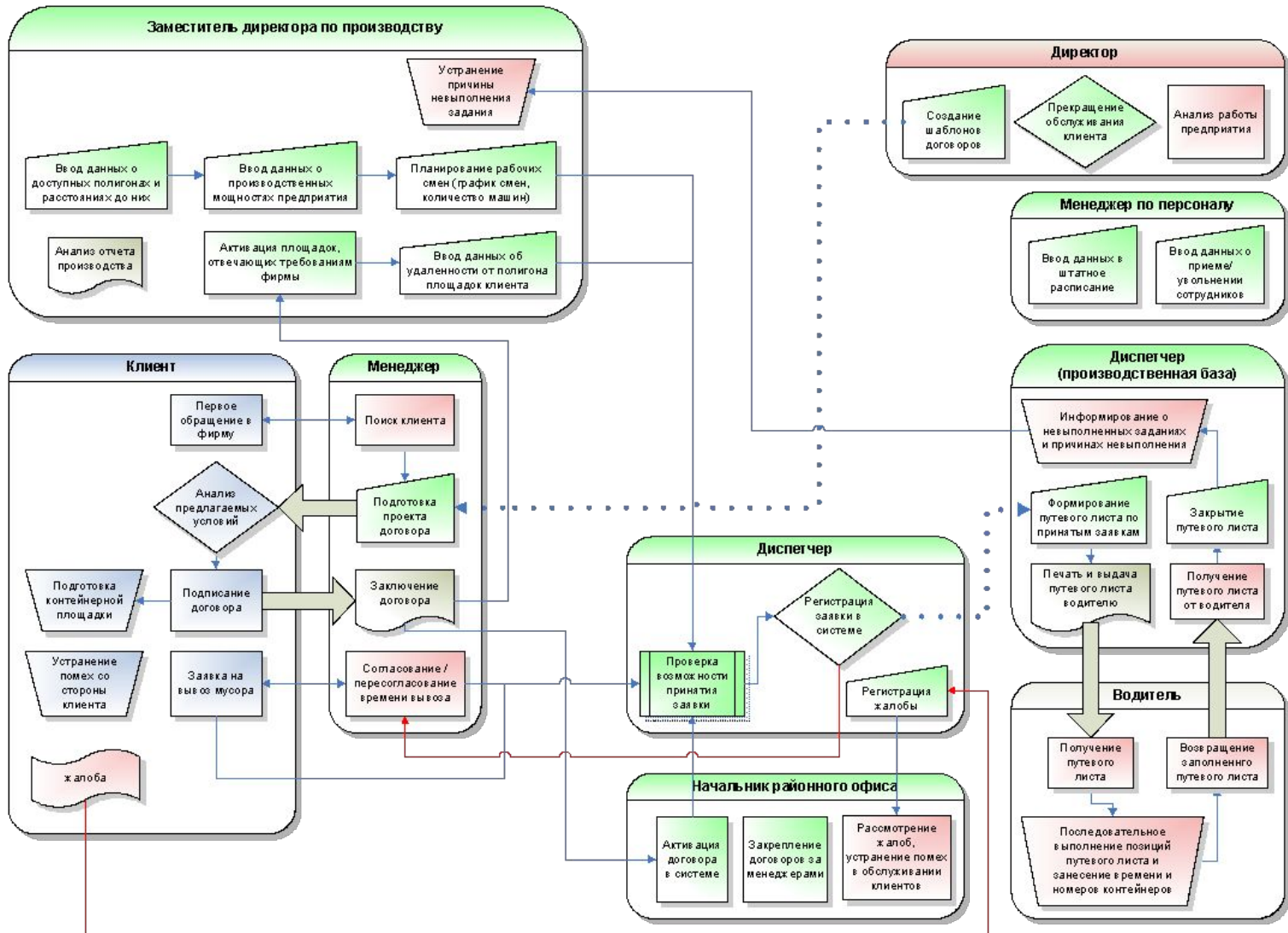


## **Организация работы предприятия по вывозу отходов на основе информационной системы "Z-trail"**

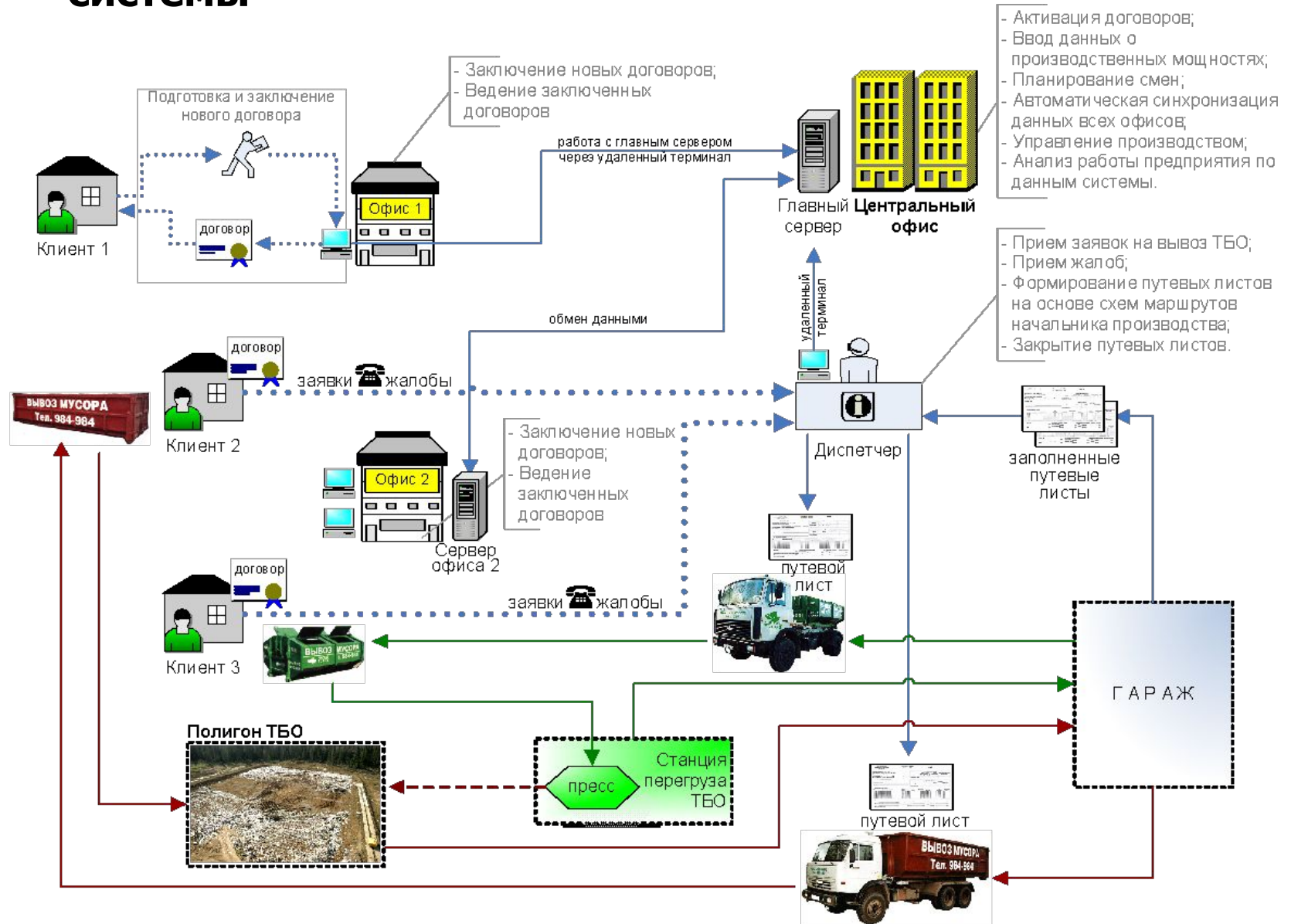
Система предназначена для обеспечения производственной деятельности предприятий, работающих в сфере эвакуации (вывоза) отходов.

При этом система может быть использована на любом предприятии, чья деятельность заключается в оказании транспортных услуг на основе заключенных договоров.

# Модель бизнес - процессов, поддерживаемая системой



# Схема работы предприятия с использованием системы



## Основные элементы

Систему можно условно разделить на несколько подсистем:

1. Финансового директора
2. Ведения договоров
3. Расчетов с клиентами
4. Начальника производства
5. Расчет зарплат сотрудников
6. Блок приема заявок
7. Формирования и закрытия путевых листов
8. Служебный блок
9. Формирования маршрутов движения
10. Отчеты

## **Перечень должностей, функционально обеспеченных системой**

- Финансовый директор
- Начальник производства
- Менеджер по персоналу
- Начальник договорного отдела
- Менеджер договорного отдела
- Диспетчер по приему заявок
- Диспетчер по выписыванию и закрытию  
путевых листов
- Бухгалтер по счетам
- Специалист по расчету зарплаты

## **Подсистема финансового директора**


- Создание и изменение шаблонов типовых договоров, на основе которых строится работа с клиентами
- Определение системы скидок (надбавок) для каждого шаблона договора для различных типов услуг, типов контейнеров и пр.
- Определение порядка выставления счетов и порядка включения в счета оказанных услуг
- Управлением перечнем услуг, оказываемых клиентам
- Управлением тарифами на все услуги, оказываемые предприятием

# Типовые договоры, поддерживаемые системой

Шаблоны договоров : - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Mail News RSS LITE Address http://oberon.psu Go Links >>



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов

## Шаблоны договоров

Имя шаблона	Кратко (к номеру договора)	Служебный договор
<a href="#">Договор купли-продажи контейнера</a>	КП	Нет
<a href="#">Договор купли-продажи контейнера (с рассрочкой)</a>	КПР	Нет
<a href="#">Постоянный вывоз лимитируемых отходов (бюджет)</a>	Л	Нет
<a href="#">Постоянный вывоз лимитируемых отходов (хозрасчет)</a>	Л	Нет
<a href="#">Постоянный вывоз отходов (авансовый)</a>	А	Нет
<a href="#">Постоянный вывоз отходов (без авансовых оплат)</a>	БА	Нет
<a href="#">Постоянный вывоз отходов с оборотным контейнером заказчика</a>	ОКЗ	Нет
<a href="#">Разовый вывоз отходов</a>	Р	Нет

Записи с 1 по 8 из 8

[Запрос](#) [Новый](#)


Internet

# Шаблон для формирования текста договора

Шаблоны договоров : Версии шаблонов - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Address http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar2/ag\_templates\$ag\_p Go Links



## Версии шаблонов

Страница шаблона договора состоит из текстовой части и тегов подстановки. Текстовая часть может содержать любой текст (не должно быть незакрытых кавычек и апострофов), в нужных местах текста необходимо разместить теги подстановки. При формировании документа для печати на место каждого тега система подставляет те данные из введенных по данному договору, за которые отвечает каждый тег. Так, например, для вывода начальника договорного отдела в тексте договора в шаблоне необходимо указать тег [SP2].

• Администрирование  
• Анкета  
• Баланс клиентов  
• Выписка счетов  
• Выписка счетов по закрытым договорам  
• Договоры  
• Закрытие путевых  
• Закрытие счетов  
• Кадры  
• Клиенты  
• Контейнеры  
• Контроль диспетчеров  
• Менеджеры - договоры  
• Невыполненные заявки  
• Нормы мусорообразования  
• Обмен данными  
• Оперативная информация

Номер страницы:

Начало действия версии:

Шаблон страницы:

```
#С#ДОГОВОР №[NOM]
#с#на постоянный вывоз отходов
#с#г. Пермь [DATE]

[CLIENT], именуемое(ый) в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице [FACE], действующего(ей) на основании [BASE], с одной стороны и
Общество с ограниченной ответственностью «Чистый город», именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице [BOSS],
действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора
1.1. Исполнитель по заданию Заказчика, за единую плату предоставляет услуги по сбору и эвакуации (вывозу) твердо-бытовых (в том числе приравненных к ним промышленных) отходов, именуемых в дальнейшем «отходы», с последующей их утилизацией (захоронением) в местах утвержденных Пермским межрегиональным управлением по технологическому и экологическому надзору, а Заказчик оплачивает услуги и выполняет требования Исполнителя в части организации процесса сбора и эвакуации отходов.
1.2. Исполнитель гарантирует соблюдение всех норм и требований, действующих на территории Пермской области, при сборе и эвакуации отходов.
1.3. Право собственности на эвакуируемые отходы переходит к Исполнителю после эвакуации контейнера и проверки отходов на допустимость к захоронению на полигонах ТБО.

2. Права и обязанности сторон
```

Обновить Удалить Отменить Создать

Done Internet



# Определение скидок (надбавок) для типа договора и порядок выставления счетов за оказанные услуги

Шаблоны договоров : - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Copy Paste Address plates.QueryViewByKey?P\_AGT\_ID=10&Z\_CHK=43361 Go Links

- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров
- Рацпредложения
- Редактор меню
- Репликация
- Справочники
- Удаление жалоб
- Шаблоны договоров
- филиал "Звёздный"

Выход из системы

### Скидки

Значение(%)	Мин. вывозов	Мин. мес.(аванс)	Мин. сумма	Для типа ездки	Для типа контейнера	Время удаленности	Тяжелый	Тип мусора
100				Установка				
-30				Головастик				
4			200000					
6		2						
20		11						
10								Отсыпка
-30						30		
-30							Да	
20								без отходов

Записи с 1 по 9 из 9

[Новый](#)

### Виды работ по договору

Название	Счет для оплаты	Порядок счета	Возвратная сумма
<u>Аренда спецавтомобиля с контейнером (за 1 час)</u>	Ежемесячный окончательный	2	
<u>Дополнительный вывоз контейнера</u>	Ежемесячный окончательный	2	
<u>Ежемесячное обслуживание</u>	Ежемесячный авансовый	1	Да
<u>Оформление паспорта на отходы</u>	Ежемесячный окончательный	2	
<u>Размещение рекламы на контейнере</u>	Ежемесячный авансовый	1	
<u>Эвакуация (вывоз) снега</u>	Ежемесячный окончательный	2	

Записи с 1 по 6 из 6

[Новый](#)


Internet

# Управление тарифами (список)

Тарифы - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Address http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar2/dic?type\_of\_rates.startup?Z\_CHK=0 Go Links



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки
- Нормы мусорообразования
- Обмен данными
- Оперативная информация
- Отчеты
- ПРИЁМ ЗВОНКОВ
- Параметры системы
- Параметры служебные
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров
- Ращпределения

## Тарифы

Вид работы	Тип контейнера	Доп. информация
<a href="#">Аренда контейнера (24 часа)</a>		Стоимость равна для всех видов контейнеров.
<a href="#">Аренда спецавтомобиля с контейнером (за 1 час)</a>		Стоимость одного часа работы/простоя автотранспорта Исполнителя
<a href="#">Вывоз контейнера с отходами (ОКЗ)</a>	К-15	Скидка 10%. Оплата по факту.
<a href="#">Вывоз контейнера с отходами (ОКЗ)</a>	К-20	Скидка 10%. Оплата по факту.
<a href="#">Вывоз контейнера с отходами (ОКЗ)</a>	К-27	Скидка 10%. Оплата по факту.
<a href="#">Вывоз контейнера с отходами (ОКЗ)</a>	К-6, зелёный	Скидка 10%. Оплата по факту.
<a href="#">Вывоз контейнера с отходами (ОКЗ)</a>	ПК-30, ПРЕССОР	10% скидка
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-15	
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-20	
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-27	
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-6, желтый	Тариф для дочерних предприятий. Окончательный расчёт: 200 рублей за 1 куб. м. отходов минус 10%.
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-6, зелёный	
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	К-6, полосатый	Оплата по факту, вывоз в Звёздный.
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	ПК-25	Для партнёров. Без стоимости захоронения и учёта прессования. Скидка 10%, оплата по факту. Стоимость 4275р., остановлена до момента получения лицензии.
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	ПК-30	Для партнёров. Без стоимости захоронения и учёта прессования. Скидка 10%, оплата по факту. Стоимость 5130р., остановлена до момента получения лицензии.
<a href="#">Дополнительный вывоз контейнера</a>	ПК-30, ПРЕССОР	Гипермаркет "Семья", 360 рублей за куб.
<a href="#">Ежемесячное обслуживание</a>	К-15	
<a href="#">Ежемесячное обслуживание</a>	К-20	
<a href="#">Ежемесячное обслуживание</a>	К-27	
<a href="#">Ежемесячное обслуживание</a>	К-6, зелёный	
<a href="#">Ежемесячное обслуживание</a>	ПК-30, ПРЕССОР	Индивидуальный тариф для большого объёма
<a href="#">Продажа контейнеров</a>	К-15	С учётом НДС.
<a href="#">Продажа контейнеров</a>	К-20	С учётом НДС.
<a href="#">Продажа контейнеров</a>	К-6, зелёный	С учётом НДС.
<a href="#">РД дополнительный вывоз</a>	К-15	
<a href="#">РД дополнительный вывоз</a>	К-20	
<a href="#">РД дополнительный вывоз</a>	К-27	
<a href="#">РД дополнительный вывоз</a>	К-6, желтый	
<a href="#">РД дополнительный вывоз</a>	К-6, зелёный	
<a href="#">Размещение рекламы на контейнере</a>	К-15	Дополнительная услуга.


Записи с 1 по 30 из 40

# Управление тарифами

Тарифы - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Address Go Links



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки

## Тарифы

Вид работы:

Тип контейнера:

Доп. информация:

### Введенные тарифные ставки

Дата ввода	Тариф (руб.)	Доп. информация
<a href="#">14.05.2004</a>	3600	Приказ ген.директора ООО "ЧГ" от 13.05.04
<a href="#">01.01.2004</a>	3000	

Записи с 1 по 2 из 2

• [Вернуться к разделу:](#)

- [Тарифы](#)
- [Верхний уровень](#)

Done Internet

## Подсистема ведения договоров

Обеспечивает

- Подготовку и создание документа договора на основе действующих шаблонов, тарифах, перечня оказываемых услуг
- Контроль за исполнением договоров
- Контроль за работой менеджеров
- Оперативную передачу клиентов и договоров от менеджера к менеджеру

# Заключение договора с новым клиентом

Microsoft Internet Explorer  
Address http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar1/anketa\$customers.querylist?z\_action=INSERT&z\_chk=0

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Links Customize Links Free Hotmail Windows Media

**Чистый Город**

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров
- Регистрация жалоб
- Редактор меню
- Сведения о синхронизации
- Справочники
- Удаление жалоб

Введите значения новой записи:

Наименование:

Тип клиента: АЗС, автомойки

В лице (руководителя):

действующего на основании:

Проблемы с клиентом:

**Адреса и банковские реквизиты**

Фактический адрес ^:

Юридический адрес ^:

ИНН ^:

КПП:

ОКПО:

ОКОНХ:

ОКВЭД:

Р/С:

Банк:

К/С:

БИК:

**График работы**

Тип договора: Постоянный вывоз отходов (авансовый)

Номер договора: 356 Дата заключения: 19.05.2005

Учетных единиц по документам:  по факту:

Контейнер: К-6, зелёный Количество: 1 Адрес площадки:

**Допол**

Ответствен:  Телефоны:

Ответствен:  Телефоны:

Вставить Очистить

Done Internet

# Активация договора в системе

Договоры - Microsoft Internet Explorer

Address [http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar1/agreements\\$agreements.QueryViewByKey?P\\_AGR\\_ID=322&Z\\_CHK=39132](http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar1/agreements$agreements.QueryViewByKey?P_AGR_ID=322&Z_CHK=39132) Go

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Copy Paste Links Customize Links Free Hotmail

## Договоры

последняя синхронизация - 860:50 ч. назад (13.04.2005 18:35)

[РЕДАКТИРОВАТЬ ДОГОВОР](#)

**Тип договора:** Постоянный вывоз отходов (авансовый)  
**Номер:** 344 ИА  
**Статус:** Выдан проект Заказчику  
**Клиент:** Выдан проект Заказчику  
**Офис:** Действие приостановлено  
**Дата заключения:** Подписан и работает  
Срок действия истек  
**Дата расторжения:**   
**Документы:**

### Позиции договора

№ площ.	Адрес	Тип контейнера	Кол-во контейнеров	Начало обслуживания	Окончание обслуживания
<a href="#">3025</a>	шоссе Космонавтов, 330а	К-15, грунтованный	1	12.04.2005	

Запись 1 из 1


- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы

Internet

# Контроль за работой менеджеров

Сотрудники, работающие с договорами - Microsoft Internet Explorer

Адрес: [http://dima2:7778/pls/gar1/ag\\_managers\\$staff\\_positions.QueryViewByKey?P\\_SP\\_ID=448&Z\\_CHK=44136](http://dima2:7778/pls/gar1/ag_managers$staff_positions.QueryViewByKey?P_SP_ID=448&Z_CHK=44136)



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров
- Регистрация жалоб
- Редактор меню
- Сведения о синхронизации
- Справочники
- Удаление жалоб

## Сотрудники, работающие с договорами

**Фамилия:** Бражнов  
**Имя:** Илья  
**Отчество:** Владимирович  
**Договоров:** 34  
**Телефоны:** 8-908-24-666-48  
**Офис:** Центральный офис  
**Примечания:** менеджер ИНН 590699350332 СВ 060-732-794-55 Дата рождения:02.08.1982 Образов. среднее Семья: холост Паспорт: 57 04 510657 Дата выдачи: 05.08.2004 УВД Мотовилихинского р-на Адрес: Хрустальная 10-66 тел. 65-92-24

### Договоры

Номер	Заказчик	Дата заключения	Дата расторжения	Начало работы по договору	Конец работы по договору	% по договору
<a href="#">57 К/А</a>	ИП Воронина Инна Олеговна	16.06.2004	08.12.2004	15.07.2004		5
<a href="#">100 Ц/А</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	14.07.2004	12.10.2004	19.07.2004		10
<a href="#">49 Ц/А</a>	ООО "Служба эксплуатации зданий и сооружений"	08.06.2004	24.08.2004	20.07.2004		5
<a href="#">53 Ц/Р</a>	ООО "Технология-М"	11.06.2004	13.06.2004	20.07.2004	13.06.2004	5
<a href="#">101 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	19.07.2004	21.07.2004	20.07.2004		10
<a href="#">111 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	23.07.2004	25.07.2004	23.07.2004		10
<a href="#">147 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	13.08.2004	15.08.2004	17.08.2004		10
<a href="#">148 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	16.08.2004	18.08.2004	17.08.2004		10
<a href="#">152 Ц/А</a>	ЖКК ОАО "Строительно-монтажный Трест № 14"	19.08.2004	19.08.2005	19.08.2004	19.08.2005	10
<a href="#">159 Ц/А</a>	ООО "Служба эксплуатации зданий"	25.08.2004	09.03.2005	25.08.2004	25.08.2005	10
<a href="#">161 Ц/Р</a>	ООО "Кинг"	25.08.2004	02.09.2004	25.08.2004		10
<a href="#">167 Ц/Р</a>	ООО "Метиз-Р"	27.08.2004	01.09.2004	27.08.2004		10
<a href="#">170 Ц/Р</a>	ООО "АЭРО Лтд"	06.09.2004	08.09.2004	06.09.2004		10
<a href="#">176 Ц/Р</a>	ООО "АЭРО Лтд"	10.09.2004	12.09.2004	10.09.2004		10
<a href="#">179 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	13.09.2004	15.09.2004	13.09.2004		10
<a href="#">194 Ц/А</a>	Пермский филиал ООО "Мастер - джим"	29.09.2004	04.01.2005	29.09.2004		10
<a href="#">207 Ц/Р</a>	Частное лицо Соловей Дмитрий Николаевич	11.10.2004	13.10.2004	11.10.2004		10
<a href="#">232 Ц/А</a>	ЗАО "Пермавтоукомбинат"	26.10.2004	15.01.2005	26.10.2004		5
<a href="#">251 Ц/Р</a>	Общество с ограниченной ответственностью "ПАРМАПЛАСТ"	09.11.2004	16.11.2004	09.11.2004		10
<a href="#">254 Ц/А</a>	Товарищество собственников жилья "Грачёва, 25"	10.11.2004	10.11.2005	10.11.2004	10.11.2005	10
<a href="#">263 Ц/Р</a>	Частное лицо Мартынов Константин Владимирович	15.11.2004	18.11.2004	15.11.2004		10
<a href="#">260 Ц/А</a>	ООО "Пермский производственный центр "КВАНТ"	15.11.2004	15.01.2005	15.11.2004		10
<a href="#">272 Ц/Р</a>	ЗАО "Астрон"	18.11.2004	09.12.2004	18.11.2004		10
<a href="#">78 Ц/ОКЗ</a>	Общество с ограниченной ответственностью "Пермский производственный центр"КВАНТ"	28.01.2005	28.01.2006	28.01.2005		10
<a href="#">297 Ц/А</a>	Товарищество собственников жилья "Ленина, 9"	02.02.2005	31.12.2005	02.02.2005		10
<a href="#">122 Ц/Р</a>	ООО "Гарантия - Плюс"	14.02.2005	19.02.2005	14.02.2005	19.02.2005	10
<a href="#">286 Ц/А</a>	Открытое акционерное общество "Камская долина"	22.02.2005	22.02.2006	22.02.2005		10

Готово Местная интрасеть

## Подсистема расчетов с клиентами

- Выставление счетов клиентам в соответствии с объемом оказанных услуг за выбранный период на основе действующих в выбранный период тарифов. При этом учитываются все возникшие ранее задолженности клиента либо предприятия друг перед другом
- Формирование актов выполненных работ с детализацией до каждой поездки с точность до минут
- Контроль за вручением счетов и поступлением средств по врученным счетам в разрезе по типам договоров, офисам, клиентам, менеджерам.




# Выставление счетов

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address [http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar2/cr\\_inv\\$invoices.actionq](http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar2/cr_inv$invoices.actionq)



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки
- Нормы мусорообразования
- Обмен данными
- Оперативная информация
- Отчеты

Номер счета	Дата создания	Дата вручения	Дата оплаты	№ договора	Клиент	месяц	Тип счета	Аванс на месяцы дополнительно	Счет	Акт выполненных работ	Сумма
<a href="#">145-И</a>	01.09.2005			122 И/А	ООО "СПУТНИК-КОМПЛЕКТАЦИЯ"	август	Ежемесячный окончательный		1		50880
<a href="#">9-И</a>	22.08.2005			122 И/А	ООО "СПУТНИК-КОМПЛЕКТАЦИЯ"	август	Ежемесячный авансовый				12000
<a href="#">194-Ц</a>	31.08.2005			008Ц/А	ОАО "Пермский Облунивермаг"	август	Ежемесячный окончательный				40800
<a href="#">1-Ц</a>	20.08.2005	21.07.2005	21.07.2005	008Ц/А	ОАО "Пермский Облунивермаг"	август	Ежемесячный авансовый				12000
<a href="#">190-Ц</a>	31.08.2005			009 А	ЗАО "Яуза Моторс-Пермь"	август	Ежемесячный окончательный				640
<a href="#">10-Ц</a>	16.08.2005			009 А	ЗАО "Яуза Моторс-Пермь"	август	Ежемесячный авансовый				8000
<a href="#">132-К</a>	31.08.2005			010 А	ООО "Родник Прикамья"	август	Ежемесячный окончательный	1			0
<a href="#">16-К</a>	19.08.2005	26.07.2005	26.07.2005	010 А	ООО "Родник Прикамья"	август	Ежемесячный авансовый				8000
<a href="#">193-Ц</a>	31.08.2005	01.09.2005		011А	ОАО Кондитерская фабрика "Камская"	август	Ежемесячный окончательный				50400
<a href="#">177-Ц</a>	31.08.2005			013	ООО "Классик-Строй"	август	Ежемесячный окончательный	1			- 2167.74

Записи с 1 по 10 из 238

[Следующие](#)
[Конец](#)
[Повторить запрос](#)

[Запрос](#)
[Новый](#)

---


- Вернуться к разделу:
  - [Верхний уровень](#)

Done Internet



# Создание нового счета

Microsoft Internet Explorer

Address: http://oberon.psu.ru:7776/pls/gar2/cr\_inv\$invoices.QueryViewByKey?F



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки
- Нормы мусорообразования
- Обмен данными
- Оперативная информация
- Отчеты
- ПРИЁМ ЗВОНКОВ
- Параметры системы
- Параметры служебные
- Планирование смен
- Площадки

**Номер счета:** 145-И  
**Дата создания:** 01.09.2005  
**№ договора:** 122 ИА  
**Клиент:** ООО "СПУТНИК-КОМПЛЕКТАЦИЯ"  
**месяц:** август  
**Тип счета:** Ежемесячный окончательный  
**Аванс на месяцы дополнительно:**   
**Счет:**  Pdf  
**Акт выполненных работ:**  Pdf  
**Сумма:** 50880

**Позиции счета**

Добавить в счет дополнительную услугу

Наименование	Сумма	НДС	Кол-во	Кол-во расчет	Ед.	Период	Включать в счет
Размещение рекламы на контейнере К-15	7600.00		3	3		август	Да
оплаченный аванс К-15, площадка 3011	-12000.00		1	1		август	Да
остаток по счету №9-И от 22.08.2005г.	12000.00		1	1		август	Да
эвакуация К-15 с площадки 3011	4680.00		6	6		август	Да

Записи с 1 по 4 из 4

**Позиции акта**

Наименование	Сумма	НДС	Количество	Ед.	Период	Включать в счет
Замена К-15 02-08-05 00:44 (время обслуживания 13 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Замена К-15 04-08-05 18:40 (время обслуживания 10 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Замена К-15 09-08-05 16:24 (время обслуживания 28 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Замена К-15 13-08-05 14:47 (время обслуживания 17 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Замена К-15 16-08-05 22:15 (время обслуживания 30 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Замена К-15 19-08-05 22:55 (время обслуживания 10 мин.) с площадки 3011 ТБО (-1080)	4680.00		1		август	Да
Размещение рекламы на контейнере К-15	7600.00		3		август	Да

Записи с 1 по 7 из 7

Done Internet

# Отметки о прохождении счетов (форма поиска)

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History Print Mail News RSS UTE Address Go Links

## Чистый Город

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров

Введите условия запроса

Офис:

Номер счета:

Дата создания:  по

Дата вручения:  по

Дата оплаты:  по

№ договора:  [Список](#)

Клиент:

месяц:

Тип счета:

Сумма:  по

Состояние счета:  Оплачен  Не оплачен  Все

Вручен клиенту:  Вручен  Не вручен  Все


Internet

# Отметки о прохождении счетов

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help


Address http://oberon.psu.ru:7778/pls/gar2/chk\_inv\$invoices.c



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки
- Нормы мусорообразования
- Обмен данными
- Оперативная информация

**Офис:**

Номер счета: 39-И  
Дата создания: 23.08.2005  
Дата вручения:   
Дата оплаты:   
Поступившая сумма:

№ договора: 122 И/А  
Клиент: ООО "СПУТНИК-КОМПЛЕКТАЦИЯ"  
месяц: сентябрь  
Тип счета: Ежемесячный авансовый  
Счет:  PDF  
Акт выполненных работ:  
Сумма: 12000  
Состояние счета:  
Вручен клиенту:

**Позиции счета**

Наименование	Сумма	НДС	Кол-во	Кол-во расчет	Ед.	Период	Включать в счет	К кому отнести	Комментарий
авансовая оплата К-15, грунт на площадке 3011	12000		1	1	К-15, грунт	сентябрь	Да		
остаток по счету №1-И от 20.08.2005г.	12000		1	1		сентябрь	Нет	за счёт КОМПАНИИ	счет оплачен 10.06.2005

Записи с 1 по 2 из 2

Done Internet

# Средства контроля за оплатой счетов

Пример:

Общая ситуация за месяц в разрезе типов счетов и списки должников с указанием ответственных менеджеров

Ситуация со счетами - Microsoft Internet Explorer

**Ситуация - сентябрь**

Тип счета : Разовый - 100% предоплата

	1 ДЕКАДА	2 ДЕКАДА	3 ДЕКАДА	Всего
к оплате	0.00	0.00	0.00	0.00
оплачено	0.00	0.00	0.00	0.00
задолженность	0.00	0.00	0.00	0.00

Тип счета : Разовый - дополнительный

	1 ДЕКАДА	2 ДЕКАДА	3 ДЕКАДА	Всего
к оплате	0.00	0.00	0.00	0.00
оплачено	0.00	0.00	0.00	0.00
задолженность	0.00	0.00	0.00	0.00

Тип счета : Ежемесячный авансовый

	1 ДЕКАДА	2 ДЕКАДА	3 ДЕКАДА	Всего
к оплате	12000.00	0.00	0.00	12000.00
оплачено	12000.00	0.00	0.00	12000.00
задолженность	0.00	0.00	0.00	0.00

Тип счета : Ежемесячный окончательный

	1 ДЕКАДА	2 ДЕКАДА	3 ДЕКАДА	Всего
к оплате	204904.00	0.00	0.00	204904.00
оплачено	1296.00	0.00	0.00	1296.00
задолженность	203608.00	0.00	0.00	203608.00

новый окончательный - Microsoft Internet Explorer

**окончательный**

	Клиент	Договор	Номер счета	Менеджер
ответственность "Циклон"	505 Ци/А	125-К от 31-08-05	Суханова А. А.	
	310 К/ОКЗ	130-К от 31-08-05	Суханова А. А.	
иал ЗАО "Центральный рынок"	90 К/А	131-К от 31-08-05	Тарнопольская Н. А.	
новый бор"	412 К/А	135-К от 31-08-05	Тарнопольская Н. А.	
	5-ВО	137-К от 31-08-05	Тарнопольская Н. А.	
	390 К/ОКЗ	107-К от 23-08-05	Суханова А. А.	

**Центральный офис**

№	Клиент	Договор	Номер счета	Менеджер
1	Общество с ограниченной ответственностью "Пермский картон"	128 Кц/А	170-Ц от 30-08-05	Попова Т. В.
2	Общество с ограниченной ответственностью "Пермский картон"	221 Кц/А	171-Ц от 30-08-05	Попова Т. В.
3	ОАО Кондитерская фабрика "Камская"	011А	193-Ц от 31-08-05	Попова Т. В.
4	ООО "Металлургический завод "Камасталь"	64 Ц/А	210-Ц от 01-09-05	Чугайнова Л. Т.

ВСЕГО ПО ВСЕМ ОФИСАМ: 10

## Подсистема начальника производства


Обеспечивает

- ведение данных о производственных мощностях предприятия
- планирование смен работы автотранспорта
- Ведение данных контейнерных площадках и выдачу разрешений на их обслуживание
- Ведение данных о техническом обслуживании и ремонтных работах контейнерного парка

# Ведение данных о производственных мощностях предприятия

Microsoft Internet Explorer: Типы автомобилей

Адрес: http://dima2:7778/pls/gar1/dic\$type\_of\_cars.QueryViewByKey?P\_TOС\_ID=38&Z\_CNK=13176



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение

### Типы автомобилей

Название: КАМАЗ МСК-16-01

Примечание: К6, К15, К20, ПК25, К27 и ПК 30

Расход топлива: 32 на сто км

Расход топлива: 3 при погрузке

Расход топлива: 10 (литр/час)

### Типы контейнеров, обслуживаемые автомобилем

Тип контейнера	Емкость	Вес	Примечание
К-15, грунтованный	15	2000	
К-20, грунтованный	20	2200	
ПК-25, пресс-контейнер	25	3000	
К-27, грунтованный	27	2600	
ПК-30, Прессор	30	3000	Пресс-контейнер от стационарного пресса гипермаркета "Семья"

Записи с 1 по 5 из 5

### Автомобили

Гос. номер	Использовать в расчетах?	Состояние	Тяжелые контейнеры
М 533 ВУ 59 rus	Да	Ok	Да
Н 826 МА 59rus	Да	Ok	Да
Н 825 МА 59 rus	Да	Ok	Да
Н 648 KB 59 rus	Да	Ok	Да

Записи с 1 по 4 из 4

Готово Местная интрасеть


# Планирование смен работы автотранспорта

Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес [http://dima2:7778/pls/gar1/wday\\$workdays.querylist](http://dima2:7778/pls/gar1/wday$workdays.querylist) Переход Ссылки



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска

Дата	Начало смены	Конец смены	Тип автомобиля	Количество машин
08.06.2005	21:30	08:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
08.06.2005	20:45	07:00	МАЗ МСК-10-02	1
08.06.2005	20:15	07:15	МАЗ МСК-10-02	1
08.06.2005	14:15	19:30	МАЗ МСК-10-02	1
08.06.2005	14:00	19:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
08.06.2005	09:30	21:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
08.06.2005	08:30	20:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
08.06.2005	08:15	19:45	МАЗ МСК-10-02	1
08.06.2005	07:45	13:45	МАЗ МСК-10-02	1
08.06.2005	07:30	13:30	КАМАЗ МСК-16-01	1
07.06.2005	21:30	08:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
07.06.2005	20:45	07:00	МАЗ МСК-10-02	1
07.06.2005	20:15	07:15	МАЗ МСК-10-02	1
07.06.2005	14:15	19:30	МАЗ МСК-10-02	1
07.06.2005	14:00	19:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
07.06.2005	09:30	21:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
07.06.2005	08:30	20:00	КАМАЗ МСК-16-01	1
07.06.2005	08:15	19:45	МАЗ МСК-10-02	1
07.06.2005	07:45	13:45	МАЗ МСК-10-02	1
07.06.2005	07:30	13:30	КАМАЗ МСК-16-01	1

Записи с 21 по 40 из 140

Начало Предыдущие Следующие Конец

Повторить запрос

Запрос Новый

Готово Местная интрасеть



# Планирование смен работы автотранспорта (клонирование типовых смен)

Копирование рабочих смен водителей

Дата	Смены	Копировать
09.10.2005	<b>КАМАЗ МСК-16-01</b> машин 1: 07:30-13:30 машин 1: 08:30-20:00 машин 1: 09:30-21:00 машин 1: 14:00-19:00 машин 1: 21:15-06:45 машин 1: 21:30-08:00	>>>
	<b>МАЗ МСК-10-02</b> машин 1: 07:45-13:45	

Копирование рабочих смен водителей  
из 09.10.2005

С какого дня начнутся копии (ДД.ММ.ГГГГ):

на сколько дней копировать (не больше 365):


# Ведение данных о контейнерных площадках и выдача разрешений на их обслуживание

Список площадок - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес http://dima2:7778/pls/gar1/area\_new\$ga22.querylist



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров

### Список площадок

Номер (название)	Адрес	Связь с мусором	Договора
<a href="#">1025</a>	ул. Докучаева, 27	ТБО-СП1, ТБО-Софроны, ТБО-Гамово	ГУ УТ 389/32 МЮ РФ по Пермской области 1 К-20, грунтованный ФГУ ИК-32 ГУФСИН РФ по Пермской области 1 К-27, грунтованный
<a href="#">4005</a>	ул. Докучаева, 31	не указан	ОАО "Пермский завод силикатных панелей" 1 К-6, зелёный
<a href="#">2064</a>	ул. Докучаева, 37	не указан	ООО "Компания "Транспол" 1 К-6, зелёный
<a href="#">2134</a>	ул. Докучаева, 50А	не указан	ЧП Пономарев Виктор Иванович 1 К-15, грунтованный
<a href="#">4011</a>	ул. Докучаева, 60	не указан	ОАО "Российские железные дороги" 1 К-6, зелёный
<a href="#">2153</a>	ул. Дружбы, 12	ТБО-СП1	ООО "ЦУМО" 1 К-6, полосатый
<a href="#">2125</a>	ул. Елькина, 1	ТБО-СП1	ООО "Гарантия - Плюс" 1 К-6, зелёный
<a href="#">4031</a>	Есенина, 45	ТБО-СП1	ООО "Сампо" 1 К-6, зелёный
<a href="#">4022</a>	Закамская, 2б	не указан	
<a href="#">2212</a>	ул. Ижевская, 11 А	не указан	
<a href="#">1091</a>	ул. Ижевская, 11а	ТБО-СП1	ЗАО "Яуза Моторс-Пермь" 1 К-6, зелёный
<a href="#">1176</a>	ул. Кабельщиков, 6	ТБО-СП1	ТСЖ "Кабельщиков, 6" 1 К-6, зелёный Товарищество собственников жилья "Кабельщиков, 6" 1 К-6, зелёный
<a href="#">4018</a>	ул. Калинина, 13	ТБО-СП1, ТБО-Софроны, ТБО-Гамово	ООО "Зима" 1 К-6, зелёный ООО "Зима" 1 К-6, зелёный ООО "Зима" 1 К-15, грунтованный
<a href="#">1062</a>	ул. Калинина, 15	не указан	ООО "Производственно-строительная компания "Эгида" 1 К-15, грунтованный
<a href="#">1124</a>	Камская ГЭС левый берег	ТБО-СП1	ОАО "Камская ГЭС" 1 К-6, зелёный
<a href="#">1123</a>	Камская ГЭС правый берег	ТБО-СП1	ОАО "Камская ГЭС" 1 К-6, зелёный
<a href="#">2086</a>	ул. Карпинского, 17	не указан	ТСЖ "Карпинского, 17" 1 К-6, зелёный
<a href="#">2173</a>	ул. Карпинского, 31	ТБО-СП1	ООО "ЦУМО" 1 К-6, полосатый
<a href="#">1074</a>	ул. Карпинского, 97а	ТБО-СП1	ДГУП №571 ФКП " УТ ПриВО" 1 К-6, зелёный ПБЮЛ Пьянкова Марина Ивановна 1 К-6, зелёный
<a href="#">1143</a>	ул. Карпинского, 97а	ТБО-СП1	

Записи с 121 по 140 из 472

Готово Местная интрансеть

Список площадок - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес http://dima2:7778/pls/gar1/area\_new\$ga22.QueryViewByKey?P\_GA\_ID=71&P\_0=2&Z\_СНК=

### Список площадок

**Номер(название):** 1091

**Адрес:** ул. Ижевская, 11а

**Вместимость:** 1

**Ширина:**

**Высота:**

**Длина:**

**Время начала работ:**

**Время окончания работ:**

**Примечание:**

**Контактная информация:**

**Площадка активна:**

**Связь с мусором:** ТБО-СП1

**Договора:** ЗАО"Яуза Моторс-Пермь" 1 К-6, зелёный

• [Время подъезда](#)

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила

Готово Местная интрасеть

## **Подсистема приема заявок клиентов**

Обеспечивает работу диспетчера по приему заявок, позволяя

- Принимать заявки только от клиентов с действующими договорами
- Принимать заявки на обслуживание только тех площадок, что активированы начальником производства
- Принимать заявки, не позволяя превысить оговоренное в договоре с клиентом количество контейнеров
- Принимать заявки, только на оговоренные в договоре типы контейнеров

# Стартовая страница диспетчера по приему заявок

Клиенты - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес [http://dima2:7778/pls/gar1/opm\\$ag\\_ar.querylist](http://dima2:7778/pls/gar1/opm$ag_ar.querylist) Переход Ссылки >>

Чистый Город

Невыполненных заявок нет Заявок в путевых листах нет Сегодня: 28.05.2005

### Клиенты

Введите условия запроса для: Клиенты

№ пл-ка:

Адрес:

Клиент:

№ дог.:

Тип к-ра:

№ кон-ра:

Есть заявки:  Да  Нет  Показать всех

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен

Готово Местная интрасеть

# Результаты запроса с возможностью приема заявки

Клиенты - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес [http://dima2:7778/pls/gar1/opm\\$ag\\_ar.actionquery](http://dima2:7778/pls/gar1/opm$ag_ar.actionquery) Переход Ссылки »

Чистый Город

Невыполненных заявок нет Заявок в путевых листах нет Сегодня: 28.05.2005

### Клиенты

№ пл-ки	Адрес	Клиент	№ дог.	Заявки	Тип к-ра	№ кон-ра
<a href="#">1059</a>	ул. Пушкина, 85а	ООО "ЦУМО"	81 И/А		К-6, желтый	6815
<a href="#">1060</a>	ул. Пушкина, 85	ООО "ЦУМО"	81 И/А		К-6, желтый	6811 6810 6803
<a href="#">1102</a>	ул. Пушкина, 64	ЧП Япаров В. М.	222 Ц/А		К-6, зелёный	6084

Записи с 1 по 3 из 3

[Повторить запрос](#)

[Запрос](#)

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен

Готово Местная интрасеть

# Прием заявки

Заявки клиентов - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес http://dima2:7778/pls/gar1/opm\$requests.querylist

Переход Ссылки

Сегодня: 28.05.2005

## Заявки клиентов

площадка №1102 (ул. Пушкина, 64), К-6, зелёный, ЧП Япаров В. М.

Введите значения новой записи: Заявки клиентов

Вид операции: К замене

Вид мусора: ТБО

День обработки заявки: 29.05.2005

Начало интервала: 10:00

Конец интервала: 14:00

Точное время:

Тяжелые отходы:

Длительность работ:

Контейнер у клиента:

Контейнер для клиента:

май 2005

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					28	29
30	31					

июнь 2005

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10		

07:45-13:45 МАЗ	08:15-19:45 МАЗ	14:15-19:30 МАЗ	20:15-07:15 МАЗ	20:45-07:00 МАЗ
1	1	1	1	1

07:45 08:24 (08:00-14:00)  
[К вывозу (с отходами)] ул. Пушкина, 64  
К-6, зелёный

08:45

09:45

10:45

11:45

12:45

- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы
- Планирование смен
- Площадки
- Правила
- Прием звонков
- Прием из 1С
- Пропуска
- Путевые листы
- Расположение контейнеров
- Регистрация жалоб
- Редактор меню
- Сведения о синхронизации

Готово Местная интрасеть

## Подсистема формирования и закрытия путевых листов

Обеспечивает

- Формирование путевых листов на основе принятых заявок и запланированных смен
- Закрытие путевых листов после завершения смен водителями

Детализация данных при закрытии путевых листов доведена до индивидуального номера контейнера, установленного у клиента, а также времени выполнения каждой операции на маршруте



# Создание путевого листа

Сегодня: 28.05.2005

МАЗы КАМАЗы

**26.05.2005**

**07:45-13:45** МАЗ

1. 07:45-08:41 К-6 зам проспект Парковый, 40а  
ТСК "Парковый 40 А"

**путевой лист**

**08:15-19:45** МАЗ

1. 08:15-09:31 К-6 зам бульвар Гагарина, 91  
ООО "Визат - трейд"

2. 09:31-11:57 К-6 зам Ласьвинская, 106  
Филиал Пермского ТЭЦ-14 ОАО "Территориальная  
Генерирующая"

**путевой лист**

**08:30-20:00**

1. 08:30-10:30 К-15 погр ул. 1905 года, 35 цех 3  
ООО "Центролит"

2. 10:30-12:58 К-15 зам ул. Бумажников, 1  
Общество с ограничено  
карт

3. 12:58-14:46 К-15 зам ул. Бумажников, 1  
Общество с ограничено  
карт

**путевой лист**

**20:15-07:15**

1. 20:15-21:29 К-6 зам бульвар Гагарина, 26  
Индивидуальный предприн

**путевой лист**

**ПУТЕВЫЕ ЛИСТЫ**

№ 201521 на 24.05.2005 08:30  
выписан 24.05.2005

**1 Под погрузку 24.05 08:30-24.05 10:00**

15065 СП1	шоссе Коомонастов, 59	00	24.05 08:30
* 15065 1130	ул. 1905 года, 35 цех 32	49	24.05 09:20
* 15065 1130	ул. 1905 года, 35 цех 32	00	24.05 09:20
15065 О1	ул. Соликамская, 311	40	24.05 10:00
15065 О1	ул. Соликамская, 311	00	24.05 10:00
* 15065 1109	ул. 1905 года, 35 цех 21 (Камасталь)	40	24.05 10:40

**2 Под погрузку 24.05 07:30-24.05 13:30**

* 15065 1109	ул. 1905 года, 35 цех 21 (Камасталь)	00	24.05 10:40
15065 О1	ул. Соликамская, 311	40	24.05 11:20
15065 О1	ул. Соликамская, 311	00	24.05 11:20

**Выписать новый путевой лист - Microsoft Internet Explorer**

**Выписать новый путевой лист**

Введите значения новой записи: Выписать новый путевой лист

**Автомобиль:** МАЗ МСК-10-02 - Н 539 ОО 59 rus

**Водитель:** 16 - Иванов Сергей Владимирович (КАМАЗ)

**Спидометр при выезде, км:**

**Остаток горючего при выезде, л:**

**Коэффициент изменения норм:**

**Вставить** **Очистить**

**27.05.2005**

**07:45-13:45** МАЗ

1. 07:45-12:25 К-6 Пол погр ул. Советская, 104  
ООО "ЦУМО"

**путевой лист**

**08:15-19:45** МАЗ

1. 08:15-18:41 К-6 зам бульвар Гагарина, 91  
ООО "Визат - трейд"

**путевой лист**

**08:30-20:00** КАМАЗ

1. 08:30-10:30 К-15 погр ул. 1905 года, 35 цех 32

СП1	шоссе Коомонастов, 59	29	24.05 19:48
-----	-----------------------	----	-------------

**A:** КАМАЗ МСК-16-01 Н 648 КВ 59 rus  
**B:** Носков К. М.

№ 201523 на 24.05.2005 09:30  
выписан 24.05.2005

**1 К установке 24.05 09:30-24.05 10:30**

20010 СП1	шоссе Коомонастов, 59	00	24.05 09:30
* 20010 5028	ул. Проточная,2 (Заостровка)	29	24.05 10:00
* 5028	ул. Проточная,2 (Заостровка)	04	24.05 10:04
СП1	шоссе Коомонастов, 59	29	24.05 10:34

**2 К замене 24.05 12:00-24.05 14:00**

20024 СП1	шоссе Коомонастов, 59	56	24.05 11:30
* 20024 2210	ул. Визитская, 42	20	24.05 12:00

Готово Местная интрасеть

# Заккрытие путевого листа

Путевой лист - закрытие - Microsoft Internet Explorer

Путевой лист № 201523 на 24.05.2005 09:30															
Водитель:		Рахматуллин Андрей Минизанович													
Автомобиль:		Н 826 МА 59rus													
Показания счетчика при возвращении в гараж:		10000 км													
Заправлено горючего:		150 л.													
Остаток горючего при возвращении в гараж:		40 л.													

№	откуда	время убытия		куда	время прибытия		задание выполнено	Забираемый контейнер						Площадка	
		час.	мин.		час.	мин.		план	факт	сломан	горел	не полный	не готов к вывозу	затр. проезд	забл. трансп.
1.1	СП1	12	10	5028	12	40	<input checked="" type="checkbox"/>	20010	20010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	5028			СП1			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1	СП1			2218			<input checked="" type="checkbox"/>	20024	20024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	2218			Софроны			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Софроны			СП1			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1	СП1			2108			<input checked="" type="checkbox"/>	15069	15069	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	2108			Софроны			<input checked="" type="checkbox"/>	15067	15067	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Софроны			2129			<input checked="" type="checkbox"/>	15067	15067	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.1	2129			Софроны			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Софроны			СП1			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1	СП1			1145			<input checked="" type="checkbox"/>	20020	20020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	1145			Софроны			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Софроны			СП1			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ЗАКРЫТЬ ПУТЕВОЙ ЛИСТ

## Подсистема формирования маршрутов движения автотранспорта

Обеспечивает

- Ведение списка операций с контейнерами, которые выполняются при обслуживании клиентов (установка, замена, вывоз, головастик, погрузка и пр.)
- Формирование правил для детализации каждой операции с контейнером в путевом листе для каждого типа контейнера
- Оптимизацию размещения заявок в путевом листе в рамках одного листа с целью снижения временных затрат на обслуживание клиента. Оптимизация происходит автоматически при приеме диспетчером очередной заявки.


# Правила маршрутизации

Правила маршрутизации - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал

Адрес [http://dima2:7778/pls/gar1/route\\$rules.QueryViewByKey?P\\_RUL\\_ID=2000198&Z\\_CHK=27693](http://dima2:7778/pls/gar1/route$rules.QueryViewByKey?P_RUL_ID=2000198&Z_CHK=27693) Переход Ссылки



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Договоры
- Закрытие путевых
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Нормы мусорообразования
- Оперативная информация
- Отчеты
- Параметры системы

## Правила маршрутизации

Тип контейнера: К-15, грунтованный

Статус: Головастик

Название:

Описание:

### Пункты маршрута

№	Тип площадки	Контейнер на борту	Мусор в контейнере	Главная точка	Смена контейнера
1	Станция перегруза	Нет	Нет		
2	Клиентская площадка	На машине	Да	ДА	
3	Места утилизации отходов	На машине	Нет		
4	Клиентская площадка	Нет	Нет	ДА	
5	Станция перегруза	Нет	Нет		

Записи с 1 по 5 из 5

Готово Местная интрасеть

## Оптимизация маршрута

- В основе оптимизации лежат данные о времени перемещения машин между площадками (как клиентскими, так и служебными).
- Первоначальные значения указывает начальник производства.
- Последующие уточнение происходит на основе данных закрытых путевых листов.
- Все расчеты ведутся системой с учетом времени суток (детализация данных ведется с интервалом в один час).

## **Блок отчетов**

- Список отчетов формируется для каждого сотрудника в зависимости от занимаемой должности.
- Отчеты строятся на основе данных системы на любой момент времени.
- Набор типовых отчетов может дополняться по требованиям эксплуатирующие организации.

# Пример отчета системы

http://192.168.0.100:8888/reports/rwervlet?car\_info&p\_date1=20.05.2005&p\_date2=29.05.2005 - Microsoft Internet Explorer...

Save a Copy Print Email Search Select Text 102% YAHOO! TOOLBAR Get it free

Отчет по автотранспорту за период ( с 20.05.2005 по 29.05.2005 )

Тип автомобиля: КАМАЗ МСК-12-01

Гос. номер	Спидометраж	Эффективность	Кол-во рейсов	Пробег	Пробег на рейс	Израсходовано топлива	Потребление на 100 км	Потребление на рейс
M 534 BY 59 rus	69673	6.9ч. / 34.6 %	84	2563	30.5	894	34.9	10.6

Тип автомобиля: КАМАЗ МСК-16-01

Гос. номер	Спидометраж	Эффективность	Кол-во рейсов	Пробег	Пробег на рейс	Израсходовано топлива	Потребление на 100 км	Потребление на рейс
M 533 BY 59 rus	126382	6.0ч. / 29.8 %	61	2019	33.1	712	35.3	11.7
H 648 KB 59 rus	116077	7.9ч. / 39.3 %	87	2167	24.9	785	36.2	9.0
H 825 MA 59 rus	90741	4.9ч. / 24.5 %	64	1440	22.5	522	36.3	8.2
H 826 MA 59rus	76484	5.2ч. / 25.8 %	59	1398	23.7	551	39.4	9.3

Тип автомобиля: МАЗ МСК-10-02

Гос. номер	Спидометраж	Эффективность	Кол-во рейсов	Пробег	Пробег на рейс	Израсходовано топлива	Потребление на 100 км	Потребление на рейс
H 539 OO 59 rus	52453	16.3ч. / 81.5 %	206	2079	10.1	766	36.8	3.7
H 589 MO 59rus	40960		0					
H 590 MO 59rus	43811	12.6ч. / 62.9 %	149	1416	9.5	508	35.9	3.4
H 879 XC 59 rus	42327		0					

Тип автомобиля: МЗКТ

Гос. номер	Спидометраж	Эффективность	Кол-во рейсов	Пробег	Пробег на рейс	Израсходовано топлива	Потребление на 100 км	Потребление на рейс
XXXXXX			0					


11 x 8,5 in 1 of 1

# Оперативная информация

GARBAGE system - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address [http://etis.psu.ru:7778/pls/gar2/wsgsec.process\\_logon](http://etis.psu.ru:7778/pls/gar2/wsgsec.process_logon)



- Администрирование
- Анкета
- Баланс клиентов
- Выписка счетов
- Выписка счетов по закрытым договорам
- Договоры
- Закрытие путевых
- Закрытие счетов
- Кадры
- Клиенты
- Контейнеры
- Контроль диспетчеров
- Менеджеры - договоры
- Невыполненные заявки
- Нормы мусорообразования
- Обмен данными
- Оперативная

• **Объем перевозок за 2005 год**

Тип контейнера	3	4	5	6	7	8	9	10	Динамика в 10
К-27	23	21	17	15	12	9	20	2 (1-ТБО 1-без отходов)	-26% (-56%-ТБО 133%-без отходов)
К-6, зелёный	465	456	456	447	502	550	550	58 (58-ТБО)	-27% (-27%-ТБО)
К-15	336	342	264	260	302	319	355	48 (20-ТБО 19-Отсыпка 9-без отходов)	-3% (-43%-ТБО 60%-Отсыпка 688%-без отходов)
К-20	88	90	100	87	99	112	79	8 (7-ТБО 1-без отходов)	-50% (-56%-ТБО 0-без отходов)
ПК-25	32	35	34	31	20	15	16	3 (3-Прессованные)	-22% (17%-Прессованные)
К-6, желтый	107	102	100	102	103	78	84	12 (12-ТБО)	-24% (-24%-ТБО)
К-6, полосатый	13	10	11	15	20	33	39	2 (1-Медотходы 1-без отходов)	-39% (133%-Медотходы -22%-без отходов)
ПК-30, ПРЕССОР	3	2	6	5	5	4	4	1 (1-ТБО)	17% (40%-ТБО)
без контейнера	0	0	0	0	4	5	11	0 0	-100% 0
ПК-30	0	0	0	0	9	29	37	4 (4-Прессованные)	211% (211%-Прессованные)
По всем типам	1067	1058	988	962	1076	1154	1195	138	-20%

• **Установлены контейнеры по истекшим договорам, на отключенных площадках**

№ площадки	№ Договора	Дата договора	Площадка	Дата позиции
2062	230 Ц/А	04-10-05		04-10-05

• **Ошибки диспетчера и/или водителя**

Контейнер	Площадка	Время	Путевой	Площадка	Время	Путевой
6056	1106	03-10-05 15:14	>>202910	5049	30-09-05 16:40	>>202873
15005	2055	03-10-05 18:07	>>202909	СП1	01-10-05 02:47	>>202881
15035	1028	02-10-05 21:45	>>202902	СП1	01-10-05 18:45	>>202889
15071	2078	01-10-05 22:40	>>202895	0001	01-10-05 14:02	>>202889
20025	СП1	01-10-05 11:42	>>202889	0001	14-09-05 15:50	>>202669
6815	1060	03-10-05 01:46	>>202901	5029	29-09-05 17:56	>>202863

• **Контейнеры на обслуживание**

15002 (путевой лист от 23-08-05)	горел	<a href="#">Вопрос снят</a>
15010 (путевой лист от 07-09-05)	сломан	<a href="#">Вопрос снят</a>
15014 (путевой лист от 20-08-05)	сломан	<a href="#">Вопрос снят</a>

Done Internet



## Техническая реализация системы

- В основе системы лежит реляционная база данных под управление СУБД Oracle
- В качестве клиентских приложения на рабочих местах используется стандартный Internet Explorer
- Работа с системой возможна как из локальной сети офиса, так и через модемный пул предприятия