



**Система комплексной автоматизации
предприятия
по вывозу и утилизации отходов
на базе продуктов фирмы 1С**



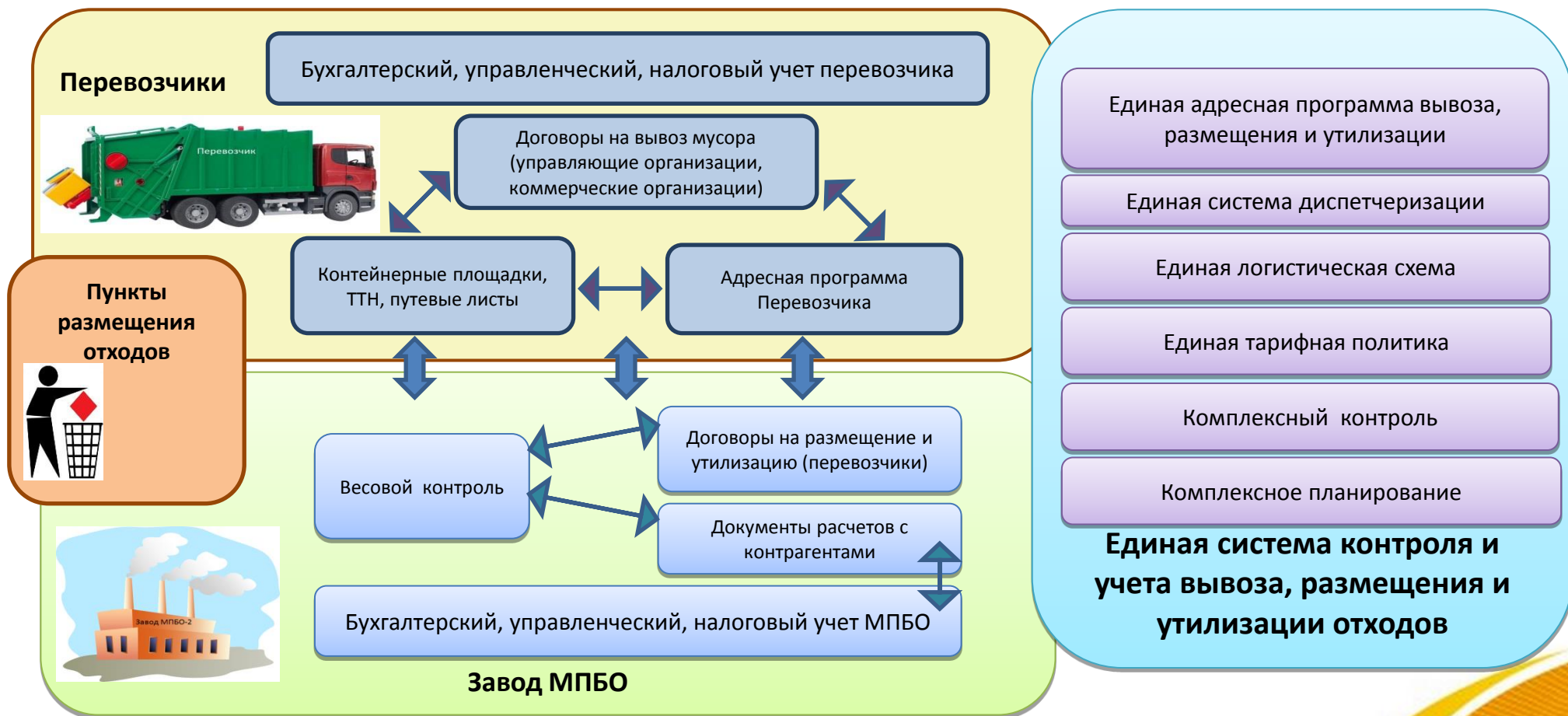
Структура системы



Проблема вывоза бытовых и строительных отходов в настоящее время очень актуальна, ее грамотное решение способствует сохранению хорошей экологической обстановки, препятствует распространению опасных заболеваний т.д.

Система комплексной автоматизации предприятия по вывозу отходов разработана на базе продуктов фирмы 1С.

Система автоматизирует все основные бизнес-процессы компании, помогает осуществлять комплексный анализ деятельности завода и перевозчиков, расширяет возможности планирования бизнеса.





Блок договоров



- Создание расширенной карточки договора с возможностью ввода специфичных наборов данных .
- Привязка расширенной карточки договора к стандартной карточке договора БУ.
- Поддержка различных статусов договора (согласование, проект, действующий, завершённый и т.д.).
- Создание нескольких шаблонов для заведения договоров разных типов (первоначально создается договор на вывоз отходов, обезвреживание (утилизацию) и захоронение/размещение).
- Фиксация смарт-карт, выданных контрагентам.
- Возможность добавления дополнительных соглашений к действующим договорам.
- Возможность просмотра документов, созданных по данному договору
- Контроль сроков исполнения договоров.
- Ведение полной истории изменений по договору.

Возможна работа как с группами договоров, так и с единичными договорами

Скриншот интерфейса программы «Реестр договоров».

Действия:

Фильтр:

Номер договора: Тип: Контрагент:
 Дата договора: Статус договора:

Т...	Тип	Номер	Дата	Контрагент	Статус	Сумма	Дата оконча...	Район
	Прием на размещение отходов производства	148/К-15	20.01.2015	Агентство Управления Отходам...	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на обезвреживание и размещение отхо...	104/Т-15	20.01.2015	Стройзкосервис ООО	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на размещение отходов производства	142/К-15	20.01.2015	ИЛМА ЭКО НПК ООО	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на обезвреживание и размещение отхо...	193/Т-15	20.01.2015	ИЛМА ЭКО НПК ООО	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на размещение отходов производства	141/К-15	20.01.2015	ЭТТ ООО	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на обезвреживание и размещение отхо...	192/Т-15	20.01.2015	ЭТТ ООО	В процессе заключения		31.12.2015	
	Прием на обезвреживание и размещение отхо...	200/Т-15	20.01.2015	КОНТЧР СФБ ООО	В процессе заключения		31.12.2015	

Зависимые реестры к договору № 00000000266 от 20.01.2015 (Прием на размещение отходов производства)

Вид документа	Количество	Сумма
Весовая	2	
Поступление на расчетный счет	2	2 017,80
Реализация товаров и услуг	1	1 569,40
Счет на оплату покупателю	1	2 017,80
Счет-фактура выданный	1	1 569,40
Итого:	7	7 174,40

За период:

с
по

Разрядность печатной формы:

руб.



Настраиваемая форма договора

Механизм настройки формы договора позволяет определять разные наборы параметров для различных типов договоров.

Данные, необходимые для формирования документов

История изменения договора

Данные, специфические для договора вывоза отходов

Документы, связанные с договором

Информация о выданных смарт-картах

Общее Реквизиты Тарифы **Документы** История параметров договора Доп соглашения

Открыть ОСВ Создать акт сверки Список счетов на оплату Создать счет на оплату

Типы грузов по договору

N	Тип груза	Номер документа	Представлен...
---	-----------	-----------------	----------------

Заполнить по типу договора

Тарифы по договору:

Тип

Информационные карты контрагента:

Тип карты	Id card	Контрагент	Машина	
<input checked="" type="checkbox"/>	E marine	218,35004	АльфаЛогистик 000	0974AE98
<input checked="" type="checkbox"/>	E marine	218,40080	АльфаЛогистик 000	T049TB47
<input checked="" type="checkbox"/>	E marine	218,41728	АльфаЛогистик 000	0339AK98

Пользователь: _____
Комментарий: _____

Печать OK Записать Закреть История

- Текст Договора
- Карточка договора
- Список документов
- Приложение



Структура БД системы





Блок весового контроля



- Фиксация факта заезда автомобиля на платформу весов.
- Считывание данных смарт-карты, приложенной водителем к считывателю.
- Фиксация в системе информации о взвешивании загруженного автомобиля.
- Автоматическое формирование документов поступления отходов на основании считанной смарт-карты. Смарт-карта обеспечивает получение следующего набора данных: контрагент, транспортное средство контрагента, номер транспортного средства.
- Обеспечение возможности указания вида отходов оператором.
- Фиксация в системе информации о взвешивании пустого автомобиля и его выезде с территории (на основании повторного считывания смарт-карты).
- Автоматическое определение количества привезенных отходов в единицах объема и веса на основании показаний электронных весов при въезде и выезде автомобиля.
- Фотофиксация факта взвешивания

1С:Предприятие - ВЕСОВАЯ

Файл Правка Операции Весовая Отчеты Обмен данными с офисом Цена

Взвешивание Сервис

Текущая дата 19.03.2015 Время 10:40:35 Весовая Весовая 4 П

Автомобиль B454KM17 Контрагент Автопарк № 6 ОАО

Получить вес (F5) Вес за ОДНО / ДВА взвешивания (F8) Тип груза ТБО (бюджет)

Вес, т. 12,06 Цех получатель Площадка перегруза

Вес 1, т. 17,12 Цех отправитель

Вес 2, т. 12,06 Объем груза, м3

Груз, т. 5,06 Объем контейнера для насыпных ТБО 0,00

Пресс Дезинфекция: Да

Радиационный контроль
Датчик1: 0,00 Датчик2: 0,00 Датчик3: 0,00

Талоны
Бюджетные, м3 0,00
Коммерческие, м3 0,00
Прочие, м3 0,00

Коэффициент 1,000 Цена 290,1: Сумма 1 760,70

Принять вес (F6)
на текущий момент принято груза по весу 1 766,62 и объему 2 167,42

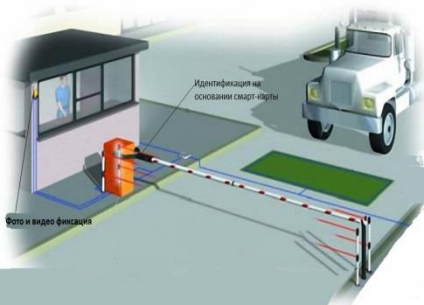
На территории находится 23 ...

Очистить (F12)

Старт видео Видео формат Видео захват Получить Гос номер (F2)

APM Весовая *

Х Закрыть





Блок весового контроля



- Блокировка возможности корректировки пользователями данных, полученных в автоматизированном режиме на основании считывания смарт-карт и/или фиксации показаний приборов (весов, дозиметров).
- Обеспечение возможности корректировки пользователями-администраторами данных, полученных в автоматизированном режиме на основании считывания смарт-карт и/или фиксации показаний приборов (весов, дозиметров).

1С:Предприятие - ВЕСОВАЯ

Файл Правка Операции Весовая Счеты Обмен данными с весами Офис

Вспомогательные Сервис

Принимать "ручной" корректировки веса:

Текущая дата: 18.03.2015 Время: 20:25:54 Весовая: Весовая 5 П

Автомобиль: X986УР Контрагент: Петро-Васт

Получить вес (F5) Вес за ОДНО / ДВА взвешивания (F8) Тип груза: ТБО (бюджет)

Вес, т.: 25,00

Вес 1, т.: 34,00

Вес 2, т.: 0,00

Груз, т.: 34,00

Объем груза, м3: 34,00

аспных ТБО: 0,00

Принять вес (F6)

Очистить (F12)

На территории находится 0 м...

Причины корректировки веса

Параметры данных: Период = 23.02.2015 - 31.03.2015

Причина корректировки веса	Вес брутто	Вес брутто ТАБЛО	Вес нетто	Вес нетто ТАБЛО	Вес груза	Вес груза ТАБЛО
Дата						
Весовая въезд						
Весовая выезд						
Контрагент						
Цех						
Цех отправитель						
не сработала кнопка	205,34	61,20	155,67		53,67	61,20
Бой стеклянный (зеленый)	18,54		12,83		5,71	
03.03.2015 12:50:22	18,54		12,83		5,71	
Весовая 1 Весовая 1 МПБО II	18,54		12,83		5,71	
Склад готовой продукции						
Цех ПС КБО № 22						
Бой стеклянный (микс)	33,47		24,69		8,78	
07.03.2015 16:12:27	15,12		11,95		3,17	
Весовая 1 Весовая 1 МПБО II	15,12		11,95		3,17	
Склад готовой продукции						
Цех ПС КБО № 22						
11.03.2015 10:19:15	18,35		12,74		5,61	
Весовая 1 Весовая 1 МПБО II	18,35		12,74		5,61	
Склад готовой продукции						
Цех ПС КБО № 22						
...						
ТБО (коммерция)	54,91	42,63	40,05		14,86	42,63
27.02.2015 8:42:21	21,66		15,04		6,62	
Весовая 1 Весовая 1 Созвездие ООО	21,66		15,04		6,62	
Цех ПС КБО № 22						
27.02.2015 8:44:56	14,25		11,22		3,03	
Весовая 1 Весовая 1 ОСТ-Вест Экотранс ООО	14,25		11,22		3,03	
Цех ПС КБО № 22						
02.03.2015 13:59:12	5,97		4,27		1,70	
Весовая 1 Весовая 1 ПИТ-ПРОДУКТ	5,97		4,27		1,70	
Цех БП КБО № 21						
03.03.2015 10:30:20	5,67		5,21		0,46	
Весовая 1 Весовая 1 МПБО II Волонка	5,67		5,21		0,46	
Цех БП КБО № 21						
07.03.2015 9:41:19	3,67	22,13	2,17	1,50	22,13	
Весовая 1 Весовая 1 ПИТ-ПРОДУКТ	3,67	22,13	2,17	1,50	22,13	
Цех БП КБО № 21						
10.03.2015 9:57:26	3,69	20,50	2,14	1,55	20,50	
Весовая 1 Весовая 1 ПИТ-ПРОДУКТ	3,69	20,50	2,14	1,55	20,50	
Цех БП КБО № 21						
Итого	205,34	61,20	155,67		53,67	61,20



Агрегированные данные по весовым в центральной базе



Реализована загрузка данных, полученных на весовых, в финансово-учетную систему завода МПБО-2 (наименование контрагента, ТС, тип и объем отходов, а так же фотофиксация момента взвешивания).

Документы Весовая (Прием ТБО): Март 2015 г.

Действия Перейти **Файлы**

Ф	Соз... вруч...	Дата	Номер	За...	Площадка Цех	Тип груза	М...	К...	В...	В...	В...
		01.03.2015 6:53:46	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 6:54:20	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 6:56:10	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 6:56:30	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Балласт					
		01.03.2015 6:57:35	01-00...		Завод МПБО-2 Цех ПС КБО № 22	ТБО					6,04
		01.03.2015 6:58:45	01-00...		Завод МПБО-2 Цех ПС КБО № 22	ТБО					6,46
		01.03.2015 6:59:10	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 6:59:30	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 6:59:48	01-00...		Завод МПБО-2 Цех ПС КБО № 22	ТБО					6,63
		01.03.2015 6:59:54	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа					
		01.03.2015 7:00:18	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа	В941СХ МПБО II		01.03.2015 7:0...	16,70	
		01.03.2015 7:00:42	01-00...		Завод МПБО-2 Цех ПС КБО № 22	ТБО	В614МС17 Автопарк № 6 ...	№НП- 1_ /15 от 01.01.2015	01.03.2015 7:0...	33,94	5,30
		01.03.2015 7:00:47	02-00...		Полигон "Новоселки" полигон Новоселки	Компост продажа	В938СХ МПБО II		01.03.2015 7:0...	17,36	
									01.03.2015 7:0...	12,06	
									01.03.2015 7:0...	16,75	
									01.03.2015 7:0...	34,22	

Форма данных о... ДатаВремя=2015-03-01_07-07-42

Действия Изменить Сохранить ?

Весовая: Весовая 02-002184 от 01.03.2015 6:56:10 ...

Описание изображения: ДатаВремя=2015-03-01_07-07-42

UNREGISTERED VERSION

OK Записать Закрыть



Подсистема автоматизированного формирования комплектов документов для контрагентов



- Автоматическое создание и учёт документов на основе данных, полученных из блока доходных договоров (тарифов, реквизитов контрагентов) и блока весового контроля (количество оказанных услуг):
 - Акт выполненных работ, Счет-фактура, Счет, Платежное требование, Документы расшифровки (приложение к счету-фактуре).
- Поточная печать документов для выставления контрагентам и банкам за указанный отчетный период.

Вывод скриншота интерфейса программы «Выставление документов».

Настройки печати: Microsoft XPS Document Writer (or ITB-SPB-TS2).
Печать счета-фактуры, Печать акта сверки, Печать акта выполненных работ, Печать счета, На принтер. Количество экземпляров: 2.

Поступило отходов по данным весовой

Статус комплекта документов

N	Отметка	Контрагент	Договор контрагента	Задолженность	Потреблено количество	Выставлено количество	Выставлено сумма (с НДС)	Статус	Реализация	Счет на оплату
1	<input type="checkbox"/>	Автобаза Метрострой ООО	№6/К-15 от 01.01.2015		30,000	30,000	6 726,00	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
2	<input type="checkbox"/>	Автопарк № 6 Спецтранс ОАО	№7/К-15 от 01.01.2015		200,250	200,250	44 896,05	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
3	<input type="checkbox"/>	Автопарк №6 Спецтранс ООО	№160/К-15 от 01.01.2015		207,750	207,750	46 577,55	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
4	<input type="checkbox"/>	Автоборка ООО	№95/К-15 от 01.01.2015	-413,00	172,000	172,000	36 792,40	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
5	<input type="checkbox"/>	Агентство Управления Отходами ООО	№148/К-15 от 20.01.2015	-448,40	7,000	7,000	1 569,40	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
6	<input type="checkbox"/>	Азизит ООО	№10/К-15 от 01.01.2015		81,000	81,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
7	<input type="checkbox"/>	Алмаз Судостроительная фирма ОАО	№13/К-15 от 01.01.2015		40,000	40,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
8	<input type="checkbox"/>	АльфаЛогистик ООО	№15/К-15 от 20.01.2015		16,000	16,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
9	<input type="checkbox"/>	Бурер ЗАО	№115/К-15 от 01.01.2015	-1 104 857,60	1 296,000	1 296,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
10	<input type="checkbox"/>	ВодоканалстройАвто ООО	№16/К-15 от 01.01.2015		114,000	114,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
11	<input type="checkbox"/>	Выборгское СПП	№79/К-15 от 01.01.2015	-250 655,60	398,000	398,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
12	<input type="checkbox"/>	Гранд Сервис	№19/К-15 от 01.01.2015	-6 053,40	81,000	81,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
13	<input type="checkbox"/>	ДорИнвест ООО	№22/К-15 от 01.01.2015	-115 687,20	72,000	72,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
14	<input type="checkbox"/>	Империял ООО	№71/К-15 от 01.01.2015	-3 540,00	38,000	38,000			Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
15	<input type="checkbox"/>	Инпредсервис ГУП	№ 25/К-15 от 01.01.2015	-13 452,00	16,000	16,000	3 587,20	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
16	<input type="checkbox"/>	Калининское СПХ	№72/К-15 от 01.01.2015		240,000	240,000	53 808,00	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
17	<input type="checkbox"/>	Кедр ООО	№135/К-15 от 01.01.2015		20,000	20,000	944,00	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
18	<input type="checkbox"/>	КОНТРАСТ	№28/К-15 от 01.01.2015	-2 630,40	24,000	24,000	5 380,80	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
19	<input type="checkbox"/>	Корпус-Бизнес-Сервис ОАО	№23/К-15 от 20.01.2015		27,000	27,000	5 952,00	Распечатан	Реализация товаров и усл...	Счет на оплату покупателю ...
					79 593,000	74 822,000	3 780 566,60			

Реализация в бухгалтерском учете

Реестр | Создать акты сверки | Печать | Удалить документы | Создать документы | Закрыть



Аналитические отчеты по весовому контролю и исполнению договоров



Данные о количестве принятых отходов

Действия ▾ ► Сформировать Конструктор настроек... Настройки... ?

Период: Март 2015 Σ 0,00

Отчет по весовым		Итого		Принятые отходы, т			Принятые отходы, м3				
Контрагент	Документ	Вес	Объем	ТБОПолигон	Перегруз	ТБОЯнино	ТБОВолхонка	Строительные	Производственные	Грунт	ТБОМЗ
Договор контрагента											
День											
+		378,18	36	4,66		107,71	192,68	12	24		
+	Автобаза Метростроя ООО		60					60			
+	Автопарк № 1 Спецтранс ОАО	929,82					42,78				
+	Автопарк № 6 Спецтранс ОАО	16 461,26		12 835,89	7 986,76	3 625,37					
+	Автоуборка ООО	119,75	27	84,3		35,45				27	
+	Агентство эксплуатации недвижимости ЗАО	193,18		193,18	167,9						
+	Администрация муниципального образования "Буровское сельское поселение" Всеволожского р-на Лен. обл.	109,74									

Отчет по реализации

Действия ▾ ► Сформировать Конструктор настроек... Настройки... ?

Период с: 01.02.2015 по: 28.02.2015

Организация: МПБО-2

Отчет по реализации ГУП "МПБО-2"				Итого	
Параметры: Начало периода: 01.02.2015 0:00:00 Конец периода: 28.02.2015 23:59:59 Организация: МПБО-2				Количество	Сумма
Тип договора	Контрагент	ИНН	Договор контрагента		
Использование площадки перегруза				22 095,270	2 644 264,69
	Автопарк № 6 Спецтранс ОАО	7830000440	№ПП 3/15 от 01.01.2015	12 988,860	1 554 449,61
	Азимут ООО	7807029138	№ПП 1/15 от 01.01.2015	17,620	2 108,68
	АЛЬТАИР ООО	7805651417	№ПП 2/15 от 01.01.2015	1,520	181,91
	АСК Рециклинг	7840471417	№ПП 31/15 от 01.01.2015	17,280	2 068,00
	БИАРИПУСК ООО	7810876470	№ПП 16/15 от 01.01.2015	168,150	20 123,45
	ВсеволожскСпецТранс ООО	4703062015	№ПП 17/15 от 01.01.2015	581,380	69 577,00
	ДорИнвест ООО	7843305577	№ПП 6/15 от 01.01.2015	29,740	3 559,15



Единый формат обмена данными с перевозчиком



Финансово-учетная система перевозчика



Электронный обмен данными

1	Дата	ОрганизацияИИН	Контрагент	КонтрагентИИН	ДатаДоговора	НомерДоговора	ДействиеДоговора	ВидОтходов	АдресВывоза	Район	МО	МестоДоставки	ОбъемКБМ	ОбъемТ
2	02.02.2015	7804347365	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга	7840424142	29.12.2014	5/15	31.12.215	1	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	1		3	8,16	
3	05.02.2015	7804347365	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга	7840424142	29.12.2014	5/15	31.12.215	3	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	1		3		24
4	09.02.2015	7804347365	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга	7840424142	29.12.2014	5/15	31.12.215	1	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	1		3	15,18	
5	11.02.2015	7804347365	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга	7840424142	29.12.2014	5/15	31.12.215	3	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	1		3		72
6	12.02.2015	7804347365	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга	7840424142	29.12.2014	5/15	31.12.215	3	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	1		3		24

- Контроль исполнения договоров МПБО
- Контроль исполнения договоров Перевозчика
- Реальная картина состояния деятельности по вывозу отходов
- Поддержка принятия решений, аналитика
- Контроль деятельности Перевозчика (выявление несанкционированных свалок, нелегального вывоза мусора)
- Планирования объема по вывозу и утилизации мусора
- Консолидация данных всей сферы деятельности



Финансово-учетная система МПБО-2

Дата	Перевозчик	Контрагент...	Номер договор...	Дата дог...	Вид отходов	Адрес вывоза	Объем КБМ	Объем Т	Место доставки	Район
05.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	КГО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2		24,00	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин
09.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	ТБО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2	15,2		Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин
11.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	КГО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2		72,00	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин
12.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	КГО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2		24,00	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин
13.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	КГО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2		48,00	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин
16.02.2015	Калининское СПХ	7840424142	5/15	29.12.2014	КГО	СПб, ул.Ак.Байкова д.2		48,00	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	Калин



Отчет об адресной программе вывоза



Отчет по адресной программе вывоза отходов позволяет получить информацию об образователе отходов, объеме вывоза и типе отходов на основании данных перевозчика

Адресная программа вывоза отходов

Параметры Наименование перевозчика: Калининское СПХ

№ п/п	Перевозчик	Управляющая организация	Административный район	Муниципальное образование	Реквизиты договора (аукциона, конкурса)	Место доставки	Итого	
							Кол-во ТБО Куб. метров	Тонн
Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5							216,00	58,5
1	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		8,2
2	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	24,00	
3	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		15,2
4	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	72,00	
5	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	24,00	
6	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	48,00	
7	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5	48,00	
8	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		4,5
9	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		3,8
10	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		4,2
11	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		13,4
12	Калининское СПХ	Коминтет по благоустройству Санкт-Петербурга	Калининский р-н		5/15, 29.12.2014	Санкт-Петербург, поселок Левашово, Новоселки, д. 18, корп. 5		9,2
Итого							216,00	58,5
Итого выставлено реализаций МПБО							240,0	65,74



РЕЗУЛЬТАТ



Внедрение системы позволяет:

- видеть картину деятельности по вывозу отходов в режиме реального времени;
- сделать прозрачной деятельность всех участников процесса сбора и утилизации отходов;
- выявлять нелегальный вывоз мусора и несанкционированные свалки;
- контролировать исполнение договоров;
- планировать объемы вывоза и утилизации отходов;
- оперативно управлять производственными (весовыми) подразделениями организации;
- консолидировать данные всей сферы деятельности предприятий, занятых вывозом и переработкой отходов;
- осуществлять комплексный многоуровневый анализ экономической эффективности организации.





Наши контакты



ООО «ИТБ»

153000, г. Иваново, ул. Смирнова, 42/2

Тел: +7 (4932) 58-15-58, 8-910-980-1699

E-mail: mail@ruitb.ru

Веб-сайт: <http://ru-itb.ru>



«ИТБ Санкт-Петербург»

191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 20

Тел: +7 (812) 334-93-85, 8-921-574-1849

E-mail: spb@ruitb.ru

Веб-сайт: <http://ru-itb.ru>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !