛ	Тяж	ДМ	Тонны	ваг	МЛ	ДМ	Тонны		ваг	Дата	Время	
1	Б. Меркур, ро-ро, выг	11600	Оборудование	400	10	8455	План	2	226.4	8	164500										12.01	17.00		
							факт	2	226.2	8	164500													
2	Воке, универс., выг	1271	Стальная заготовка	500	10	171	План	1	108.2	6	600		1	108.2	6	500		1	120	1100				
							факт	1	108.2	6	600		1	108.2	6	500		1	120	1100				
	Воке, универс., погр	2400	МАО, ДАО	300	10	905	План	1	108.2	6	800		1	108.2	5	695		2	1028	1495				
							факт	1	108.2	6	800		1	108.2	5	695		2	1028	1495				
	Итого судовые						План	4		19	3045		4	19	2695		5	388	5730					
	факт						факт	4		19	3045		4	19	2695		5	388	5730					
<b>Вагоны на склад</b>																								
	Погрузка	1271	Оборудование	400	10		План	1	1	6	200	5	1											
	факт	1271	Оборудование	400	10		факт	1	1	6	200	5	1											
	Погрузка	871	Бумага	300	10		План	1	1	6	200	5	1	2	6	200	3	2	12	400	8			
	факт	871	Бумага	300	10		факт	1	1	6	200	5	1	2	6	200	3	2	12	400	8			
	Выгрузка	871	МАО, ДАО				План	1	2	10	1500	25	2	2	10	1280	22	4	20	2780	47			
	факт	871	МАО, ДАО				факт	1	2	10	1500	25	2	2	10	1280	22	4	20	2780	47			
	Итого вагоны	2458					План	3		16	1700	30	3		16	1480	25	6	32	3180	55			
	факт	2458					факт	3		16	1700	30	3		16	1480	25	6	32	3180	55			
<b>Автотранспорт на склад</b>																								
	Выгрузка		Контейнеры				План	1	1	3	400	15	1											
	факт		Контейнеры				факт	1	1	3	400	15	1											
	Выгрузка		Груз				План	1	1	3	400	15	1	1	3	260	12	2	6	660	27			
	факт		Груз				факт	1	1	3	400	15	1	1	3	260	12	2	6	660	27			
	Погрузка						План	1	1	3	200	10	1	1	3	160	8	2	6	360	18			
	факт						факт	1	1	3	200	10	1	1	3	160	8	2	6	360	18			
	Итого автотранспорт						План	3		9	1000	35	3		6	420	20	4	12	1020	45			
	факт						факт	3		9	1000	35	3		6	420	20	4	12	1020	45			
<b>Внутрикладские работы</b>																								
	Внутрикладские работы						План	1		3	220		1		3	205		2	6	425				
	факт						факт	1		3	220		1		3	205		2	6	425				
<b>Вспомогательные и хозяйственные работы</b>																								
	Вспом. и хоз. работы						План	1		4	120	2	1		3	95	2	2	7	215	4			
	факт						факт	1		4	120	2	1		3	95	2	2	7	215	4			
	ВСЕГО						План	19		74	568565	60	11		61	5195	50	22	135	10880				
	факт						факт	19		74	568565	60	11		61	5195	50	22	135	10880				
<b>Выход докеров – механизаторов</b>																								
	Штатные						План			40					30					70				
	факт						факт			37					28					65				
	Привлеченные						План			37					33					70				
	факт						факт			35					31					67				
	Баланс						План			-4					-1					-5				
	факт						факт			-4					-1					-5				
<b>Выход технических средств</b>							21.00-09.00	09.00-21.00																
	Мобильный кран		Liebherr LHM 280			4	4																	
	Вилочный погр.		Калмар DCE230RORO			10	8																	
	Вилочный погр.		Калмар DCE1006			5	5																	
	Вилочный погр.		Hyster H1 8FT			3	3																	
	Вилочный погр.		Hyster H2 5FT			—	1																	



# УЧЕТ ОПЕРАЦИЙ ПО ОБРАБОТКЕ СУДОВ

Solvo.CTMS - VSC/VSC(MAGMA) - Судозаходы

Информация() Топология() Конфигурация(C) Обработка судов(S) Обработка а/т(Т) Обработка ЖД платформ(P) Обработка заявок(M) Справочники(R) Настройки(E) Выход

Судозаходы Судозаходы Описание Настройки

1/15 Строчка: 1 Всего: 0

#	# в СД	Судно	Статус	Причал	Ориентация швартовки	Агент	Линия
161528	851	EAGLE SKY	Ожидается	NOT DEFINED	Правый борт	Силвер Хоуп	Korea Russian container services
161910	853	APL HIBISCUS	Ожидается	NOT DEFINED	Правый борт	Американ Президент Лайн	
161919	854	DA PING	Ожидается	NOT DEFINED	Левый борт	ОСА Ориентал шипинг	
162233	856	VLADIVOSTOK	Работа	Причал NB	Левый борт		
162891	857	KAPITAN MASLOV	Работа	Причал NB	Левый борт		
162902	858	GOLDEN WING	Ожидается	NOT DEFINED	Левый борт		
163190	859	HELMUTH RAMBOW	Ожидается	NOT DEFINED	Левый борт		
163388	860	DA PING	Работа	Причал NS	Левый борт		

Создать Ctrl+N  
 Редактировать Ctrl+E  
 Статистика по обработке судозахода  
 Операции с судозаходом  
 Сервисные функции  
 Перейти...  
 План погрузки/разгрузки  
 Отправить план погрузки

Швартовка  
 Начать обработку судна  
 Приостановить обработку судна  
 Восстановить обработку судна  
 Завершить обработку судна  
 Судно убыло

Солво.NLE 1.0.3-SNAPSHOT - NLE/nle(MAGMA) - Судозаходы

Справочники(R) Тарификация(E) Судовые операции(V) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автоперенос(P) Жел.дорога(D) Услуги(G) Выход

Там же операции(Q) Грузы(G) Отчеты(P) EDI(D) Настройки(E) Система(S) Справка

Судозаходы Судозаходы Детально Настройки

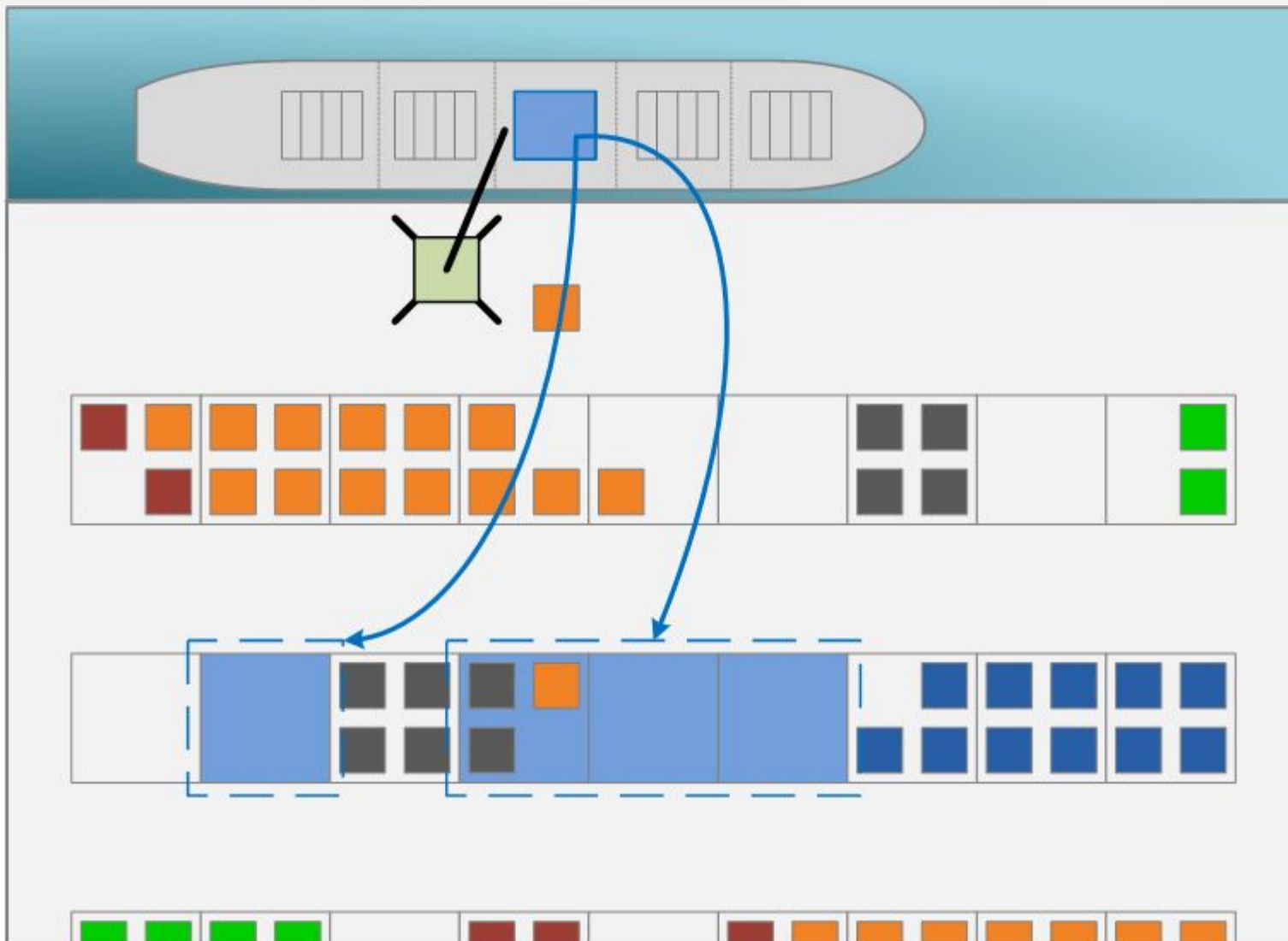
1/26 Строчка: 5 Всего: 0

#	Судно	Судовая линия	Страна	Адрес	Статус	Месяц плана	Год плана	Ожид. прибытие	Ожид. убытие	Входной #	Выходной #	Швартовка	План. начало	План. о
301	MSC MARYLENA	MSC	DE	Рим, Колизей	запланирован	Январь	2011	10.01.11 17:46		119A	119A		12.01.11 17:46	14.01.11
504	WANDA A	ARKAS			запланирован	Январь	2011	23.01.11 00:00		ERS06S11	ERS06S11	Причал 30	23.01.11 02:00	25.01.11
486	MARTINE A	ARKAS						00	05.01.11 14:00	AKL24S10	AKL24S10	Причал 30	04.01.11 14:30	05.01.11
487	TEOMAN A	ARKAS						00		CBS02-10	CBS02-10		31.12.10 12:00	01.01.11
480	WANDA A	ARKAS						00	31.12.10 16:00	ERS02S11	ERS02S11	Причал 30	29.12.10 14:00	31.12.10
481	DIANE A	ARKAS						00	30.12.10 00:00	CBS03S11	CBS03S11	Причал 30	04.01.11 00:00	10.01.11
492	OCEAN PROTECTOR	MSC	DE	Р				00		01A	01A	Причал 30	28.12.10 02:00	31.01.11
496	PACIFIC VOYAGER	MSC	DE	Р	Назначить в план			06		21A	21A	Причал 30	07.01.11 03:00	08.01.11
503	CLAIRE A	ARKAS			Убрать из плана			00		ERS05S11	ERS05S11		21.01.11 02:00	23.01.11
498	OCEAN PROTECTOR	MSC	DE	Р	Пришвартовать			04		02A	02A		06.01.11 20:04	07.01.11
341	WANDA A	ARKAS			Начать обработку					ERS22S10	ERS22S10		24.07.10 16:48	27.07.10
458	MSC UKRAINE	MSC	DE	Р	Закончить обработку			00	11.12.10 00:00	76A	76A	Причал 30	09.12.10 00:00	11.12.10
409	MSC FUJI	MSC	DE	Р	Закрыть			00		12A	12A	Причал 30	10.01.11 11:00	12.01.11
474	MSC MARYLENA	MSC	DE	Р	Открыть			00		118A	118A	Причал 30	03.01.11 15:00	04.01.11
475	MSC CAITLIN	MSC	DE	Р	Проверить необходимость формирования DOI			00	04.01.11 12:00	132A	132A	Причал 30	11.01.11 04:00	12.01.11
401	JEAN PIERRE A	ARKAS			Создать DOI на судозаход			29		CBS10W10	CBS10W10		05.08.10 10:34	06.08.10
502	FRISIA WISMAR	MSC	DE	Р	Сформировать ДУ			44		14A	14A		15.01.11 22:00	17.01.11
500	JEAN PIERRE A	ARKAS			Отменить			00		ERS04S11	ERS04S11		13.01.11 14:00	14.01.11
462	HILDE A	ARKAS			Перейти к			00		CBS13E10	CBS13E10		17.11.10 12:00	19.11.10
476	FRISIA WISMAR	MSC	DE	Р	Сформировать акты осмотра на судозаход			00	24.12.10 00:00	13A	13A	Причал 30	01.12.10 00:00	31.12.10
477	MSC MALAGA	MSC	DE	Р	Печать документов			00	30.12.10 00:00	31A	31A		01.12.10 00:00	31.12.10
505	NATALIA A	ARKAS			Печать					144	144		14.01.11 19:46	17.01.11
506	OCEAN PROTECTOR	MSC	DE	Р	Помощь по экрану			47	27.01.11 10:47	033	035	Причал 29	19.01.11 12:47	26.01.11

Создать Ctrl+N  
 Создать по образцу  
 Изменить Ctrl+E  
 Информация Ctrl-I  
 Удалить Ctrl-D  
 Назначить в план  
 Убрать из плана  
 Пришвартовать  
 Начать обработку  
 Закончить обработку  
 Закрыть Ctrl+W  
 Открыть Ctrl+O  
 Проверить необходимость формирования DOI  
 Создать DOI на судозаход  
 Сформировать ДУ  
 Отменить  
 Перейти к  
 Сформировать акты осмотра на судозаход  
 Печать документов  
 Печать  
 Помощь по экрану F1  
 Справка Ctrl+H



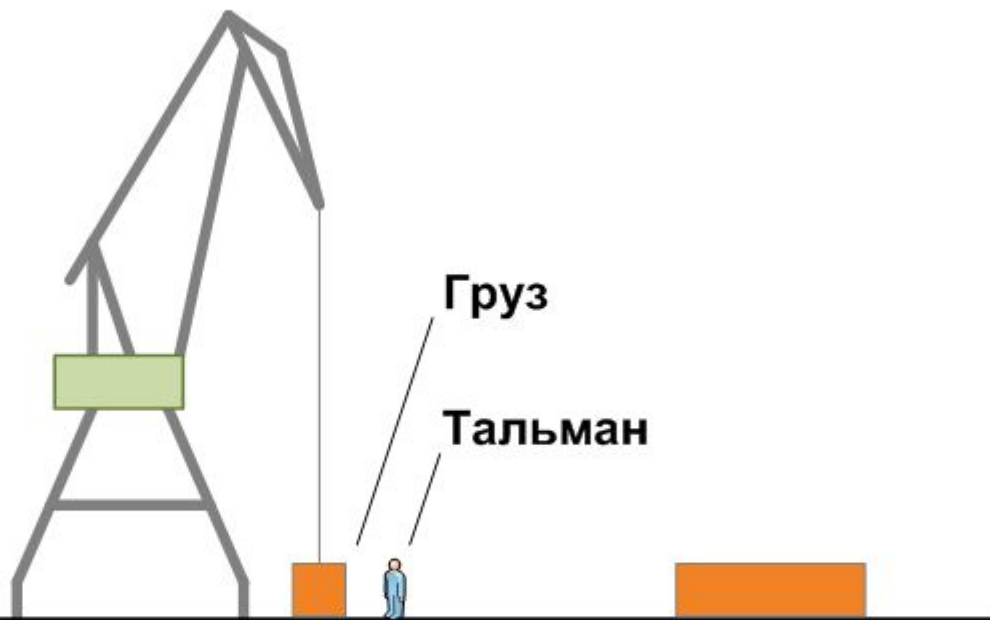
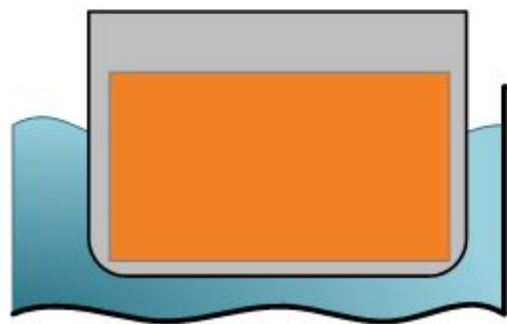
# ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ







## РЕГИСТРАЦИЯ ГРУЗОВ ТАЛЬМАНОМ



Груз

Тальман

Причал (подкрановая ячейка)

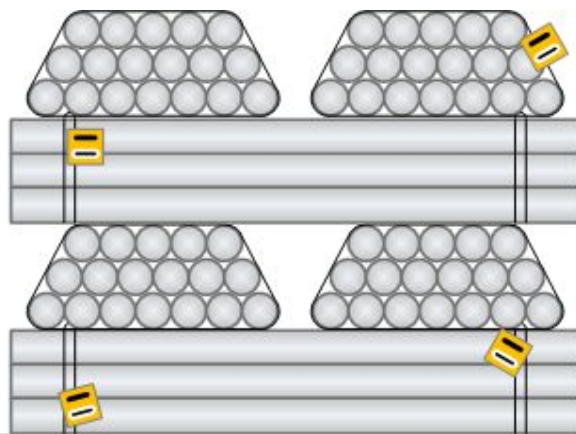


## РЕГИСТРАЦИЯ ГРУЗОВ ТАЛЬМАНОМ





## МАРКИРОВКА ГРУЗОВ





## ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

Судно – Кран – Автомобиль

Судно – Кран – Склад

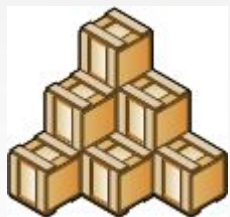
Судно – Кран – Ролл-трейлер – Кран – Склад

Судно – Кран – Причал – Погрузчик – Склад

...



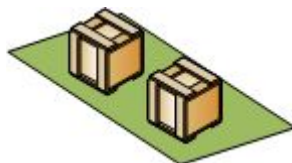
# ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ



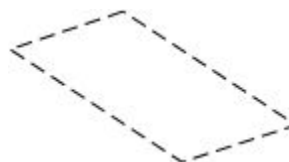
Тальман  
(кладовщик)



Система  
управления



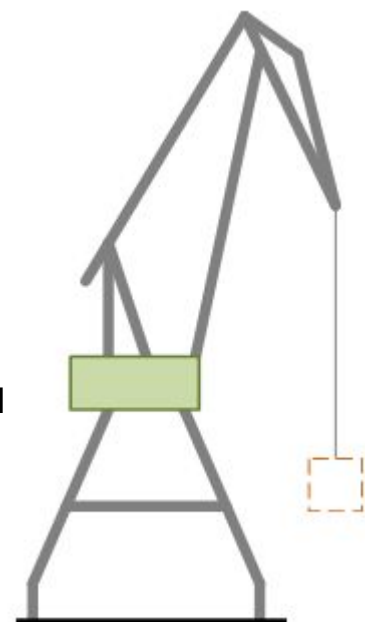
Ролл-трейлер



Ячейка под  
краном



Тальман





## РЕГИСТРАЦИЯ Ж/Д НАКЛАДНЫХ

**Заголовок**

Номер поезда	<input type="text"/>	Дата прибытия	<input type="text"/>	Документы получены	<input type="text"/>
Статус накладной	начальный	Вагонные листы сданы	<input type="text"/>	Путь по разметке	ЖД ПУТИ
Дата поступления	<input type="text"/>	Номер накладной	<input type="text"/>	Номер вагона	<input type="text"/>
Тип вагона	<input type="text"/>	Собственник платформы	<input type="text"/>		
Код станции отправления	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Дата отправления	<input type="text"/>
Отправитель	<input type="text"/>	Получатель	4SC	Экспедитор	<input type="text"/>
Договор	<input type="text"/>	Дата договора	<input type="text"/>	Срок действия	<input type="text"/>
Попутный коммерческий акт	<input type="text"/>	Дата коммерческого акта	<input type="text"/>	Наличие охраны	<input type="checkbox"/>
Примечания	<input type="text"/>	Дата раскредитования	<input type="text"/>	Выдача экспедитору	<input type="text"/>

**Детали**

Контейнер	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>	Номер ПА	000655
Тип контейнера	<input type="text"/>	Размер контейнера	<input type="text"/>		
Класс опасности	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Прямой вариант	<input type="checkbox"/> Порожний	<input type="checkbox"/> ТСД	
Вес тары (кг)	<input type="text"/>	Вес груза (кг)	0.000		
Вес брутто (кг)	0.000	Пломбы	<input type="text"/>		
Груз	<input type="text"/>	Вид таможенной процедуры	ГТД		
Таможенные документы	<input type="text"/>	ГТД	<input type="text"/>		
ВТТ	<input type="text"/>	Букинг	<input type="text"/>		
Агент	<input type="text"/>	Линия	<input type="text"/>		
Примечания	<input type="text"/>				

Номер док-та	Груз	Описание груза	VIN код	Упаковка	Кол-во	Вес брутто (кг)	ГТД	Класс опасности	Класс опасности UN	Примечания



# ТАЙМ-СЛОТИРОВАНИЕ

COLVO.NLE 1.0.3-SNAPSHOT - NLE/nle(MAGMA) - Расписание контейнеров

Справочники(R) Тарификация(B) Судовые операции(V) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автотранспорт(T) Жел.дорога(A) Услуги(C) Выход

Таможенные операции(O) Грузы(G) Отчеты(P) EDI(D) Настройки(E) Система(S) Справка

Расписание x Расписание Настройки

1/50+ 50 Строка: 7 Всего: 0

#	Категория	Дата начала	Дата окончания	Макс.кол-во визитов	Запланировано	Выполнено	Ввоз макс.	Ввоз план.	Ввоз дост.	Вывоз макс.	Вывоз план.	Вывоз дост.	Квота	Создано	Созд
1244	КОНТ	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	1000	2	2	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1245	КОНТ	09.02.11 19:00	10.02.11 19:00	1000	3	3	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1246	КОНТ	10.02.11 19:00	11.02.11 19:00	1000	0	0	2	0	2	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1247	КОНТ	11.02.11 19:00	12.02.11 19:00	1000			0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1248	КОНТ	12.02.11 19:00	13.02.11 19:00	1000			0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1249	КОНТ	13.02.11 19:00	14.02.11 19:00	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1250	КОНТ	14.02.11 19:00	15.02.11 19:00	1000			0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА
1251	КОНТ	15.02.11 19:00	16.02.11 19:00	1000			0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>	09.02.11 14:02	МА

Запланированные визиты в тайм-слоте Квоты Зарезервированные квоты Настройки

1/6 50 Строка: 1 Всего: 0

#	Заявка на автовизит#	#Тран.заяв	Номер машины	Кол-во визитов	Выполнено	План. время начала	План. время окончания	Создано	Создал	Изменено	Изменил	Состоян
27604	▶	39641	397595 P512CO	1	1	09.02.11 14:00	09.02.11 19:00	09.02.11 14:09	MAXIM	09.02.11 14:09	MAXIM	Активна
27606	▶	39643	397599 E952XX	1	1	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	09.02.11 15:52	MAXIM	09.02.11 15:52	MAXIM	Активна
27607	▶	39644	397600 O367CM	0	0	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	09.02.11 16:16	MAXIM	09.02.11 16:16	MAXIM	Активна
27608	▶	39645	397601 T692HP	0	0	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	09.02.11 16:24	MAXIM	09.02.11 16:24	MAXIM	Активна
27609	▶	39646	397602 O367CM	0	0	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	09.02.11 16:25	MAXIM	09.02.11 16:25	MAXIM	Активна
27610	▶	39648	397603 C249UT	0	0	08.02.11 19:00	09.02.11 19:00	09.02.11 17:49	MAXIM	09.02.11 17:49	MAXIM	Активна



# АККРЕДИТАЦИЯ ВОДИТЕЛЕЙ И АВТОМОБИЛЕЙ

СОЛВО.NLE 1.0.3-SNAPSHOT - NLE/nle(MAGMA) - Водители

Справочники(R) Тарификация(B) Судовые операции(V) Импорт(I) Экспорт(X) Списки(L) Автотранспорт(T) Жел.дорога(A) Услуги(C) Выход

Таможенные операции(O) Грузы(G) Отчеты(P) EDI(D) Настройки(E) Система(S) Справка

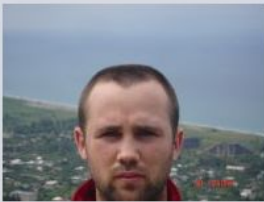
Водители x Водители Настройки

1/101+ 50 Строка: 51 Всего: 0

#	Код	Сост.записи	Автопредприятие	Подразделение	Должность	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Место рождения	Вид документа	# вида документа
256		Готов	РУСКОН			КУЗНЕЦОВ	ИГОРЬ	ВАСИЛЬЕВИЧ				
2642		Готов	РУСКОН			ГАРАНЖА	СЕРГЕЙ	ВЛАДИМИРОВИЧ			ПАСПОРТ	1
257		Готов	РУСКОН			АКОПЯН	АЛЕКСЕЙ	АНДРОНИКОВИЧ				
258		Готов	РУСКОН			НЕСВАТ	АЛЕКСАНДР	ФЕДОРОВИЧ				
259		Готов										
260		Готов										
261		Готов										
262		Готов										
263		Готов										
264		Готов										

Детально.5

#	2642	Фамилия	ГАРАНЖА
Имя	СЕРГЕЙ	Отчество	ВЛАДИМИРОВИЧ
Сост.записи	Готов	Автопредприятие	РУСКОН
Подразделение		Должность	
Дата рождения		Место рождения	
Вид документа	ПАСПОРТ	Данные документа	4003 758255
Адрес		Моб.телефон	8216060555
Примечания			
Изменения			
Создано	16.02.11 09:07	Создал	MAGMA
Изменено	16.02.11 09:08	Изменил	MAGMA
Состояние записи	Активна		



Закреть



Название	Команда	Тип	Метод обработки
Ведомость приема импортного груза	imp_cnt_rcv_list	Системный отчет	Печать через Jasper
Mld Test Report	mld_test	Системный отчет	Печать через Jasper
TV_REQ test Report	tv_req_test	Системный отчет	Печать через Jasper
Заявка на ввоз/вывоз порожняка	ecnt_transp_req	Системный отчет	Печать через Jasper
Заявка на составление коммерческого акта	com_req_stmt	Системный отчет	Печать через Jasper
Test Jasper Report	test_report	Системный отчет	Печать через Jasper
Месячный план	vv_month_plan	Системный отчет	Печать через Jasper
История судозахода	vessel_vizit_history	Системный отчет	Печать через Jasper
Инвентаризационная ведомость	stock_taking_report	Системный отчет	Печать через Jasper
PainterTest	painter_test	Системный отчет	Печать через Jasper

Судно

#Судозаход  Ожидаемое время прибытия

Параметр

Принтер

Тип файла

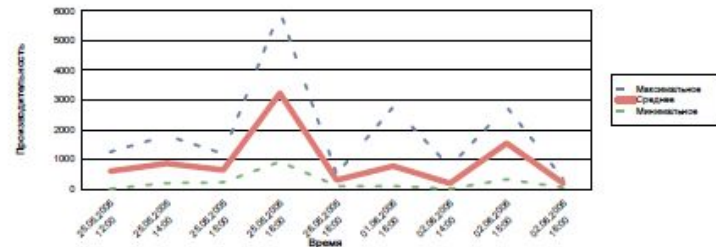
Документ PDF

Счет по выработке за период с 11.07.2005 17:23:33 по 11.07.2005 17:23:33

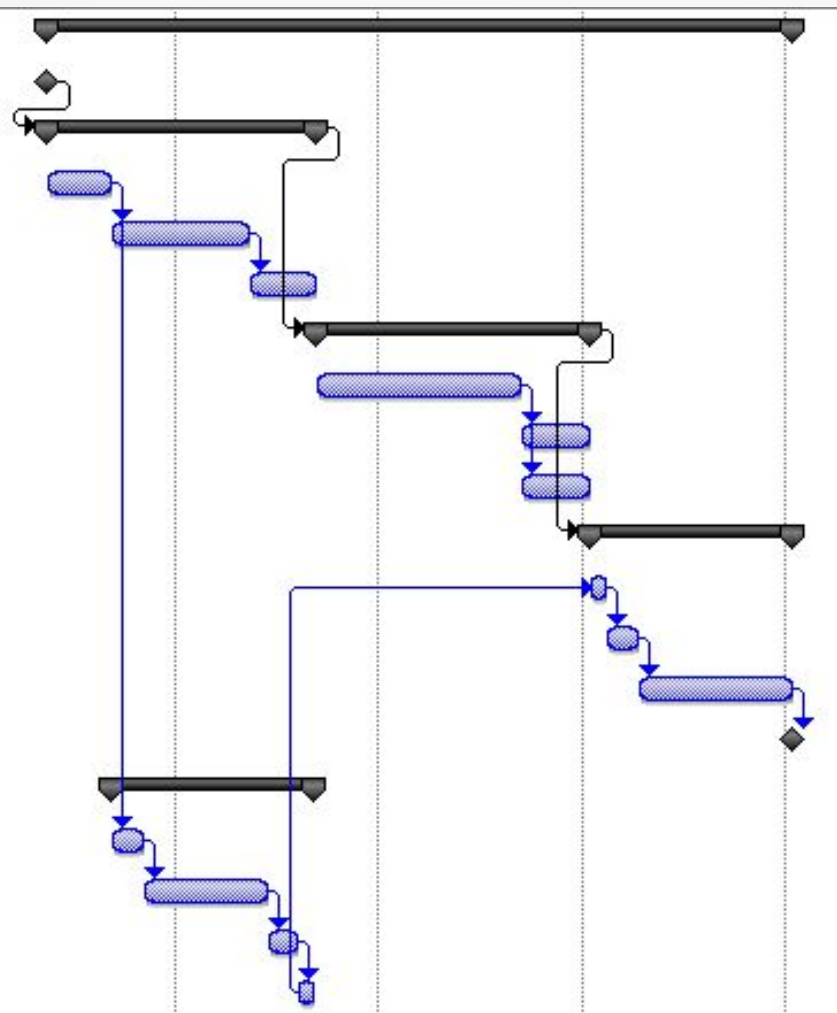
Для рабочего James Ivanov

Номер работы	Дата начала	Штук	Вес	Объем	Деталей	Время	Балл	%Норматив
<b>Валы контейнер</b>								
320	25.05.2005 14:30	0	0	0.00	2	0.00:00:16	2	160
339	01.06.2005 16:18	0	0	0.00	1	0.00:00:05	1	200
<b>Отбор на контейнере</b>								
320	25.05.2005 14:30	8	4	0.01	1	0.00:00:11	9006	491
321	25.05.2005 14:30	8	4	0.01	1	0.00:00:07	9006	771
322	25.05.2005 14:31	8	4	0.01	1	0.00:00:03	9006	1800
<b>Отбор на паллете</b>								
339	01.06.2005 16:18	200	102	0.18	1	0.00:00:19	180123	353
354	01.06.2005 16:19	20	10	0.02	1	0.00:00:14	18013	479
<b>Переключившие</b>								
		2124	858	1.06	7	0.00:01:41	1663762	1708
324	25.05.2005 14:31	24	32	0.03	1	0.00:00:16	27036	1038
331	25.05.2005 15:56	20	30	0.02	1	0.00:00:35	18033	474
333	25.05.2005 15:57	200	122	0.18	1	0.00:00:14	180143	1186
335	25.05.2005 16:20	200	122	0.18	1	0.00:00:18	180143	922
336	25.05.2005 16:20	20	30	0.02	1	0.00:00:06	18033	2767
355	01.06.2005 16:19	220	132	0.20	1	0.00:00:06	198158	2767
357	02.06.2005 15:48	1440	169	0.43	1	0.00:00:05	432218	2767
<b>Переключившие на лифте</b>								
339	01.06.2005 16:18	200	122	0.18	1	0.00:00:21	180143	6000
334	25.05.2005 16:17	200	122	0.18	1	0.00:00:01	180143	6000
<b>Полоски навал</b>								
324	25.05.2005 15:27	24	12	0.01	3	0.00:00:16	12018	618
326	25.05.2005 15:27	24	12	0.01	3	0.00:00:15	12018	519
<b>Приним грузы</b>								
316	25.05.2005 12:31	401	172	0.28	12	0.00:26:53	279716	600
341	26.05.2005 16:33	860	500	0.90	3	0.00:01:52	900603	305
353	02.06.2005 14:33	1573	245	0.59	7	0.00:33:28	585317	195
358	02.06.2005 15:50	100	71	0.09	1	0.00:00:23	90082	326
373	02.06.2005 16:21	100	50	0.02	2	0.00:03:05	18054	194
<b>Развоз виробок</b>								
328	01.06.2005 16:19	20	10	0.02	1	0.00:00:08	18013	178
355	01.06.2005 16:19	20	10	0.02	1	0.00:00:09	18013	178
<b>Итого:</b>		<b>6848</b>	<b>1844</b>	<b>3.38</b>	<b>44</b>	<b>1.00:08:58</b>	<b>3082884</b>	<b>774</b>

Средняя производительность за период



<b>Проект</b>
Заклучение договора
<b>Этап 1. Разработка Технического задания</b>
Обследование объекта
Разработка Технического задания СУ
Согласование Технического задания
<b>Этап 2. Адаптация и тестирование</b>
Адаптация Системы управления
Написание документации
Тестирование
<b>Этап 3. Внедрение</b>
Подготовка объекта
Обучение персонала
Тестовая эксплуатация
Начало промышленной эксплуатации
<b>Поставка оборудования</b>
Заклучение договора
Поставка оборудования
Настройка оборудования
Монтаж оборудования





## ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫБОРА РЕШЕНИЯ SOLVO.TOS

- Обеспечение прозрачности управления
- Снижение эксплуатационных расходов
- Ускорение обработки грузов
- Оптимизация использования техники
- Повышение емкости терминала
- Исключение потерь грузов
- Повышение производительности персонала



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

**Санкт-Петербург**

197183, Коломяжский пр., д.33а

**Телефон**

+7 (812) 606-05-55

**Факс**

+7 (812) 606-07-71

### ОФИС ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ

**Москва**

127055, ул. Лесная, д. 43, офис 307

**Телефон**

+7 (495) 740-16-46

[sales@solvo.ru](mailto:sales@solvo.ru)

[www.solvo.ru](http://www.solvo.ru)



**Solvo**

**РЕШЕНИЕ – ЕСТЬ!**

[www.solvo.ru](http://www.solvo.ru)